

MEDICIONES AUXILIARES

EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
1	3	HM15	70,000	10,012	0,000	0,000
1	3	HM15	70,054	9,956	0,539	0,539
1	3	HM15	70,500	9,420	4,321	4,860
1	3	HM15	70,557	9,352	0,535	5,395
1	3	HM15	70,688	9,211	1,216	6,611
1	3	HM15	71,000	8,915	2,828	9,439
1	3	HM15	71,221	8,706	1,947	11,386
1	3	HM15	71,357	8,593	1,176	12,562
1	3	HM15	71,500	8,495	1,222	13,784
1	3	HM15	71,912	8,200	3,439	17,223
1	3	HM15	72,000	8,146	0,719	17,942
1	3	HM15	72,054	8,113	0,439	18,381
1	3	HM15	72,500	7,889	3,568	21,950
1	3	HM15	72,624	7,827	0,974	22,924
1	3	HM15	72,772	7,768	1,154	24,078
1	3	HM15	73,000	7,700	1,763	25,841
1	3	HM15	73,116	7,665	0,891	26,733
1	3	HM15	73,330	7,602	1,634	28,366
1	3	HM15	73,350	7,596	0,152	28,518
1	3	HM15	73,351	7,596	0,008	28,526
1	3	HM15	73,500	7,566	1,130	29,655
1	3	HM15	73,504	7,565	0,030	29,686
1	3	HM15	74,000	7,516	3,740	33,426
1	3	HM15	74,084	7,508	0,631	34,057
1	3	HM15	74,234	7,501	1,126	35,183
1	3	HM15	74,244	7,500	0,075	35,258
1	3	HM15	74,296	7,500	0,390	35,648
1	3	HM15	74,500	7,500	1,530	37,178
1	3	HM15	75,000	7,501	3,750	40,928
1	3	HM15	75,500	7,501	3,750	44,678
1	3	HM15	76,000	7,501	3,750	48,429
1	3	HM15	76,500	7,501	3,750	52,179
1	3	HM15	77,000	7,501	3,751	55,930
1	3	HM15	77,500	7,501	3,751	59,680
1	3	HM15	77,955	7,502	3,413	63,093
1	3	HM15	78,000	7,502	0,338	63,431
1	3	HM15	78,245	7,502	1,838	65,269
1	3	HM15	78,250	7,502	0,038	65,306
1	3	HM15	78,250	7,502	0,000	65,306
1	3	HM15	78,255	7,502	0,038	65,344
1	3	HM15	78,500	7,502	1,838	67,182
1	3	HM15	79,000	7,502	3,751	70,932
1	3	HM15	79,500	7,502	3,751	74,683
1	3	HM15	80,000	7,502	3,751	78,434
1	3	HM15	80,500	7,502	3,751	82,185
1	3	HM15	81,000	7,502	3,751	85,936
1	3	HM15	81,500	7,502	3,751	89,686
1	3	HM15	81,940	7,502	3,301	92,987
1	3	HM15	81,940	7,502	0,000	92,987
1	3	HM15	81,950	7,502	0,075	93,062
1	3	HM15	81,950	7,502	0,000	93,062
1	3	HM15	82,000	7,502	0,375	93,437

1	3	HM15	82,500	7,502	3,751	97,188
1	3	HM15	83,000	7,502	3,751	100,939
1	3	HM15	83,500	7,502	3,751	104,690
1	3	HM15	84,000	7,502	3,751	108,440
1	3	HM15	84,500	7,502	3,751	112,191
1	3	HM15	85,000	7,502	3,751	115,942
1	3	HM15	85,500	7,502	3,751	119,693
1	3	HM15	86,000	7,502	3,751	123,444
1	3	HM15	86,500	7,502	3,751	127,194
1	3	HM15	87,000	7,502	3,751	130,945
1	3	HM15	87,500	7,502	3,751	134,696
1	3	HM15	88,000	7,502	3,751	138,447
1	3	HM15	88,500	7,502	3,751	142,198
1	3	HM15	89,000	7,502	3,751	145,948
1	3	HM15	89,500	7,502	3,751	149,699
1	3	HM15	90,000	7,502	3,751	153,450
1	3	HM15	90,500	7,502	3,751	157,201
1	3	HM15	91,000	7,502	3,751	160,952
1	3	HM15	91,500	7,502	3,751	164,702
1	3	HM15	91,796	7,502	2,220	166,923
1	3	HM15	92,000	7,502	1,530	168,453
1	3	HM15	92,500	7,502	3,751	172,204
1	3	HM15	93,000	7,502	3,751	175,955
1	3	HM15	93,500	7,502	3,751	179,706
1	3	HM15	94,000	7,502	3,751	183,456
1	3	HM15	94,500	7,502	3,751	187,207
1	3	HM15	95,000	7,502	3,751	190,958
1	3	HM15	95,380	7,502	2,851	193,809
1	3	HM15	95,500	7,502	0,900	194,709
1	3	HM15	96,000	7,502	3,751	198,460
1	3	HM15	96,500	7,502	3,751	202,210
1	3	HM15	97,000	7,502	3,751	205,961
1	3	HM15	97,500	7,502	3,751	209,712
1	3	HM15	98,000	7,502	3,751	213,463
1	3	HM15	98,500	7,502	3,751	217,214
1	3	HM15	99,000	7,501	3,751	220,964
1	3	HM15	99,500	7,501	3,751	224,715
1	3	HM15	100,000	7,502	3,751	228,466
1	3	HM15	100,500	7,502	3,751	232,217
1	3	HM15	101,000	7,502	3,751	235,967
1	3	HM15	101,500	7,502	3,751	239,718
1	3	HM15	102,000	7,501	3,751	243,469
1	3	HM15	102,500	7,502	3,751	247,220
1	3	HM15	102,948	7,502	3,361	250,580
1	3	HM15	102,950	7,502	0,015	250,595
1	3	HM15	102,952	7,502	0,015	250,610
1	3	HM15	102,957	7,502	0,038	250,648
1	3	HM15	103,000	7,501	0,323	250,970
1	3	HM15	103,250	7,502	1,875	252,846
1	3	HM15	103,250	7,502	0,000	252,846
1	3	HM15	103,251	7,502	0,008	252,853
1	3	HM15	103,251	7,502	0,000	252,853
1	3	HM15	103,255	7,501	0,030	252,883

1	3	HM15	103,255	7,501	0,000	252,883
1	3	HM15	103,257	7,501	0,015	252,898
1	3	HM15	103,500	7,502	1,823	254,721
1	3	HM15	104,000	7,502	3,751	258,472
1	3	HM15	104,500	7,502	3,751	262,223
1	3	HM15	104,643	7,501	1,073	263,295
1	3	HM15	104,644	7,501	0,008	263,303
1	3	HM15	104,650	7,502	0,045	263,348
1	3	HM15	105,000	7,501	2,626	265,973
1	3	HM15	105,500	7,501	3,751	269,724
1	3	HM15	105,782	7,502	2,115	271,840
1	3	HM15	105,782	7,502	0,000	271,840
1	3	HM15	106,000	7,502	1,635	273,475
1	3	HM15	106,500	7,501	3,751	277,226
1	3	HM15	106,900	7,501	3,001	280,226
1	3	HM15	107,000	7,502	0,750	280,976
1	3	HM15	107,500	7,502	3,751	284,727
1	3	HM15	107,778	7,502	2,085	286,813
1	3	HM15	107,778	7,502	0,000	286,813
1	3	HM15	108,000	7,501	1,665	288,478
1	3	HM15	108,500	7,501	3,751	292,229
1	3	HM15	109,000	7,502	3,751	295,979
1	3	HM15	109,150	7,502	1,125	297,105
1	3	HM15	109,296	7,502	1,095	298,200
1	3	HM15	109,500	7,502	1,530	299,730
1	3	HM15	109,750	7,502	1,875	301,606
1	3	HM15	109,774	7,502	0,180	301,786
1	3	HM15	109,774	7,502	0,000	301,786
1	3	HM15	110,000	7,502	1,695	303,481
1	3	HM15	110,500	7,501	3,751	307,232
1	3	HM15	111,000	7,502	3,751	310,982
1	3	HM15	111,231	7,502	1,733	312,715
1	3	HM15	111,232	7,502	0,008	312,723
1	3	HM15	111,400	7,502	1,260	313,983
1	3	HM15	111,401	7,502	0,008	313,991
1	3	HM15	111,500	7,502	0,743	314,733
1	3	HM15	111,770	7,502	2,025	316,759
1	3	HM15	111,770	7,502	0,000	316,759
1	3	HM15	112,000	7,501	1,725	318,484
1	3	HM15	112,500	7,502	3,751	322,235
1	3	HM15	112,621	7,502	0,908	323,142
1	3	HM15	113,000	7,502	2,843	325,985
1	3	HM15	113,358	7,501	2,686	328,671
1	3	HM15	113,500	7,501	1,065	329,736
1	3	HM15	113,631	7,501	0,983	330,719
1	3	HM15	113,766	7,501	1,013	331,732
1	3	HM15	113,766	7,501	0,000	331,732
1	3	HM15	114,000	7,501	1,755	333,487
1	3	HM15	114,500	7,501	3,751	337,238
1	3	HM15	115,000	7,501	3,751	340,988
1	3	HM15	115,121	7,501	0,908	341,896
1	3	HM15	115,500	7,501	2,843	344,739
1	3	HM15	115,762	7,501	1,965	346,704

1	3	HM15	115,762	7,501	0,000	346,704
1	3	HM15	116,000	7,501	1,785	348,489
1	3	HM15	116,131	7,501	0,983	349,472
1	3	HM15	116,500	7,501	2,768	352,240
1	3	HM15	117,000	7,501	3,751	355,991
1	3	HM15	117,500	7,501	3,751	359,741
1	3	HM15	117,618	7,501	0,885	360,626
1	3	HM15	117,621	7,501	0,023	360,649
1	3	HM15	117,758	7,501	1,028	361,676
1	3	HM15	117,758	7,501	0,000	361,676
1	3	HM15	118,000	7,501	1,815	363,492
1	3	HM15	118,500	7,501	3,750	367,242
1	3	HM15	118,631	7,501	0,983	368,225
1	3	HM15	118,856	7,501	1,688	369,912
1	3	HM15	119,000	7,501	1,080	370,992
1	3	HM15	119,299	7,501	2,243	373,235
1	3	HM15	119,500	7,501	1,508	374,743
1	3	HM15	119,754	7,501	1,905	376,648
1	3	HM15	119,754	7,501	0,000	376,648
1	3	HM15	120,000	7,501	1,845	378,493
1	3	HM15	120,000	7,501	0,000	378,493
1	3	HM15	120,005	7,501	0,038	378,531
1	3	HM15	120,005	7,501	0,000	378,531
1	3	HM15	120,118	7,501	0,848	379,378
1	3	HM15	120,120	7,501	0,015	379,393
1	3	HM15	120,500	7,501	2,850	382,244
1	3	HM15	121,000	7,501	3,750	385,994
1	3	HM15	121,500	7,501	3,750	389,744
1	3	HM15	121,750	7,501	1,875	391,620
1	3	HM15	121,750	7,501	0,000	391,620
1	3	HM15	122,000	7,501	1,875	393,495
1	3	HM15	122,020	7,501	0,150	393,645
1	3	HM15	122,500	7,501	3,600	397,245
1	3	HM15	122,712	7,501	1,590	398,835
1	3	HM15	123,000	7,511	2,162	400,997
1	3	HM15	123,071	7,514	0,533	401,530
1	3	HM15	123,500	7,529	3,227	404,757
1	3	HM15	123,745	7,537	1,846	406,603
1	3	HM15	123,745	7,537	0,000	406,603
1	3	HM15	123,785	7,539	0,302	406,904
1	3	HM15	123,789	7,539	0,030	406,934
1	3	HM15	123,900	7,543	0,837	407,771
1	3	HM15	123,920	7,544	0,151	407,922
1	3	HM15	124,000	7,547	0,604	408,526
1	3	HM15	124,500	7,564	3,778	412,303
1	3	HM15	124,585	7,567	0,643	412,947
1	3	HM15	124,585	7,567	0,000	412,947
1	3	HM15	124,595	7,568	0,076	413,022
1	3	HM15	124,595	7,568	0,000	413,022
1	3	HM15	125,000	7,582	3,068	416,090
1	3	HM15	125,121	7,586	0,918	417,008
1	3	HM15	125,500	7,600	2,878	419,885
1	3	HM15	125,741	7,608	1,833	421,718

1	3	HM15	125,741	7,608	0,000	421,718
1	3	HM15	126,000	7,617	1,972	423,690
1	3	HM15	126,500	7,635	3,813	427,503
1	3	HM15	127,000	7,653	3,822	431,325
1	3	HM15	127,500	7,671	3,831	435,156
1	3	HM15	127,604	7,674	0,798	435,954
1	3	HM15	127,631	7,675	0,207	436,161
1	3	HM15	127,737	7,679	0,814	436,975
1	3	HM15	127,737	7,679	0,000	436,975
1	3	HM15	128,000	7,688	2,021	438,995
1	3	HM15	128,500	7,706	3,849	442,844
1	3	HM15	129,000	7,724	3,857	446,701
1	3	HM15	129,500	7,742	3,866	450,568
1	3	HM15	129,733	7,750	1,805	452,372
1	3	HM15	129,733	7,750	0,000	452,372
1	3	HM15	130,000	7,759	2,070	454,443
1	3	HM15	130,078	7,762	0,605	455,048
1	3	HM15	130,152	7,765	0,574	455,623
1	3	HM15	130,154	7,765	0,016	455,638
1	3	HM15	130,500	7,777	2,689	458,327
1	3	HM15	131,000	7,795	3,893	462,220
1	3	HM15	131,500	7,813	3,902	466,122
1	3	HM15	131,729	7,821	1,790	467,912
1	3	HM15	131,729	7,821	0,000	467,912
1	3	HM15	132,000	7,830	2,121	470,032
1	3	HM15	132,066	7,833	0,517	470,549
1	3	HM15	132,500	7,848	3,403	473,952
1	3	HM15	133,000	7,866	3,928	477,880
1	3	HM15	133,322	7,877	2,535	480,415
1	3	HM15	133,365	7,879	0,339	480,754
1	3	HM15	133,460	7,882	0,749	481,502
1	3	HM15	133,487	7,883	0,213	481,715
1	3	HM15	133,490	7,883	0,024	481,739
1	3	HM15	133,500	7,884	0,079	481,818
1	3	HM15	133,609	7,888	0,860	482,677
1	3	HM15	133,609	7,888	0,000	482,677
1	3	HM15	133,610	7,878	0,008	482,685
1	3	HM15	133,610	7,878	0,000	482,685
1	3	HM15	133,611	7,878	0,008	482,693
1	3	HM15	133,660	7,879	0,386	483,079
1	3	HM15	133,725	7,882	0,512	483,591
1	3	HM15	133,725	7,882	0,000	483,591
1	3	HM15	133,782	7,884	0,449	484,041
1	3	HM15	134,000	7,892	1,719	485,760
1	3	HM15	134,500	7,909	3,950	489,710
1	3	HM15	135,000	7,927	3,959	493,670
1	3	HM15	135,060	7,929	0,476	494,145
1	3	HM15	135,060	7,929	0,000	494,145
1	3	HM15	135,065	7,930	0,040	494,185
1	3	HM15	135,065	7,930	0,000	494,185
1	3	HM15	135,070	7,930	0,040	494,225
1	3	HM15	135,070	7,930	0,000	494,225
1	3	HM15	135,500	7,945	3,413	497,638

1	3	HM15	135,721	7,953	1,757	499,394
1	3	HM15	135,721	7,953	0,000	499,394
1	3	HM15	136,000	7,963	2,220	501,615
1	3	HM15	136,358	7,976	2,853	504,468
1	3	HM15	136,500	7,981	1,133	505,601
1	3	HM15	136,528	7,982	0,223	505,824
1	3	HM15	137,000	7,999	3,772	509,596
1	3	HM15	137,500	8,017	4,004	513,600
1	3	HM15	137,717	8,025	1,740	515,340
1	3	HM15	137,717	8,025	0,000	515,340
1	3	HM15	138,000	8,035	2,272	517,612
1	3	HM15	138,500	8,053	4,022	521,634
1	3	HM15	138,902	8,067	3,240	524,874
1	3	HM15	138,981	8,070	0,637	525,512
1	3	HM15	139,000	8,071	0,153	525,665
1	3	HM15	139,500	8,089	4,040	529,705
1	3	HM15	139,713	8,096	1,724	531,429
1	3	HM15	139,713	8,096	0,000	531,429
1	3	HM15	140,000	8,107	2,325	533,754
1	3	HM15	140,500	8,125	4,058	537,811
1	3	HM15	141,000	8,142	4,067	541,878
1	3	HM15	141,391	8,157	3,186	545,065
1	3	HM15	141,448	8,159	0,465	545,530
1	3	HM15	141,500	8,161	0,424	545,954
1	3	HM15	141,709	8,168	1,706	547,660
1	3	HM15	141,709	8,168	0,000	547,660
1	3	HM15	142,000	8,178	2,378	550,039
1	3	HM15	142,500	8,196	4,094	554,132
1	3	HM15	143,000	8,215	4,103	558,235
1	3	HM15	143,500	8,233	4,112	562,347
1	3	HM15	143,704	8,240	1,680	564,027
1	3	HM15	143,704	8,240	0,000	564,027
1	3	HM15	143,828	8,244	1,022	565,049
1	3	HM15	143,960	8,249	1,089	566,138
1	3	HM15	144,000	8,251	0,330	566,468
1	3	HM15	144,500	8,269	4,130	570,598
1	3	HM15	145,000	8,287	4,139	574,736
1	3	HM15	145,500	8,305	4,148	578,884
1	3	HM15	145,700	8,312	1,662	580,546
1	3	HM15	145,700	8,312	0,000	580,546
1	3	HM15	146,000	8,323	2,495	583,041
1	3	HM15	146,285	8,333	2,374	585,415
1	3	HM15	146,500	8,341	1,792	587,207
1	3	HM15	146,546	8,343	0,384	587,591
1	3	HM15	147,000	8,359	3,791	591,382
1	3	HM15	147,500	8,377	4,184	595,566
1	3	HM15	147,696	8,384	1,643	597,209
1	3	HM15	147,696	8,384	0,000	597,209
1	3	HM15	148,000	8,395	2,551	599,759
1	3	HM15	148,500	8,414	4,202	603,962
1	3	HM15	148,790	8,424	2,441	606,403
1	3	HM15	148,790	8,424	0,000	606,403
1	3	HM15	148,913	8,428	1,036	607,440

1	3	HM15	148,937	8,429	0,202	607,642
1	3	HM15	149,000	8,432	0,531	608,173
1	3	HM15	149,322	8,443	2,717	610,890
1	3	HM15	149,337	8,444	0,127	611,016
1	3	HM15	149,500	8,450	1,377	612,393
1	3	HM15	149,692	8,457	1,623	614,016
1	3	HM15	149,692	8,457	0,000	614,016
1	3	HM15	149,750	8,459	0,491	614,507
1	3	HM15	150,000	8,468	2,116	616,623
1	3	HM15	150,000	8,468	0,000	616,623
1	3	HM15	150,005	8,468	0,042	616,665
1	3	HM15	150,005	8,468	0,000	616,665
1	3	HM15	150,500	8,486	4,196	620,861
1	3	HM15	151,000	8,504	4,248	625,109
1	3	HM15	151,500	8,523	4,257	629,366
1	3	HM15	151,632	8,527	1,125	630,491
1	3	HM15	151,688	8,529	0,478	630,968
1	3	HM15	151,688	8,529	0,000	630,968
1	3	HM15	152,000	8,541	2,663	633,631
1	3	HM15	152,500	8,559	4,275	637,906
1	3	HM15	153,000	8,577	4,284	642,190
1	3	HM15	153,500	8,595	4,293	646,483
1	3	HM15	153,622	8,600	1,049	647,532
1	3	HM15	153,684	8,602	0,533	648,066
1	3	HM15	153,684	8,602	0,000	648,066
1	3	HM15	154,000	8,614	2,720	650,786
1	3	HM15	154,248	8,623	2,137	652,923
1	3	HM15	154,500	8,632	2,174	655,097
1	3	HM15	155,000	8,650	4,321	659,418
1	3	HM15	155,500	8,668	4,330	663,747
1	3	HM15	155,680	8,675	1,561	665,308
1	3	HM15	155,680	8,675	0,000	665,308
1	3	HM15	156,000	8,687	2,778	668,086
1	3	HM15	156,033	8,688	0,287	668,373
1	3	HM15	156,500	8,705	4,061	672,434
1	3	HM15	156,841	8,717	2,971	675,404
1	3	HM15	157,000	8,723	1,387	676,791
1	3	HM15	157,066	8,726	0,576	677,367
1	3	HM15	157,500	8,741	3,790	681,157
1	3	HM15	157,676	8,747	1,539	682,696
1	3	HM15	157,676	8,747	0,000	682,696
1	3	HM15	158,000	8,759	2,836	685,532
1	3	HM15	158,425	8,774	3,726	689,258
1	3	HM15	158,500	8,777	0,658	689,916
1	3	HM15	159,000	8,794	4,393	694,309
1	3	HM15	159,442	8,810	3,891	698,199
1	3	HM15	159,500	8,812	0,511	698,710
1	3	HM15	159,672	8,818	1,516	700,227
1	3	HM15	159,672	8,818	0,000	700,227
1	3	HM15	160,000	8,830	2,894	703,121
1	3	HM15	160,500	8,848	4,419	707,540
1	3	HM15	160,816	8,859	2,798	710,338
1	3	HM15	161,000	8,865	1,631	711,968

1	3	HM15	161,500	8,883	4,437	716,405
1	3	HM15	161,667	8,889	1,484	717,889
1	3	HM15	161,667	8,889	0,000	717,889
1	3	HM15	162,000	8,901	2,962	720,851
1	3	HM15	162,048	8,902	0,427	721,279
1	3	HM15	162,500	8,918	4,028	725,306
1	3	HM15	163,000	8,936	4,464	729,770
1	3	HM15	163,205	8,943	1,833	731,603
1	3	HM15	163,500	8,954	2,640	734,242
1	3	HM15	163,663	8,960	1,460	735,702
1	3	HM15	163,663	8,960	0,000	735,702
1	3	HM15	164,000	8,972	3,021	738,724
1	3	HM15	164,500	8,989	4,490	743,214
1	3	HM15	164,674	8,996	1,565	744,779
1	3	HM15	165,000	9,007	2,934	747,713
1	3	HM15	165,500	9,025	4,508	752,221
1	3	HM15	165,579	9,028	0,713	752,934
1	3	HM15	165,659	9,030	0,722	753,657
1	3	HM15	165,659	9,030	0,000	753,657
1	3	HM15	166,000	9,043	3,081	756,738
1	3	HM15	166,500	9,060	4,526	761,264
1	3	HM15	167,000	9,078	4,535	765,799
1	3	HM15	167,315	9,089	2,861	768,660
1	3	HM15	167,500	9,096	1,682	770,342
1	3	HM15	167,655	9,101	1,410	771,752
1	3	HM15	167,655	9,101	0,000	771,752
1	3	HM15	167,936	9,111	2,559	774,311
1	3	HM15	168,000	9,111	0,583	774,894
1	3	HM15	168,500	9,111	4,556	779,450
1	3	HM15	168,867	9,111	3,344	782,794
1	3	HM15	169,000	9,111	1,212	784,006
1	3	HM15	169,012	9,111	0,109	784,115
1	3	HM15	169,500	9,111	4,446	788,561
1	3	HM15	169,651	9,111	1,376	789,937
1	3	HM15	169,651	9,111	0,000	789,937
1	3	HM15	169,959	9,111	2,806	792,743
1	3	HM15	170,000	9,111	0,374	793,117
1	3	HM15	170,029	9,111	0,264	793,381
1	3	HM15	170,038	9,111	0,082	793,463
1	3	HM15	170,500	9,111	4,209	797,673
1	3	HM15	171,000	9,111	4,556	802,228
1	3	HM15	171,500	9,111	4,556	806,784
1	3	HM15	171,647	9,111	1,339	808,123
1	3	HM15	171,647	9,111	0,000	808,123
1	3	HM15	172,000	9,111	3,216	811,339
1	3	HM15	172,500	9,111	4,556	815,895
1	3	HM15	172,966	9,111	4,246	820,141
1	3	HM15	173,000	9,110	0,310	820,451
1	3	HM15	173,500	9,092	4,551	825,001
1	3	HM15	173,643	9,087	1,300	826,301
1	3	HM15	173,643	9,087	0,000	826,301
1	3	HM15	173,738	9,084	0,863	827,164
1	3	HM15	173,841	9,080	0,935	828,100

1	3	HM15	174,000	9,075	1,443	829,543
1	3	HM15	174,043	9,073	0,390	829,933
1	3	HM15	174,500	9,057	4,143	834,076
1	3	HM15	175,000	9,039	4,524	838,600
1	3	HM15	175,500	9,021	4,515	843,115
1	3	HM15	175,639	9,016	1,254	844,369
1	3	HM15	175,639	9,016	0,000	844,369
1	3	HM15	176,000	9,004	3,253	847,621
1	3	HM15	176,215	8,996	1,935	849,556
1	3	HM15	176,403	8,989	1,691	851,247
1	3	HM15	176,500	8,986	0,872	852,119
1	3	HM15	177,000	8,968	4,489	856,607
1	3	HM15	177,500	8,950	4,480	861,087
1	3	HM15	177,635	8,946	1,208	862,295
1	3	HM15	177,635	8,946	0,000	862,295
1	3	HM15	178,000	8,933	3,263	865,558
1	3	HM15	178,500	8,915	4,462	870,020
1	3	HM15	178,579	8,912	0,704	870,724
1	3	HM15	179,000	8,897	3,749	874,473
1	3	HM15	179,062	8,895	0,552	875,024
1	3	HM15	179,500	8,880	3,893	878,917
1	3	HM15	179,631	8,875	1,163	880,080
1	3	HM15	179,631	8,875	0,000	880,080
1	3	HM15	180,000	8,862	3,272	883,352
1	3	HM15	180,500	8,844	4,426	887,779
1	3	HM15	180,970	8,827	4,153	891,932
1	3	HM15	181,000	8,826	0,265	892,196
1	3	HM15	181,500	8,809	4,409	896,605
1	3	HM15	181,626	8,804	1,110	897,715
1	3	HM15	181,626	8,804	0,000	897,715
1	3	HM15	181,662	8,803	0,317	898,032
1	3	HM15	181,701	8,802	0,343	898,375
1	3	HM15	182,000	8,791	2,630	901,005
1	3	HM15	182,500	8,773	4,391	905,396
1	3	HM15	183,000	8,755	4,382	909,778
1	3	HM15	183,348	8,743	3,045	912,823
1	3	HM15	183,500	8,738	1,329	914,151
1	3	HM15	183,622	8,733	1,066	915,217
1	3	HM15	183,622	8,733	0,000	915,217
1	3	HM15	183,836	8,726	1,868	917,085
1	3	HM15	184,000	8,720	1,431	918,516
1	3	HM15	184,321	8,708	2,797	921,313
1	3	HM15	184,500	8,702	1,558	922,871
1	3	HM15	185,000	8,683	4,346	927,217
1	3	HM15	185,500	8,665	4,337	931,554
1	3	HM15	185,618	8,661	1,022	932,576
1	3	HM15	185,618	8,661	0,000	932,576
1	3	HM15	185,742	8,656	1,074	933,650
1	3	HM15	186,000	8,647	2,232	935,882
1	3	HM15	186,500	8,628	4,319	940,201
1	3	HM15	186,920	8,613	3,621	943,821
1	3	HM15	187,000	8,610	0,689	944,510
1	3	HM15	187,500	8,592	4,300	948,811

1	3	HM15	187,614	8,588	0,979	949,790
1	3	HM15	187,614	8,588	0,000	949,790
1	3	HM15	188,000	8,574	3,312	953,102
1	3	HM15	188,145	8,568	1,243	954,345
1	3	HM15	188,500	8,555	3,039	957,384
1	3	HM15	189,000	8,537	4,273	961,658
1	3	HM15	189,500	8,519	4,264	965,922
1	3	HM15	189,526	8,518	0,221	966,143
1	3	HM15	189,610	8,515	0,715	966,858
1	3	HM15	189,610	8,515	0,000	966,858
1	3	HM15	190,000	8,501	3,318	970,177
1	3	HM15	190,500	8,482	4,246	974,422
1	3	HM15	190,556	8,480	0,475	974,897
1	3	HM15	191,000	8,464	3,762	978,659
1	3	HM15	191,500	8,446	4,228	982,887
1	3	HM15	191,606	8,442	0,895	983,782
1	3	HM15	191,606	8,442	0,000	983,782
1	3	HM15	192,000	8,428	3,323	987,105
1	3	HM15	192,052	8,426	0,438	987,543
1	3	HM15	192,500	8,410	3,771	991,315
1	3	HM15	192,979	8,393	4,024	995,339
1	3	HM15	193,000	8,392	0,176	995,515
1	3	HM15	193,500	8,374	4,191	999,707
1	3	HM15	193,602	8,370	0,854	1.000,560
1	3	HM15	193,602	8,370	0,000	1.000,560
1	3	HM15	194,000	8,356	3,328	1.003,889
1	3	HM15	194,500	8,338	4,173	1.008,062
1	3	HM15	194,700	8,330	1,667	1.009,729
1	3	HM15	195,000	8,319	2,497	1.012,226
1	3	HM15	195,500	8,301	4,155	1.016,381
1	3	HM15	195,598	8,298	0,813	1.017,195
1	3	HM15	195,598	8,298	0,000	1.017,195
1	3	HM15	196,000	8,283	3,333	1.020,528
1	3	HM15	196,500	8,265	4,137	1.024,665
1	3	HM15	196,618	8,261	0,975	1.025,640
1	3	HM15	197,000	8,247	3,153	1.028,793
1	3	HM15	197,500	8,229	4,119	1.032,912
1	3	HM15	197,540	8,228	0,329	1.033,241
1	3	HM15	197,541	8,228	0,008	1.033,249
1	3	HM15	197,594	8,226	0,436	1.033,685
1	3	HM15	197,594	8,226	0,000	1.033,685
1	3	HM15	197,832	8,217	1,957	1.035,642
1	3	HM15	197,857	8,216	0,205	1.035,847
1	3	HM15	198,000	8,211	1,175	1.037,022
1	3	HM15	198,000	8,211	0,000	1.037,022
1	3	HM15	198,005	8,211	0,041	1.037,063
1	3	HM15	198,005	8,211	0,000	1.037,063
1	3	HM15	198,500	8,193	4,060	1.041,123
1	3	HM15	199,000	8,175	4,092	1.045,215
1	3	HM15	199,500	8,157	4,083	1.049,298
1	3	HM15	199,589	8,154	0,726	1.050,023
1	3	HM15	199,589	8,154	0,000	1.050,023
1	3	HM15	200,000	8,139	3,348	1.053,372

1	3	HM15	200,500	8,121	4,065	1.057,437
1	3	HM15	200,727	8,113	1,843	1.059,279
1	3	HM15	200,836	8,109	0,884	1.060,163
1	3	HM15	201,000	8,103	1,329	1.061,493
1	3	HM15	201,500	8,085	4,047	1.065,540
1	3	HM15	201,585	8,082	0,687	1.066,227
1	3	HM15	201,585	8,082	0,000	1.066,227
1	3	HM15	202,000	8,067	3,351	1.069,578
1	3	HM15	202,500	8,049	4,029	1.073,607
1	3	HM15	203,000	8,031	4,020	1.077,627
1	3	HM15	203,306	8,020	2,456	1.080,083
1	3	HM15	203,311	8,020	0,040	1.080,123
1	3	HM15	203,500	8,013	1,515	1.081,638
1	3	HM15	203,581	8,010	0,649	1.082,287
1	3	HM15	203,581	8,010	0,000	1.082,287
1	3	HM15	204,000	7,995	3,353	1.085,640
1	3	HM15	204,500	7,978	3,993	1.089,633
1	3	HM15	205,000	7,959	3,984	1.093,618
1	3	HM15	205,500	7,942	3,975	1.097,593
1	3	HM15	205,577	7,939	0,611	1.098,204
1	3	HM15	205,577	7,939	0,000	1.098,204
1	3	HM15	205,765	7,932	1,492	1.099,696
1	3	HM15	205,825	7,930	0,476	1.100,172
1	3	HM15	206,000	7,924	1,387	1.101,559
1	3	HM15	206,500	7,906	3,957	1.105,517
1	3	HM15	206,662	7,900	1,280	1.106,797
1	3	HM15	207,000	7,888	2,668	1.109,465
1	3	HM15	207,500	7,870	3,940	1.113,405
1	3	HM15	207,573	7,868	0,574	1.113,979
1	3	HM15	207,573	7,868	0,000	1.113,979
1	3	HM15	208,000	7,852	3,356	1.117,335
1	3	HM15	208,228	7,844	1,789	1.119,125
1	3	HM15	208,360	7,839	1,035	1.120,160
1	3	HM15	208,500	7,834	1,097	1.121,257
1	3	HM15	208,831	7,823	2,591	1.123,848
1	3	HM15	208,836	7,823	0,039	1.123,887
1	3	HM15	208,841	7,822	0,039	1.123,926
1	3	HM15	209,000	7,817	1,243	1.125,170
1	3	HM15	209,500	7,799	3,904	1.129,074
1	3	HM15	209,564	7,797	0,499	1.129,573
1	3	HM15	209,569	7,796	0,039	1.129,612
1	3	HM15	209,569	7,796	0,000	1.129,612
1	3	HM15	209,574	7,796	0,039	1.129,651
1	3	HM15	210,000	7,781	3,318	1.132,969
1	3	HM15	210,500	7,763	3,886	1.136,855
1	3	HM15	210,697	7,756	1,529	1.138,383
1	3	HM15	210,884	7,750	1,450	1.139,833
1	3	HM15	210,889	7,750	0,039	1.139,872
1	3	HM15	211,000	7,746	0,860	1.140,732
1	3	HM15	211,500	7,728	3,868	1.144,600
1	3	HM15	211,565	7,726	0,502	1.145,102
1	3	HM15	211,565	7,726	0,000	1.145,102
1	3	HM15	212,000	7,710	3,357	1.148,460

1	3	HM15	212,000	7,710	0,000	1.148,460
1	3	HM15	212,001	7,710	0,008	1.148,467
1	3	HM15	212,500	7,693	3,843	1.152,310
1	3	HM15	213,000	7,675	3,842	1.156,152
1	3	HM15	213,500	7,657	3,833	1.159,985
1	3	HM15	213,561	7,655	0,467	1.160,452
1	3	HM15	213,561	7,655	0,000	1.160,452
1	3	HM15	214,000	7,639	3,357	1.163,809
1	3	HM15	214,180	7,633	1,374	1.165,184
1	3	HM15	214,218	7,632	0,290	1.165,474
1	3	HM15	214,500	7,622	2,151	1.167,624
1	3	HM15	215,000	7,604	3,806	1.171,431
1	3	HM15	215,500	7,586	3,797	1.175,228
1	3	HM15	215,557	7,584	0,432	1.175,660
1	3	HM15	215,557	7,584	0,000	1.175,660
1	3	HM15	216,000	7,568	3,356	1.179,017
1	3	HM15	216,500	7,551	3,780	1.182,796
1	3	HM15	216,693	7,544	1,457	1.184,253
1	3	HM15	216,707	7,543	0,106	1.184,359
1	3	HM15	217,000	7,533	2,209	1.186,567
1	3	HM15	217,500	7,515	3,762	1.190,330
1	3	HM15	217,553	7,513	0,398	1.190,728
1	3	HM15	217,553	7,513	0,000	1.190,728
1	3	HM15	217,831	7,504	2,087	1.192,815
1	3	HM15	218,000	7,498	1,268	1.194,083
1	3	HM15	218,190	7,491	1,424	1.195,507
1	3	HM15	218,500	7,491	2,322	1.197,829
1	3	HM15	219,000	7,491	3,745	1.201,574
1	3	HM15	219,198	7,491	1,483	1.203,057
1	3	HM15	219,200	7,491	0,015	1.203,072
1	3	HM15	219,266	7,491	0,494	1.203,567
1	3	HM15	219,267	7,491	0,007	1.203,574
1	3	HM15	219,500	7,491	1,745	1.205,320
1	3	HM15	219,548	7,491	0,360	1.205,679
1	3	HM15	219,548	7,491	0,000	1.205,679
1	3	HM15	220,000	7,491	3,386	1.209,065
1	3	HM15	220,500	7,491	3,745	1.212,811
1	3	HM15	221,000	7,491	3,745	1.216,556
1	3	HM15	221,500	7,491	3,745	1.220,302
1	3	HM15	221,544	7,491	0,330	1.220,631
1	3	HM15	221,544	7,491	0,000	1.220,631
1	3	HM15	221,625	7,491	0,607	1.221,238
1	3	HM15	221,642	7,491	0,127	1.221,365
1	3	HM15	221,699	7,491	0,427	1.221,792
1	3	HM15	222,000	7,491	2,255	1.224,047
1	3	HM15	222,500	7,491	3,746	1.227,793
1	3	HM15	223,000	7,491	3,746	1.231,538
1	3	HM15	223,500	7,491	3,746	1.235,284
1	3	HM15	223,540	7,491	0,300	1.235,583
1	3	HM15	223,540	7,491	0,000	1.235,583
1	3	HM15	224,000	7,491	3,446	1.239,029
1	3	HM15	224,199	7,491	1,491	1.240,520
1	3	HM15	224,500	7,491	2,255	1.242,775

1	3	HM15	225,000	7,491	3,746	1.246,520
1	3	HM15	225,500	7,491	3,746	1.250,266
1	3	HM15	225,536	7,491	0,270	1.250,536
1	3	HM15	225,536	7,491	0,000	1.250,536
1	3	HM15	226,000	7,491	3,476	1.254,012
1	3	HM15	226,000	7,491	0,000	1.254,012
1	3	HM15	226,010	7,491	0,075	1.254,087
1	3	HM15	226,010	7,491	0,000	1.254,087
1	3	HM15	226,500	7,491	3,671	1.257,757
1	3	HM15	226,699	7,491	1,491	1.259,248
1	3	HM15	227,000	7,491	2,255	1.261,503
1	3	HM15	227,500	7,492	3,746	1.265,249
1	3	HM15	227,532	7,492	0,240	1.265,489
1	3	HM15	227,532	7,492	0,000	1.265,489
1	3	HM15	227,544	7,492	0,090	1.265,578
1	3	HM15	228,000	7,492	3,416	1.268,995
1	3	HM15	228,500	7,492	3,746	1.272,740
1	3	HM15	229,000	7,492	3,746	1.276,486
1	3	HM15	229,424	7,492	3,176	1.279,663
1	3	HM15	229,500	7,492	0,569	1.280,232
1	3	HM15	229,527	7,492	0,202	1.280,434
1	3	HM15	229,528	7,492	0,007	1.280,442
1	3	HM15	229,528	7,492	0,000	1.280,442
1	3	HM15	230,000	7,492	3,536	1.283,978
1	3	HM15	230,500	7,492	3,746	1.287,724
1	3	HM15	231,000	7,492	3,746	1.291,469
1	3	HM15	231,500	7,492	3,746	1.295,215
1	3	HM15	231,524	7,492	0,180	1.295,395
1	3	HM15	231,524	7,492	0,000	1.295,395
1	3	HM15	231,662	7,492	1,034	1.296,429
1	3	HM15	231,924	7,492	1,963	1.298,392
1	3	HM15	232,000	7,492	0,569	1.298,961
1	3	HM15	232,500	7,492	3,746	1.302,707
1	3	HM15	233,000	7,492	3,746	1.306,452
1	3	HM15	233,500	7,492	3,746	1.310,198
1	3	HM15	233,520	7,492	0,150	1.310,348
1	3	HM15	233,520	7,492	0,000	1.310,348
1	3	HM15	234,000	7,492	3,596	1.313,944
1	3	HM15	234,001	7,492	0,007	1.313,951
1	3	HM15	234,424	7,492	3,169	1.317,120
1	3	HM15	234,500	7,492	0,569	1.317,690
1	3	HM15	235,000	7,492	3,746	1.321,436
1	3	HM15	235,500	7,492	3,746	1.325,181
1	3	HM15	235,516	7,492	0,120	1.325,301
1	3	HM15	235,516	7,492	0,000	1.325,301
1	3	HM15	236,000	7,492	3,626	1.328,927
1	3	HM15	236,500	7,492	3,746	1.332,673
1	3	HM15	236,924	7,492	3,176	1.335,849
1	3	HM15	237,000	7,492	0,569	1.336,419
1	3	HM15	237,500	7,492	3,746	1.340,164
1	3	HM15	237,511	7,492	0,082	1.340,247
1	3	HM15	237,511	7,492	0,000	1.340,247
1	3	HM15	238,000	7,492	3,663	1.343,910

1	3	HM15	238,001	7,492	0,007	1.343,918
1	3	HM15	238,500	7,492	3,738	1.347,656
1	3	HM15	239,000	7,492	3,746	1.351,402
1	3	HM15	239,424	7,492	3,176	1.354,578
1	3	HM15	239,500	7,492	0,569	1.355,148
1	3	HM15	239,507	7,492	0,052	1.355,200
1	3	HM15	239,507	7,492	0,000	1.355,200
1	3	HM15	240,000	7,492	3,693	1.358,893
1	3	HM15	240,500	7,492	3,746	1.362,639
1	3	HM15	241,000	7,492	3,746	1.366,385
1	3	HM15	241,500	7,492	3,746	1.370,131
1	3	HM15	241,503	7,492	0,022	1.370,153
1	3	HM15	241,503	7,492	0,000	1.370,153
1	3	HM15	241,924	7,492	3,154	1.373,307
1	3	HM15	242,000	7,492	0,569	1.373,876
1	3	HM15	242,500	7,492	3,746	1.377,622
1	3	HM15	243,000	7,492	3,746	1.381,368
1	3	HM15	243,499	7,492	3,738	1.385,106
1	3	HM15	243,499	7,492	0,000	1.385,106
1	3	HM15	243,500	7,492	0,007	1.385,114
1	3	HM15	244,000	7,492	3,746	1.388,860
1	3	HM15	244,199	7,492	1,491	1.390,350
1	3	HM15	244,500	7,492	2,255	1.392,605
1	3	HM15	245,000	7,492	3,746	1.396,351
1	3	HM15	245,495	7,492	3,708	1.400,060
1	3	HM15	245,495	7,492	0,000	1.400,060
1	3	HM15	245,500	7,492	0,037	1.400,097
1	3	HM15	246,000	7,492	3,746	1.403,843
1	3	HM15	246,500	7,492	3,746	1.407,589
1	3	HM15	246,699	7,492	1,491	1.409,079
1	3	HM15	247,000	7,492	2,255	1.411,334
1	3	HM15	247,491	7,492	3,678	1.415,013
1	3	HM15	247,491	7,492	0,000	1.415,013
1	3	HM15	247,500	7,492	0,067	1.415,080
1	3	HM15	248,000	7,492	3,746	1.418,826
1	3	HM15	248,500	7,492	3,746	1.422,572
1	3	HM15	249,000	7,492	3,746	1.426,317
1	3	HM15	249,199	7,492	1,491	1.427,808
1	3	HM15	249,487	7,492	2,158	1.429,966
1	3	HM15	249,487	7,492	0,000	1.429,966
1	3	HM15	249,500	7,492	0,097	1.430,063
1	3	HM15	250,000	7,492	3,746	1.433,809
1	3	HM15	250,500	7,492	3,746	1.437,555
1	3	HM15	251,000	7,492	3,746	1.441,301
1	3	HM15	251,483	7,492	3,618	1.444,919
1	3	HM15	251,483	7,492	0,000	1.444,919
1	3	HM15	251,500	7,492	0,127	1.445,046
1	3	HM15	251,699	7,492	1,491	1.446,537
1	3	HM15	252,000	7,492	2,255	1.448,792
1	3	HM15	252,500	7,492	3,746	1.452,538
1	3	HM15	253,000	7,492	3,746	1.456,284
1	3	HM15	253,479	7,492	3,588	1.459,872
1	3	HM15	253,479	7,492	0,000	1.459,872

1	3	HM15	253,500	7,492	0,157	1.460,029
1	3	HM15	254,000	7,492	3,746	1.463,775
1	3	HM15	254,199	7,492	1,491	1.465,266
1	3	HM15	254,500	7,492	2,255	1.467,521
1	3	HM15	255,000	7,492	3,746	1.471,267
1	3	HM15	255,475	7,492	3,558	1.474,825
1	3	HM15	255,475	7,492	0,000	1.474,825
1	3	HM15	255,476	7,492	0,007	1.474,833
1	3	HM15	255,500	7,492	0,180	1.475,013
1	3	HM15	256,000	7,492	3,746	1.478,758
1	3	HM15	256,001	7,492	0,007	1.478,766
1	3	HM15	256,500	7,492	3,738	1.482,504
1	3	HM15	256,699	7,492	1,491	1.483,995
1	3	HM15	257,000	7,492	2,255	1.486,250
1	3	HM15	257,470	7,492	3,521	1.489,771
1	3	HM15	257,470	7,492	0,000	1.489,771
1	3	HM15	257,471	7,492	0,007	1.489,778
1	3	HM15	257,500	7,492	0,217	1.489,996
1	3	HM15	258,000	7,492	3,746	1.493,742
1	3	HM15	258,500	7,492	3,746	1.497,487
1	3	HM15	258,946	7,492	3,341	1.500,829
1	3	HM15	259,000	7,492	0,405	1.501,233
1	3	HM15	259,199	7,492	1,491	1.502,724
1	3	HM15	259,466	7,492	2,000	1.504,724
1	3	HM15	259,466	7,492	0,000	1.504,724
1	3	HM15	259,467	7,492	0,007	1.504,732
1	3	HM15	259,500	7,492	0,247	1.504,979
1	3	HM15	260,000	7,492	3,746	1.508,725
1	3	HM15	260,500	7,492	3,746	1.512,470
1	3	HM15	261,000	7,492	3,746	1.516,216
1	3	HM15	261,462	7,492	3,461	1.519,677
1	3	HM15	261,462	7,492	0,000	1.519,677
1	3	HM15	261,500	7,492	0,285	1.519,962
1	3	HM15	261,699	7,492	1,491	1.521,453
1	3	HM15	262,000	7,492	2,255	1.523,708
1	3	HM15	262,500	7,492	3,746	1.527,454
1	3	HM15	263,000	7,492	3,746	1.531,199
1	3	HM15	263,458	7,492	3,431	1.534,630
1	3	HM15	263,458	7,492	0,000	1.534,630
1	3	HM15	263,500	7,492	0,315	1.534,945
1	3	HM15	264,000	7,492	3,746	1.538,691
1	3	HM15	264,199	7,492	1,491	1.540,182
1	3	HM15	264,500	7,492	2,255	1.542,437
1	3	HM15	265,000	7,492	3,746	1.546,182
1	3	HM15	265,454	7,492	3,401	1.549,584
1	3	HM15	265,454	7,492	0,000	1.549,584
1	3	HM15	265,500	7,492	0,345	1.549,928
1	3	HM15	266,000	7,492	3,746	1.553,674
1	3	HM15	266,500	7,492	3,746	1.557,420
1	3	HM15	266,699	7,492	1,491	1.558,911
1	3	HM15	267,000	7,492	2,255	1.561,166
1	3	HM15	267,450	7,492	3,371	1.564,537
1	3	HM15	267,450	7,492	0,000	1.564,537

1	3	HM15	267,500	7,492	0,375	1.564,911
1	3	HM15	268,000	7,492	3,746	1.568,657
1	3	HM15	268,500	7,492	3,746	1.572,403
1	3	HM15	269,000	7,492	3,746	1.576,149
1	3	HM15	269,199	7,492	1,491	1.577,640
1	3	HM15	269,446	7,492	1,850	1.579,490
1	3	HM15	269,446	7,492	0,000	1.579,490
1	3	HM15	269,500	7,492	0,405	1.579,895
1	3	HM15	270,000	7,492	3,746	1.583,640
1	3	HM15	270,500	7,492	3,746	1.587,386
1	3	HM15	270,546	7,492	0,345	1.587,731
1	3	HM15	271,000	7,492	3,401	1.591,132
1	3	HM15	271,442	7,492	3,311	1.594,443
1	3	HM15	271,442	7,492	0,000	1.594,443
1	3	HM15	271,500	7,492	0,435	1.594,878
1	3	HM15	271,699	7,492	1,491	1.596,368
1	3	HM15	272,000	7,492	2,255	1.598,623
1	3	HM15	272,500	7,492	3,746	1.602,369
1	3	HM15	273,000	7,492	3,746	1.606,115
1	3	HM15	273,438	7,492	3,281	1.609,396
1	3	HM15	273,438	7,492	0,000	1.609,396
1	3	HM15	273,500	7,492	0,464	1.609,861
1	3	HM15	274,000	7,492	3,746	1.613,607
1	3	HM15	274,199	7,492	1,491	1.615,097
1	3	HM15	274,500	7,492	2,255	1.617,352
1	3	HM15	275,000	7,492	3,746	1.621,098
1	3	HM15	275,433	7,492	3,244	1.624,342
1	3	HM15	275,433	7,492	0,000	1.624,342
1	3	HM15	275,500	7,492	0,502	1.624,844
1	3	HM15	276,000	7,492	3,746	1.628,590
1	3	HM15	276,500	7,492	3,746	1.632,335
1	3	HM15	276,699	7,492	1,491	1.633,826
1	3	HM15	277,000	7,492	2,255	1.636,081
1	3	HM15	277,429	7,492	3,214	1.639,295
1	3	HM15	277,429	7,492	0,000	1.639,295
1	3	HM15	277,500	7,492	0,532	1.639,827
1	3	HM15	278,000	7,492	3,746	1.643,573
1	3	HM15	278,500	7,492	3,746	1.647,319
1	3	HM15	278,946	7,492	3,341	1.650,660
1	3	HM15	279,000	7,492	0,405	1.651,064
1	3	HM15	279,199	7,492	1,491	1.652,555
1	3	HM15	279,425	7,492	1,693	1.654,248
1	3	HM15	279,425	7,492	0,000	1.654,248
1	3	HM15	279,500	7,492	0,562	1.654,810
1	3	HM15	280,000	7,492	3,746	1.658,556
1	3	HM15	280,500	7,492	3,746	1.662,302
1	3	HM15	281,000	7,492	3,746	1.666,047
1	3	HM15	281,421	7,492	3,154	1.669,201
1	3	HM15	281,421	7,492	0,000	1.669,201
1	3	HM15	281,422	7,492	0,007	1.669,209
1	3	HM15	281,500	7,492	0,584	1.669,793
1	3	HM15	281,699	7,492	1,491	1.671,284
1	3	HM15	282,000	7,492	2,255	1.673,539

1	3	HM15	282,500	7,492	3,746	1.677,285
1	3	HM15	283,000	7,492	3,746	1.681,031
1	3	HM15	283,417	7,492	3,124	1.684,155
1	3	HM15	283,417	7,492	0,000	1.684,155
1	3	HM15	283,500	7,492	0,622	1.684,776
1	3	HM15	284,000	7,492	3,746	1.688,522
1	3	HM15	284,199	7,492	1,491	1.690,013
1	3	HM15	284,500	7,492	2,255	1.692,268
1	3	HM15	285,000	7,492	3,746	1.696,014
1	3	HM15	285,413	7,492	3,094	1.699,108
1	3	HM15	285,413	7,492	0,000	1.699,108
1	3	HM15	285,414	7,492	0,007	1.699,115
1	3	HM15	285,500	7,492	0,644	1.699,760
1	3	HM15	286,000	7,492	3,746	1.703,505
1	3	HM15	286,500	7,492	3,746	1.707,251
1	3	HM15	286,699	7,492	1,491	1.708,742
1	3	HM15	287,000	7,492	2,255	1.710,997
1	3	HM15	287,409	7,492	3,064	1.714,061
1	3	HM15	287,409	7,492	0,000	1.714,061
1	3	HM15	287,500	7,492	0,682	1.714,743
1	3	HM15	288,000	7,492	3,746	1.718,488
1	3	HM15	288,500	7,492	3,746	1.722,234
1	3	HM15	289,000	7,492	3,746	1.725,980
1	3	HM15	289,199	7,492	1,491	1.727,471
1	3	HM15	289,405	7,492	1,543	1.729,014
1	3	HM15	289,405	7,492	0,000	1.729,014
1	3	HM15	289,500	7,492	0,712	1.729,726
1	3	HM15	290,000	7,492	3,746	1.733,472
1	3	HM15	290,001	7,492	0,007	1.733,479
1	3	HM15	290,500	7,492	3,738	1.737,217
1	3	HM15	291,000	7,492	3,746	1.740,963
1	3	HM15	291,500	7,492	3,746	1.744,709
1	3	HM15	291,995	7,492	3,708	1.748,417
1	3	HM15	291,995	7,492	0,000	1.748,417
1	3	HM15	292,000	7,492	0,037	1.748,455
1	3	HM15	292,000	7,492	0,000	1.748,455
1	3	HM15	292,001	7,492	0,007	1.748,462
1	3	HM15	292,010	7,390	0,067	1.748,529
1	3	HM15	292,010	7,390	0,000	1.748,529
1	3	HM15	292,500	7,322	3,604	1.752,133
1	3	HM15	293,000	7,479	3,700	1.755,834
1	3	HM15	293,500	7,487	3,742	1.759,575
1	3	HM15	294,000	7,494	3,745	1.763,321
1	3	HM15	294,500	7,501	3,749	1.767,070
1	3	HM15	295,000	7,501	3,750	1.770,820
1	3	HM15	295,500	7,501	3,750	1.774,571
1	3	HM15	296,000	7,492	3,748	1.778,319
1	3	HM15	296,000	7,492	0,000	1.778,319
1	3	HM15	296,001	7,501	0,007	1.778,326
1	3	HM15	296,010	7,479	0,067	1.778,394
1	3	HM15	296,010	7,479	0,000	1.778,394
1	3	HM15	296,500	7,487	3,667	1.782,060
1	3	HM15	297,000	7,494	3,745	1.785,805

1	3	HM15	297,500	7,501	3,749	1.789,554
1	3	HM15	298,000	7,501	3,750	1.793,305
1	3	HM15	298,500	7,501	3,750	1.797,055
1	3	HM15	299,000	7,492	3,748	1.800,803
1	3	HM15	299,500	7,492	3,746	1.804,549
1	3	HM15	300,000	7,492	3,746	1.808,295
1	3	HM15	300,000	7,492	0,000	1.808,295
1	3	HM15	300,001	7,492	0,007	1.808,302
1	3	HM15	300,010	7,501	0,067	1.808,370
1	3	HM15	300,010	7,501	0,000	1.808,370
1	3	HM15	300,500	7,492	3,673	1.812,043
1	3	HM15	300,546	7,492	0,345	1.812,388
1	3	HM15	301,000	7,492	3,401	1.815,789
1	3	HM15	301,500	7,492	3,746	1.819,535
1	3	HM15	301,691	7,492	1,431	1.820,965
1	3	HM15	302,000	7,492	2,315	1.823,280
1	3	HM15	302,001	7,492	0,007	1.823,288
1	3	HM15	302,500	7,492	3,738	1.827,026
1	3	HM15	302,613	7,492	0,847	1.827,873
1	3	HM15	303,000	7,492	2,899	1.830,772
1	3	HM15	303,500	7,492	3,746	1.834,518
1	3	HM15	304,000	7,492	3,746	1.838,264
1	3	HM15	304,000	7,492	0,000	1.838,264
1	3	HM15	304,001	7,492	0,007	1.838,271
1	3	HM15	304,010	7,454	0,067	1.838,338
1	3	HM15	304,010	7,454	0,000	1.838,338
1	3	HM15	304,500	7,380	3,634	1.841,973
1	3	HM15	305,000	7,323	3,676	1.845,648
1	3	HM15	305,500	7,481	3,701	1.849,349
1	3	HM15	306,000	7,488	3,742	1.853,092
1	3	HM15	306,500	7,496	3,746	1.856,838
1	3	HM15	307,000	7,501	3,749	1.860,587
1	3	HM15	307,500	7,501	3,750	1.864,337
1	3	HM15	308,000	7,501	3,751	1.868,088
1	3	HM15	308,000	7,501	0,000	1.868,088
1	3	HM15	308,001	7,501	0,008	1.868,095
1	3	HM15	308,002	7,501	0,008	1.868,103
1	3	HM15	308,010	7,501	0,060	1.868,163
1	3	HM15	308,010	7,501	0,000	1.868,163
1	3	HM15	308,500	7,501	3,675	1.871,838
1	3	HM15	308,790	7,492	2,174	1.874,012
1	3	HM15	309,000	7,492	1,573	1.875,585
1	3	HM15	309,500	7,492	3,746	1.879,331
1	3	HM15	310,000	7,492	3,746	1.883,077
1	3	HM15	310,001	7,492	0,007	1.883,085
1	3	HM15	310,500	7,492	3,738	1.886,823
1	3	HM15	311,000	7,492	3,746	1.890,569
1	3	HM15	311,500	7,492	3,746	1.894,315
1	3	HM15	312,000	7,492	3,746	1.898,061
1	3	HM15	312,000	7,492	0,000	1.898,061
1	3	HM15	312,001	7,492	0,007	1.898,068
1	3	HM15	312,010	7,429	0,067	1.898,135
1	3	HM15	312,010	7,429	0,000	1.898,135

1	3	HM15	312,500	7,358	3,623	1.901,758
1	3	HM15	313,000	7,325	3,671	1.905,429
1	3	HM15	313,028	7,326	0,205	1.905,634
1	3	HM15	313,500	7,482	3,495	1.909,129
1	3	HM15	314,000	7,490	3,743	1.912,872
1	3	HM15	314,001	7,490	0,007	1.912,880
1	3	HM15	314,398	7,495	2,974	1.915,854
1	3	HM15	314,412	7,495	0,105	1.915,959
1	3	HM15	314,435	7,496	0,172	1.916,131
1	3	HM15	314,442	7,496	0,052	1.916,184
1	3	HM15	314,500	7,497	0,435	1.916,619
1	3	HM15	315,000	7,501	3,749	1.920,368
1	3	HM15	315,500	7,501	3,751	1.924,119
1	3	HM15	316,000	7,501	3,751	1.927,869
1	3	HM15	316,000	7,501	0,000	1.927,869
1	3	HM15	316,001	7,501	0,008	1.927,877
1	3	HM15	316,010	7,500	0,068	1.927,944
1	3	HM15	316,010	7,500	0,000	1.927,944
1	3	HM15	316,500	7,501	3,675	1.931,620
1	3	HM15	317,000	7,501	3,751	1.935,370
1	3	HM15	317,500	7,492	3,748	1.939,118
1	3	HM15	318,000	7,492	3,746	1.942,864
1	3	HM15	318,500	7,492	3,746	1.946,610
1	3	HM15	319,000	7,492	3,746	1.950,356
1	3	HM15	319,358	7,492	2,682	1.953,038
1	3	HM15	319,498	7,492	1,049	1.954,087
1	3	HM15	319,500	7,492	0,015	1.954,102
1	3	HM15	320,000	7,492	3,746	1.957,848
1	3	HM15	320,000	7,492	0,000	1.957,848
1	3	HM15	320,001	7,492	0,007	1.957,856
1	3	HM15	320,010	4,902	0,056	1.957,911
1	3	HM15	320,010	4,902	0,000	1.957,911
1	3	HM15	320,500	4,836	2,386	1.960,297
1	3	HM15	321,000	7,472	3,077	1.963,374
1	3	HM15	321,500	7,406	3,720	1.967,094
1	3	HM15	322,000	7,341	3,687	1.970,781
1	3	HM15	322,500	7,326	3,667	1.974,448
1	3	HM15	323,000	7,483	3,702	1.978,150
1	3	HM15	323,500	7,489	3,743	1.981,893
1	3	HM15	324,000	7,496	3,746	1.985,639
1	3	HM15	324,000	7,496	0,000	1.985,639
1	3	HM15	324,001	7,495	0,007	1.985,647
1	3	HM15	324,010	7,487	0,067	1.985,714
1	3	HM15	324,010	7,487	0,000	1.985,714
1	3	HM15	324,468	7,493	3,430	1.989,144
1	3	HM15	324,500	7,493	0,240	1.989,384
1	3	HM15	324,722	7,496	1,664	1.991,048
1	3	HM15	325,000	7,499	2,084	1.993,132
1	3	HM15	325,500	7,501	3,750	1.996,882
1	3	HM15	326,000	7,501	3,751	2.000,633
1	3	HM15	326,500	7,501	3,751	2.004,384
1	3	HM15	327,000	7,492	3,748	2.008,132
1	3	HM15	327,500	7,492	3,746	2.011,878

1	3	HM15	328,000	7,492	3,746	2.015,624
1	3	HM15	328,000	7,492	0,000	2.015,624
1	3	HM15	328,001	7,492	0,007	2.015,632
1	3	HM15	328,010	7,336	0,067	2.015,698
1	3	HM15	328,010	7,336	0,000	2.015,698
1	3	HM15	328,500	7,327	3,592	2.019,291
1	3	HM15	329,000	7,483	3,702	2.022,993
1	3	HM15	329,500	7,489	3,743	2.026,736
1	3	HM15	329,594	7,490	0,704	2.027,440
1	3	HM15	329,958	7,494	2,727	2.030,167
1	3	HM15	330,000	7,495	0,315	2.030,481
1	3	HM15	330,001	7,495	0,007	2.030,489
1	3	HM15	330,500	7,500	3,741	2.034,230
1	3	HM15	331,000	7,501	3,750	2.037,981
1	3	HM15	331,500	7,501	3,751	2.041,731
1	3	HM15	332,000	7,501	3,751	2.045,482
1	3	HM15	332,000	7,501	0,000	2.045,482
1	3	HM15	332,001	7,501	0,008	2.045,490
1	3	HM15	332,010	7,288	0,067	2.045,556
1	3	HM15	332,010	7,288	0,000	2.045,556
1	3	HM15	332,500	7,431	3,606	2.049,162
1	3	HM15	333,000	7,374	3,701	2.052,863
1	3	HM15	333,500	7,323	3,674	2.056,538
1	3	HM15	333,790	7,326	2,124	2.058,662
1	3	HM15	334,000	7,478	1,554	2.060,216
1	3	HM15	334,500	7,484	3,741	2.063,957
1	3	HM15	334,905	7,488	3,032	2.066,988
1	3	HM15	334,907	7,488	0,015	2.067,003
1	3	HM15	335,000	7,490	0,696	2.067,700
1	3	HM15	335,382	7,494	2,862	2.070,562
1	3	HM15	335,386	7,494	0,030	2.070,592
1	3	HM15	335,500	7,495	0,854	2.071,446
1	3	HM15	336,000	7,500	3,749	2.075,195
1	3	HM15	336,000	7,500	0,000	2.075,195
1	3	HM15	336,010	7,492	0,075	2.075,270
1	3	HM15	336,010	7,492	0,000	2.075,270
1	3	HM15	336,500	7,492	3,671	2.078,941
1	3	HM15	337,000	7,492	3,746	2.082,687
1	3	HM15	337,500	7,492	3,746	2.086,433
1	3	HM15	338,000	7,492	3,746	2.090,179
1	3	HM15	338,500	7,492	3,746	2.093,926
1	3	HM15	339,000	7,492	3,746	2.097,672
1	3	HM15	339,500	7,492	3,746	2.101,418
1	3	HM15	340,000	7,492	3,746	2.105,164
1	3	HM15	340,500	7,492	3,746	2.108,910
1	3	HM15	341,000	7,492	3,746	2.112,656
1	3	HM15	341,500	7,492	3,746	2.116,402
1	3	HM15	341,831	7,492	2,480	2.118,882
1	3	HM15	341,831	7,492	0,000	2.118,882
1	3	HM15	342,000	7,492	1,266	2.120,149
1	3	HM15	342,460	7,492	3,446	2.123,595
1	3	HM15	342,500	7,492	0,300	2.123,895
1	3	HM15	343,000	7,492	3,746	2.127,641

1	3	HM15	343,500	7,492	3,746	2.131,387
1	3	HM15	344,000	7,492	3,746	2.135,133
1	3	HM15	344,500	7,492	3,746	2.138,880
1	3	HM15	345,000	7,492	3,746	2.142,626
1	3	HM15	345,500	7,492	3,746	2.146,372
1	3	HM15	346,000	7,492	3,746	2.150,118
1	3	HM15	346,500	7,492	3,746	2.153,864
1	3	HM15	347,000	7,492	3,746	2.157,611
1	3	HM15	347,500	7,492	3,746	2.161,357
1	3	HM15	348,000	7,492	3,746	2.165,103
1	3	HM15	348,001	7,492	0,007	2.165,110
1	3	HM15	348,500	7,492	3,739	2.168,849
1	3	HM15	349,000	7,492	3,746	2.172,595
1	3	HM15	349,500	7,492	3,746	2.176,342
1	3	HM15	350,000	7,492	3,746	2.180,088
1	3	HM15	350,001	7,492	0,007	2.180,095
1	3	HM15	350,500	7,492	3,739	2.183,834
1	3	HM15	351,000	7,492	3,746	2.187,580
1	3	HM15	351,500	7,493	3,746	2.191,327
1	3	HM15	352,000	7,493	3,746	2.195,073
1	3	HM15	352,001	7,493	0,007	2.195,080
1	3	HM15	352,500	7,493	3,739	2.198,819
1	3	HM15	353,000	7,493	3,746	2.202,565
1	3	HM15	353,500	7,493	3,746	2.206,312
1	3	HM15	354,000	7,493	3,746	2.210,058
1	3	HM15	354,500	7,493	3,746	2.213,804
1	3	HM15	355,000	7,493	3,746	2.217,550
1	3	HM15	355,500	7,493	3,746	2.221,297
1	3	HM15	356,000	7,492	3,746	2.225,043
1	3	HM15	356,000	7,492	0,000	2.225,043
1	3	HM15	356,010	7,493	0,075	2.225,118
1	3	HM15	356,010	7,493	0,000	2.225,118
1	3	HM15	356,011	7,493	0,007	2.225,125
1	3	HM15	356,500	7,492	3,664	2.228,789
1	3	HM15	357,000	7,493	3,746	2.232,536
1	3	HM15	357,500	7,493	3,746	2.236,282
1	3	HM15	358,000	7,493	3,746	2.240,028
1	3	HM15	358,500	7,493	3,746	2.243,774
1	3	HM15	358,790	7,493	2,173	2.245,947
1	3	HM15	359,000	7,493	1,573	2.247,521
1	3	HM15	359,500	7,493	3,746	2.251,267
1	3	HM15	360,000	7,493	3,746	2.255,013
1	3	HM15	360,001	7,493	0,007	2.255,021
1	3	HM15	360,500	7,492	3,739	2.258,760
1	3	HM15	361,000	7,492	3,746	2.262,506
1	3	HM15	361,500	7,492	3,746	2.266,252
1	3	HM15	362,000	7,492	3,746	2.269,998
1	3	HM15	362,500	7,492	3,746	2.273,744
1	3	HM15	363,000	7,492	3,746	2.277,490
1	3	HM15	363,500	7,492	3,746	2.281,237
1	3	HM15	364,000	7,492	3,746	2.284,983
1	3	HM15	364,500	7,492	3,746	2.288,729
1	3	HM15	364,680	7,492	1,349	2.290,077

1	3	HM15	364,684	7,492	0,030	2.290,107
1	3	HM15	364,740	7,492	0,420	2.290,527
1	3	HM15	364,741	7,492	0,007	2.290,534
1	3	HM15	365,000	7,494	1,941	2.292,475
1	3	HM15	365,500	7,498	3,748	2.296,223
1	3	HM15	366,000	7,501	3,750	2.299,973
1	3	HM15	366,045	7,501	0,338	2.300,310
1	3	HM15	366,056	7,501	0,083	2.300,393
1	3	HM15	366,057	7,501	0,008	2.300,400
1	3	HM15	366,500	7,519	3,327	2.303,727
1	3	HM15	366,680	7,525	1,354	2.305,081
1	3	HM15	366,700	7,526	0,151	2.305,232
1	3	HM15	367,000	7,549	2,261	2.307,493
1	3	HM15	367,336	7,574	2,541	2.310,033
1	3	HM15	367,337	7,574	0,008	2.310,041
1	3	HM15	367,371	7,577	0,258	2.310,298
1	3	HM15	367,500	7,591	0,978	2.311,277
1	3	HM15	368,000	7,645	3,809	2.315,086
1	3	HM15	368,500	7,700	3,836	2.318,922
1	3	HM15	368,626	7,714	0,971	2.319,893
1	3	HM15	368,665	7,719	0,301	2.320,194
1	3	HM15	368,666	7,719	0,008	2.320,202
1	3	HM15	368,684	7,722	0,139	2.320,341
1	3	HM15	368,714	7,726	0,232	2.320,573
1	3	HM15	369,000	7,777	2,217	2.322,790
1	3	HM15	369,156	7,805	1,215	2.324,005
1	3	HM15	369,500	7,866	2,695	2.326,700
1	3	HM15	369,912	7,939	3,256	2.329,956
1	3	HM15	369,994	7,956	0,652	2.330,608
1	3	HM15	369,995	7,956	0,008	2.330,616
1	3	HM15	370,000	7,957	0,040	2.330,656
1	3	HM15	370,500	8,063	4,005	2.334,661
1	3	HM15	370,645	8,094	1,171	2.335,832
1	3	HM15	370,722	8,111	0,624	2.336,456
1	3	HM15	370,723	8,111	0,008	2.336,464
1	3	HM15	371,000	8,179	2,256	2.338,720
1	3	HM15	371,194	8,227	1,591	2.340,312
1	3	HM15	371,301	8,257	0,882	2.341,194
1	3	HM15	371,500	8,313	1,649	2.342,842
1	3	HM15	372,000	8,453	4,192	2.347,034
1	3	HM15	372,472	8,586	4,021	2.351,056
1	3	HM15	372,500	8,595	0,241	2.351,296
1	3	HM15	372,602	8,628	0,878	2.352,174
1	3	HM15	372,616	8,632	0,121	2.352,295
1	3	HM15	372,617	8,632	0,009	2.352,304
1	3	HM15	372,721	8,665	0,899	2.353,203
1	3	HM15	373,000	8,763	2,431	2.355,635
1	3	HM15	373,500	8,939	4,426	2.360,060
1	3	HM15	373,742	9,024	2,173	2.362,234
1	3	HM15	373,897	9,084	1,403	2.363,637
1	3	HM15	374,000	9,123	0,938	2.364,575
1	3	HM15	374,156	9,184	1,428	2.366,003
1	3	HM15	374,500	9,317	3,182	2.369,185

1	3	HM15	374,575	9,346	0,700	2.369,885
1	3	HM15	374,707	9,397	1,237	2.371,122
1	3	HM15	375,000	9,521	2,772	2.373,893
1	3	HM15	375,006	9,523	0,057	2.373,950
1	3	HM15	375,183	9,605	1,693	2.375,643
1	3	HM15	375,500	9,750	3,068	2.378,711
1	3	HM15	375,886	9,926	3,797	2.382,508
1	3	HM15	376,000	9,978	1,135	2.383,643
1	3	HM15	376,250	10,093	2,509	2.386,152
1	3	HM15	376,255	10,096	0,050	2.386,202
1	3	HM15	376,260	10,098	0,050	2.386,253
1	3	HM15	376,454	10,195	1,968	2.388,221
1	3	HM15	376,500	10,218	0,469	2.388,691
1	3	HM15	376,528	10,231	0,286	2.388,977
1	3	HM15	376,688	10,311	1,643	2.390,620
1	3	HM15	377,000	10,477	3,243	2.393,863
1	3	HM15	377,480	10,732	5,090	2.398,953
1	3	HM15	377,500	10,743	0,215	2.399,168
1	3	HM15	377,705	10,860	2,214	2.401,382
1	3	HM15	378,000	11,028	3,228	2.404,611
1	3	HM15	378,483	11,303	5,393	2.410,004
1	3	HM15	378,500	11,313	0,192	2.410,196
1	3	HM15	378,667	11,408	1,897	2.412,093
1	3	HM15	378,692	11,423	0,285	2.412,379
1	3	HM15	378,835	11,516	1,640	2.414,019
1	3	HM15	378,870	11,538	0,403	2.414,422
1	3	HM15	378,875	11,541	0,058	2.414,480
1	3	HM15	378,880	9,769	0,053	2.414,533
1	3	HM15	378,885	9,611	0,048	2.414,582
1	3	HM15	378,942	7,807	0,496	2.415,078
1	3	HM15	378,978	6,668	0,261	2.415,339
1	3	HM15	379,000	6,119	0,141	2.415,479
1	3	HM15	379,015	5,747	0,089	2.415,568
1	3	HM15	379,154	3,279	0,627	2.416,195
1	3	HM15	379,156	3,243	0,007	2.416,202
1	3	HM15	379,166	3,066	0,032	2.416,234
1	3	HM15	379,298	1,246	0,285	2.416,518
1	3	HM15	379,472	0,000	0,108	2.416,627
1	3	HM15	379,495	0,000	0,000	2.416,627
1	3	HM15	379,500	0,000	0,000	2.416,627
1	5	AC22BIN	63,000	16,666	0,000	0,000
1	5	AC22BIN	63,500	17,472	8,534	8,534
1	5	AC22BIN	63,634	17,688	2,356	10,890
1	5	AC22BIN	64,000	18,278	6,582	17,472
1	5	AC22BIN	64,298	18,759	5,518	22,990
1	5	AC22BIN	64,500	19,083	3,822	26,812
1	5	AC22BIN	64,613	19,265	2,167	28,979
1	5	AC22BIN	65,000	19,885	7,576	36,555
1	5	AC22BIN	65,500	20,509	10,099	46,653
1	5	AC22BIN	66,000	21,127	10,409	57,062
1	5	AC22BIN	66,500	21,745	10,718	67,781
1	5	AC22BIN	66,584	21,854	1,831	69,612
1	5	AC22BIN	66,600	21,574	0,347	69,959

1	5	AC22BIN	66,623	21,171	0,492	70,451
1	5	AC22BIN	66,634	21,113	0,233	70,683
1	5	AC22BIN	66,700	20,757	1,382	72,065
1	5	AC22BIN	66,733	20,580	0,682	72,747
1	5	AC22BIN	66,734	20,579	0,021	72,768
1	5	AC22BIN	66,745	20,549	0,226	72,994
1	5	AC22BIN	66,774	19,696	0,584	73,577
1	5	AC22BIN	66,876	18,568	1,951	75,529
1	5	AC22BIN	66,914	18,263	0,700	76,229
1	5	AC22BIN	67,000	17,674	1,545	77,774
1	5	AC22BIN	67,050	17,333	0,875	78,649
1	5	AC22BIN	67,164	16,698	1,940	80,589
1	5	AC22BIN	67,294	16,059	2,129	82,718
1	5	AC22BIN	67,479	15,281	2,899	85,617
1	5	AC22BIN	67,500	15,203	0,320	85,937
1	5	AC22BIN	67,606	14,806	1,590	87,528
1	5	AC22BIN	67,859	13,972	3,640	91,168
1	5	AC22BIN	67,982	13,604	1,696	92,864
1	5	AC22BIN	68,000	13,557	0,244	93,108
1	5	AC22BIN	68,297	12,769	3,909	97,018
1	5	AC22BIN	68,420	12,474	1,552	98,570
1	5	AC22BIN	68,500	12,301	0,991	99,561
1	5	AC22BIN	68,791	11,673	3,488	103,049
1	5	AC22BIN	68,915	11,430	1,432	104,482
1	5	AC22BIN	69,000	11,280	0,965	105,447
1	5	AC22BIN	69,064	11,168	0,718	106,165
1	5	AC22BIN	69,336	10,688	2,972	109,138
1	5	AC22BIN	69,461	10,489	1,324	110,461
1	5	AC22BIN	69,500	10,433	0,408	110,869
1	5	AC22BIN	69,634	10,242	1,385	112,255
1	5	AC22BIN	69,927	9,823	2,939	115,194
1	5	AC22BIN	69,990	9,741	0,616	115,810
1	5	AC22BIN	69,999	9,730	0,088	115,898
1	5	AC22BIN	69,999	9,730	0,000	115,898
1	5	AC22BIN	70,000	9,735	0,010	115,908
1	5	AC22BIN	70,000	0,000	0,000	115,908
1	5	AC22BIN	70,054	9,661	0,261	116,168
1	5	AC22BIN	70,500	9,126	4,190	120,358
1	5	AC22BIN	70,557	9,057	0,518	120,876
1	5	AC22BIN	70,688	8,916	1,177	122,053
1	5	AC22BIN	71,000	8,621	2,736	124,789
1	5	AC22BIN	71,221	8,411	1,882	126,671
1	5	AC22BIN	71,357	8,298	1,136	127,807
1	5	AC22BIN	71,500	8,195	1,179	128,987
1	5	AC22BIN	71,912	7,900	3,316	132,302
1	5	AC22BIN	72,000	7,846	0,693	132,995
1	5	AC22BIN	72,054	7,813	0,423	133,418
1	5	AC22BIN	72,500	7,589	3,435	136,852
1	5	AC22BIN	72,624	7,527	0,937	137,790
1	5	AC22BIN	72,772	7,468	1,110	138,899
1	5	AC22BIN	73,000	7,400	1,695	140,594
1	5	AC22BIN	73,116	7,365	0,856	141,450
1	5	AC22BIN	73,330	7,302	1,569	143,020

1	5	AC22BIN	73,350	7,296	0,146	143,166
1	5	AC22BIN	73,351	7,296	0,007	143,173
1	5	AC22BIN	73,500	7,266	1,085	144,258
1	5	AC22BIN	73,504	7,265	0,029	144,287
1	5	AC22BIN	74,000	7,216	3,591	147,879
1	5	AC22BIN	74,084	7,208	0,606	148,484
1	5	AC22BIN	74,234	7,201	1,081	149,565
1	5	AC22BIN	74,244	7,200	0,072	149,637
1	5	AC22BIN	74,296	7,200	0,374	150,011
1	5	AC22BIN	74,500	7,200	1,469	151,480
1	5	AC22BIN	75,000	7,201	3,600	155,081
1	5	AC22BIN	75,500	7,201	3,600	158,681
1	5	AC22BIN	76,000	7,201	3,600	162,281
1	5	AC22BIN	76,500	7,201	3,600	165,882
1	5	AC22BIN	77,000	7,201	3,601	169,482
1	5	AC22BIN	77,500	7,201	3,601	173,083
1	5	AC22BIN	77,955	7,202	3,277	176,359
1	5	AC22BIN	78,000	7,202	0,324	176,684
1	5	AC22BIN	78,245	7,202	1,764	178,448
1	5	AC22BIN	78,250	7,202	0,036	178,484
1	5	AC22BIN	78,250	7,202	0,000	178,484
1	5	AC22BIN	78,255	7,202	0,036	178,520
1	5	AC22BIN	78,500	7,202	1,764	180,284
1	5	AC22BIN	79,000	7,202	3,601	183,885
1	5	AC22BIN	79,500	7,202	3,601	187,486
1	5	AC22BIN	80,000	7,202	3,601	191,087
1	5	AC22BIN	80,500	7,202	3,601	194,687
1	5	AC22BIN	81,000	7,202	3,601	198,288
1	5	AC22BIN	81,500	7,202	3,601	201,889
1	5	AC22BIN	81,940	7,202	3,169	205,058
1	5	AC22BIN	81,940	7,202	0,000	205,058
1	5	AC22BIN	81,950	7,202	0,072	205,130
1	5	AC22BIN	81,950	7,202	0,000	205,130
1	5	AC22BIN	82,000	7,202	0,360	205,490
1	5	AC22BIN	82,500	7,202	3,601	209,090
1	5	AC22BIN	83,000	7,202	3,601	212,691
1	5	AC22BIN	83,500	7,202	3,601	216,292
1	5	AC22BIN	84,000	7,202	3,601	219,893
1	5	AC22BIN	84,500	7,202	3,601	223,494
1	5	AC22BIN	85,000	7,202	3,601	227,094
1	5	AC22BIN	85,500	7,202	3,601	230,695
1	5	AC22BIN	86,000	7,202	3,601	234,296
1	5	AC22BIN	86,500	7,202	3,601	237,897
1	5	AC22BIN	87,000	7,202	3,601	241,497
1	5	AC22BIN	87,500	7,202	3,601	245,098
1	5	AC22BIN	88,000	7,202	3,601	248,699
1	5	AC22BIN	88,500	7,202	3,601	252,300
1	5	AC22BIN	89,000	7,202	3,601	255,900
1	5	AC22BIN	89,500	7,202	3,601	259,501
1	5	AC22BIN	90,000	7,202	3,601	263,102
1	5	AC22BIN	90,500	7,202	3,601	266,703
1	5	AC22BIN	91,000	7,202	3,601	270,304
1	5	AC22BIN	91,500	7,202	3,601	273,904

1	5	AC22BIN	91,796	7,202	2,132	276,036
1	5	AC22BIN	92,000	7,202	1,469	277,505
1	5	AC22BIN	92,500	7,202	3,601	281,106
1	5	AC22BIN	93,000	7,202	3,601	284,707
1	5	AC22BIN	93,500	7,202	3,601	288,307
1	5	AC22BIN	94,000	7,202	3,601	291,908
1	5	AC22BIN	94,500	7,202	3,601	295,509
1	5	AC22BIN	95,000	7,202	3,601	299,110
1	5	AC22BIN	95,380	7,202	2,737	301,846
1	5	AC22BIN	95,500	7,202	0,864	302,710
1	5	AC22BIN	96,000	7,202	3,601	306,311
1	5	AC22BIN	96,500	7,202	3,601	309,912
1	5	AC22BIN	97,000	7,202	3,601	313,513
1	5	AC22BIN	97,500	7,202	3,601	317,114
1	5	AC22BIN	98,000	7,202	3,601	320,714
1	5	AC22BIN	98,500	7,201	3,601	324,315
1	5	AC22BIN	99,000	7,201	3,601	327,916
1	5	AC22BIN	99,500	7,201	3,601	331,517
1	5	AC22BIN	100,000	7,201	3,601	335,117
1	5	AC22BIN	100,500	7,201	3,601	338,718
1	5	AC22BIN	101,000	7,201	3,601	342,319
1	5	AC22BIN	101,500	7,201	3,601	345,919
1	5	AC22BIN	102,000	7,201	3,601	349,520
1	5	AC22BIN	102,500	7,201	3,601	353,121
1	5	AC22BIN	102,948	7,201	3,226	356,347
1	5	AC22BIN	102,950	7,201	0,014	356,361
1	5	AC22BIN	102,952	7,201	0,014	356,376
1	5	AC22BIN	102,957	7,201	0,036	356,412
1	5	AC22BIN	103,000	7,201	0,310	356,722
1	5	AC22BIN	103,250	7,201	1,800	358,522
1	5	AC22BIN	103,250	7,201	0,000	358,522
1	5	AC22BIN	103,251	7,201	0,007	358,529
1	5	AC22BIN	103,251	7,201	0,000	358,529
1	5	AC22BIN	103,255	7,201	0,029	358,558
1	5	AC22BIN	103,255	7,201	0,000	358,558
1	5	AC22BIN	103,257	7,201	0,014	358,572
1	5	AC22BIN	103,500	7,201	1,750	360,322
1	5	AC22BIN	104,000	7,201	3,601	363,923
1	5	AC22BIN	104,500	7,201	3,601	367,524
1	5	AC22BIN	104,643	7,201	1,030	368,554
1	5	AC22BIN	104,644	7,201	0,007	368,561
1	5	AC22BIN	104,650	7,201	0,043	368,604
1	5	AC22BIN	105,000	7,201	2,521	371,124
1	5	AC22BIN	105,500	7,201	3,601	374,725
1	5	AC22BIN	105,782	7,201	2,031	376,756
1	5	AC22BIN	105,782	7,201	0,000	376,756
1	5	AC22BIN	106,000	7,201	1,570	378,326
1	5	AC22BIN	106,500	7,201	3,601	381,927
1	5	AC22BIN	106,900	7,201	2,881	384,807
1	5	AC22BIN	107,000	7,201	0,720	385,527
1	5	AC22BIN	107,500	7,201	3,601	389,128
1	5	AC22BIN	107,778	7,201	2,002	391,130
1	5	AC22BIN	107,778	7,201	0,000	391,130

1	5	AC22BIN	108,000	7,201	1,599	392,729
1	5	AC22BIN	108,500	7,201	3,601	396,329
1	5	AC22BIN	109,000	7,201	3,601	399,930
1	5	AC22BIN	109,150	7,201	1,080	401,010
1	5	AC22BIN	109,296	7,201	1,051	402,062
1	5	AC22BIN	109,500	7,201	1,469	403,531
1	5	AC22BIN	109,750	7,201	1,800	405,331
1	5	AC22BIN	109,774	7,201	0,173	405,504
1	5	AC22BIN	109,774	7,201	0,000	405,504
1	5	AC22BIN	110,000	7,201	1,628	407,132
1	5	AC22BIN	110,500	7,201	3,601	410,732
1	5	AC22BIN	111,000	7,201	3,601	414,333
1	5	AC22BIN	111,231	7,201	1,664	415,997
1	5	AC22BIN	111,232	7,201	0,007	416,004
1	5	AC22BIN	111,400	7,201	1,210	417,214
1	5	AC22BIN	111,401	7,201	0,007	417,221
1	5	AC22BIN	111,500	7,201	0,713	417,934
1	5	AC22BIN	111,770	7,201	1,944	419,878
1	5	AC22BIN	111,770	7,201	0,000	419,878
1	5	AC22BIN	112,000	7,201	1,656	421,535
1	5	AC22BIN	112,500	7,201	3,601	425,135
1	5	AC22BIN	112,621	7,201	0,871	426,007
1	5	AC22BIN	113,000	7,201	2,729	428,736
1	5	AC22BIN	113,358	7,201	2,578	431,314
1	5	AC22BIN	113,500	7,201	1,023	432,337
1	5	AC22BIN	113,631	7,201	0,943	433,280
1	5	AC22BIN	113,766	7,201	0,972	434,252
1	5	AC22BIN	113,766	7,201	0,000	434,252
1	5	AC22BIN	114,000	7,201	1,685	435,937
1	5	AC22BIN	114,500	7,201	3,601	439,538
1	5	AC22BIN	115,000	7,201	3,601	443,139
1	5	AC22BIN	115,121	7,201	0,871	444,010
1	5	AC22BIN	115,500	7,201	2,729	446,739
1	5	AC22BIN	115,762	7,201	1,887	448,626
1	5	AC22BIN	115,762	7,201	0,000	448,626
1	5	AC22BIN	116,000	7,201	1,714	450,340
1	5	AC22BIN	116,131	7,201	0,943	451,283
1	5	AC22BIN	116,500	7,201	2,657	453,940
1	5	AC22BIN	117,000	7,201	3,601	457,541
1	5	AC22BIN	117,500	7,201	3,600	461,141
1	5	AC22BIN	117,618	7,201	0,850	461,991
1	5	AC22BIN	117,621	7,201	0,022	462,013
1	5	AC22BIN	117,758	7,201	0,987	462,999
1	5	AC22BIN	117,758	7,201	0,000	462,999
1	5	AC22BIN	118,000	7,201	1,743	464,742
1	5	AC22BIN	118,500	7,201	3,600	468,342
1	5	AC22BIN	118,631	7,201	0,943	469,286
1	5	AC22BIN	118,856	7,201	1,620	470,906
1	5	AC22BIN	119,000	7,201	1,037	471,943
1	5	AC22BIN	119,299	7,201	2,153	474,096
1	5	AC22BIN	119,500	7,201	1,447	475,543
1	5	AC22BIN	119,754	7,201	1,829	477,372
1	5	AC22BIN	119,754	7,201	0,000	477,372

1	5	AC22BIN	120,000	7,201	1,771	479,144
1	5	AC22BIN	120,000	7,201	0,000	479,144
1	5	AC22BIN	120,005	7,201	0,036	479,180
1	5	AC22BIN	120,005	7,201	0,000	479,180
1	5	AC22BIN	120,118	7,201	0,814	479,993
1	5	AC22BIN	120,120	7,201	0,014	480,008
1	5	AC22BIN	120,500	7,201	2,736	482,744
1	5	AC22BIN	121,000	7,201	3,600	486,344
1	5	AC22BIN	121,500	7,201	3,600	489,945
1	5	AC22BIN	121,750	7,201	1,800	491,745
1	5	AC22BIN	121,750	7,201	0,000	491,745
1	5	AC22BIN	122,000	7,201	1,800	493,545
1	5	AC22BIN	122,020	7,201	0,144	493,689
1	5	AC22BIN	122,500	7,201	3,456	497,145
1	5	AC22BIN	122,712	7,201	1,527	498,672
1	5	AC22BIN	123,000	7,211	2,075	500,747
1	5	AC22BIN	123,071	7,214	0,512	501,259
1	5	AC22BIN	123,500	7,229	3,098	504,357
1	5	AC22BIN	123,745	7,237	1,772	506,129
1	5	AC22BIN	123,745	7,237	0,000	506,129
1	5	AC22BIN	123,785	7,239	0,290	506,419
1	5	AC22BIN	123,789	7,239	0,029	506,448
1	5	AC22BIN	123,900	7,243	0,804	507,251
1	5	AC22BIN	123,920	7,244	0,145	507,396
1	5	AC22BIN	124,000	7,246	0,580	507,976
1	5	AC22BIN	124,500	7,264	3,628	511,603
1	5	AC22BIN	124,585	7,267	0,618	512,221
1	5	AC22BIN	124,585	7,267	0,000	512,221
1	5	AC22BIN	124,595	7,267	0,073	512,294
1	5	AC22BIN	124,595	7,267	0,000	512,294
1	5	AC22BIN	125,000	7,282	2,946	515,240
1	5	AC22BIN	125,121	7,286	0,881	516,121
1	5	AC22BIN	125,500	7,300	2,764	518,885
1	5	AC22BIN	125,741	7,308	1,760	520,646
1	5	AC22BIN	125,741	7,308	0,000	520,646
1	5	AC22BIN	126,000	7,317	1,894	522,540
1	5	AC22BIN	126,500	7,335	3,663	526,203
1	5	AC22BIN	127,000	7,353	3,672	529,875
1	5	AC22BIN	127,500	7,370	3,681	533,555
1	5	AC22BIN	127,604	7,374	0,767	534,322
1	5	AC22BIN	127,631	7,375	0,199	534,521
1	5	AC22BIN	127,737	7,379	0,782	535,303
1	5	AC22BIN	127,737	7,379	0,000	535,303
1	5	AC22BIN	128,000	7,388	1,942	537,245
1	5	AC22BIN	128,500	7,406	3,698	540,943
1	5	AC22BIN	129,000	7,424	3,707	544,651
1	5	AC22BIN	129,500	7,441	3,716	548,367
1	5	AC22BIN	129,733	7,450	1,735	550,102
1	5	AC22BIN	129,733	7,450	0,000	550,102
1	5	AC22BIN	130,000	7,459	1,990	552,092
1	5	AC22BIN	130,078	7,462	0,582	552,674
1	5	AC22BIN	130,152	7,464	0,552	553,226
1	5	AC22BIN	130,154	7,464	0,015	553,241

1	5	AC22BIN	130,500	7,477	2,585	555,826
1	5	AC22BIN	131,000	7,495	3,743	559,569
1	5	AC22BIN	131,500	7,512	3,752	563,321
1	5	AC22BIN	131,729	7,520	1,721	565,042
1	5	AC22BIN	131,729	7,520	0,000	565,042
1	5	AC22BIN	132,000	7,530	2,039	567,081
1	5	AC22BIN	132,066	7,533	0,497	567,578
1	5	AC22BIN	132,500	7,548	3,272	570,851
1	5	AC22BIN	133,000	7,566	3,778	574,629
1	5	AC22BIN	133,322	7,577	2,438	577,067
1	5	AC22BIN	133,365	7,579	0,326	577,393
1	5	AC22BIN	133,460	7,582	0,720	578,113
1	5	AC22BIN	133,487	7,583	0,205	578,318
1	5	AC22BIN	133,490	7,583	0,023	578,341
1	5	AC22BIN	133,500	7,584	0,076	578,417
1	5	AC22BIN	133,609	7,588	0,827	579,244
1	5	AC22BIN	133,609	7,588	0,000	579,244
1	5	AC22BIN	133,610	7,588	0,008	579,251
1	5	AC22BIN	133,610	7,588	0,000	579,251
1	5	AC22BIN	133,611	7,588	0,008	579,259
1	5	AC22BIN	133,660	7,589	0,372	579,631
1	5	AC22BIN	133,725	7,592	0,493	580,124
1	5	AC22BIN	133,725	7,592	0,000	580,124
1	5	AC22BIN	133,782	7,594	0,433	580,557
1	5	AC22BIN	134,000	7,602	1,656	582,213
1	5	AC22BIN	134,500	7,619	3,805	586,018
1	5	AC22BIN	135,000	7,637	3,814	589,832
1	5	AC22BIN	135,060	7,639	0,458	590,291
1	5	AC22BIN	135,060	7,639	0,000	590,291
1	5	AC22BIN	135,065	7,640	0,038	590,329
1	5	AC22BIN	135,065	7,640	0,000	590,329
1	5	AC22BIN	135,070	7,640	0,038	590,367
1	5	AC22BIN	135,070	7,640	0,000	590,367
1	5	AC22BIN	135,500	7,655	3,288	593,655
1	5	AC22BIN	135,721	7,663	1,693	595,348
1	5	AC22BIN	135,721	7,663	0,000	595,348
1	5	AC22BIN	136,000	7,673	2,139	597,488
1	5	AC22BIN	136,358	7,686	2,749	600,237
1	5	AC22BIN	136,500	7,691	1,092	601,329
1	5	AC22BIN	136,528	7,692	0,215	601,544
1	5	AC22BIN	137,000	7,709	3,635	605,179
1	5	AC22BIN	137,500	7,727	3,859	609,037
1	5	AC22BIN	137,717	7,735	1,678	610,715
1	5	AC22BIN	137,717	7,735	0,000	610,715
1	5	AC22BIN	138,000	7,745	2,190	612,905
1	5	AC22BIN	138,500	7,763	3,877	616,782
1	5	AC22BIN	138,902	7,777	3,124	619,906
1	5	AC22BIN	138,981	7,780	0,615	620,520
1	5	AC22BIN	139,000	7,781	0,148	620,668
1	5	AC22BIN	139,500	7,799	3,895	624,563
1	5	AC22BIN	139,713	7,806	1,662	626,225
1	5	AC22BIN	139,713	7,806	0,000	626,225
1	5	AC22BIN	140,000	7,817	2,242	628,467

1	5	AC22BIN	140,500	7,835	3,913	632,379
1	5	AC22BIN	141,000	7,852	3,922	636,301
1	5	AC22BIN	141,391	7,867	3,073	639,374
1	5	AC22BIN	141,448	7,869	0,448	639,823
1	5	AC22BIN	141,500	7,871	0,409	640,232
1	5	AC22BIN	141,709	7,878	1,646	641,878
1	5	AC22BIN	141,709	7,878	0,000	641,878
1	5	AC22BIN	142,000	7,888	2,294	644,172
1	5	AC22BIN	142,500	7,906	3,949	648,120
1	5	AC22BIN	143,000	7,925	3,958	652,078
1	5	AC22BIN	143,500	7,943	3,967	656,045
1	5	AC22BIN	143,704	7,950	1,621	657,666
1	5	AC22BIN	143,704	7,950	0,000	657,666
1	5	AC22BIN	143,828	7,954	0,986	658,652
1	5	AC22BIN	143,960	7,959	1,050	659,702
1	5	AC22BIN	144,000	7,961	0,318	660,021
1	5	AC22BIN	144,500	7,979	3,985	664,005
1	5	AC22BIN	145,000	7,997	3,994	667,999
1	5	AC22BIN	145,500	8,015	4,003	672,002
1	5	AC22BIN	145,700	8,022	1,604	673,606
1	5	AC22BIN	145,700	8,022	0,000	673,606
1	5	AC22BIN	146,000	8,033	2,408	676,014
1	5	AC22BIN	146,285	8,043	2,291	678,305
1	5	AC22BIN	146,500	8,051	1,730	680,035
1	5	AC22BIN	146,546	8,053	0,370	680,406
1	5	AC22BIN	147,000	8,069	3,660	684,065
1	5	AC22BIN	147,500	8,087	4,039	688,104
1	5	AC22BIN	147,696	8,094	1,586	689,690
1	5	AC22BIN	147,696	8,094	0,000	689,690
1	5	AC22BIN	148,000	8,105	2,462	692,152
1	5	AC22BIN	148,500	8,123	4,057	696,209
1	5	AC22BIN	148,790	8,134	2,357	698,567
1	5	AC22BIN	148,790	8,134	0,000	698,567
1	5	AC22BIN	148,913	8,138	1,001	699,568
1	5	AC22BIN	148,937	8,139	0,195	699,763
1	5	AC22BIN	149,000	8,142	0,513	700,276
1	5	AC22BIN	149,322	8,153	2,623	702,899
1	5	AC22BIN	149,337	8,154	0,122	703,022
1	5	AC22BIN	149,500	8,160	1,330	704,351
1	5	AC22BIN	149,692	8,167	1,567	705,918
1	5	AC22BIN	149,692	8,167	0,000	705,918
1	5	AC22BIN	149,750	8,169	0,474	706,392
1	5	AC22BIN	150,000	8,178	2,043	708,436
1	5	AC22BIN	150,000	8,178	0,000	708,436
1	5	AC22BIN	150,005	8,178	0,041	708,476
1	5	AC22BIN	150,005	8,178	0,000	708,476
1	5	AC22BIN	150,500	8,196	4,053	712,529
1	5	AC22BIN	151,000	8,214	4,103	716,632
1	5	AC22BIN	151,500	8,233	4,112	720,743
1	5	AC22BIN	151,632	8,237	1,087	721,830
1	5	AC22BIN	151,688	8,239	0,461	722,292
1	5	AC22BIN	151,688	8,239	0,000	722,292
1	5	AC22BIN	152,000	8,251	2,572	724,864

1	5	AC22BIN	152,500	8,269	4,130	728,994
1	5	AC22BIN	153,000	8,287	4,139	733,133
1	5	AC22BIN	153,500	8,305	4,148	737,281
1	5	AC22BIN	153,622	8,310	1,014	738,295
1	5	AC22BIN	153,684	8,312	0,515	738,810
1	5	AC22BIN	153,684	8,312	0,000	738,810
1	5	AC22BIN	154,000	8,324	2,628	741,438
1	5	AC22BIN	154,248	8,333	2,065	743,504
1	5	AC22BIN	154,500	8,342	2,101	745,605
1	5	AC22BIN	155,000	8,360	4,176	749,780
1	5	AC22BIN	155,500	8,378	4,185	753,965
1	5	AC22BIN	155,680	8,385	1,509	755,474
1	5	AC22BIN	155,680	8,385	0,000	755,474
1	5	AC22BIN	156,000	8,397	2,685	758,159
1	5	AC22BIN	156,033	8,398	0,277	758,436
1	5	AC22BIN	156,500	8,415	3,926	762,362
1	5	AC22BIN	156,841	8,427	2,872	765,233
1	5	AC22BIN	157,000	8,433	1,340	766,574
1	5	AC22BIN	157,066	8,436	0,557	767,131
1	5	AC22BIN	157,500	8,451	3,664	770,795
1	5	AC22BIN	157,676	8,457	1,488	772,283
1	5	AC22BIN	157,676	8,457	0,000	772,283
1	5	AC22BIN	158,000	8,469	2,742	775,025
1	5	AC22BIN	158,425	8,484	3,602	778,627
1	5	AC22BIN	158,500	8,487	0,636	779,264
1	5	AC22BIN	159,000	8,504	4,248	783,512
1	5	AC22BIN	159,442	8,520	3,762	787,274
1	5	AC22BIN	159,500	8,522	0,494	787,768
1	5	AC22BIN	159,672	8,528	1,466	789,235
1	5	AC22BIN	159,672	8,528	0,000	789,235
1	5	AC22BIN	160,000	8,540	2,799	792,034
1	5	AC22BIN	160,500	8,558	4,274	796,308
1	5	AC22BIN	160,816	8,569	2,706	799,014
1	5	AC22BIN	161,000	8,575	1,577	800,591
1	5	AC22BIN	161,500	8,593	4,292	804,883
1	5	AC22BIN	161,667	8,599	1,436	806,319
1	5	AC22BIN	161,667	8,599	0,000	806,319
1	5	AC22BIN	162,000	8,611	2,865	809,184
1	5	AC22BIN	162,048	8,612	0,413	809,598
1	5	AC22BIN	162,500	8,628	3,896	813,494
1	5	AC22BIN	163,000	8,646	4,319	817,813
1	5	AC22BIN	163,205	8,653	1,773	819,586
1	5	AC22BIN	163,500	8,664	2,554	822,140
1	5	AC22BIN	163,663	8,670	1,413	823,553
1	5	AC22BIN	163,663	8,670	0,000	823,553
1	5	AC22BIN	164,000	8,682	2,924	826,477
1	5	AC22BIN	164,500	8,699	4,345	830,822
1	5	AC22BIN	164,674	8,706	1,514	832,336
1	5	AC22BIN	165,000	8,717	2,840	835,176
1	5	AC22BIN	165,500	8,735	4,363	839,539
1	5	AC22BIN	165,579	8,738	0,690	840,229
1	5	AC22BIN	165,659	8,740	0,699	840,928
1	5	AC22BIN	165,659	8,740	0,000	840,928

1	5	AC22BIN	166,000	8,753	2,983	843,911
1	5	AC22BIN	166,500	8,770	4,381	848,292
1	5	AC22BIN	167,000	8,788	4,390	852,681
1	5	AC22BIN	167,315	8,799	2,770	855,451
1	5	AC22BIN	167,500	8,806	1,628	857,080
1	5	AC22BIN	167,655	8,811	1,365	858,445
1	5	AC22BIN	167,655	8,811	0,000	858,445
1	5	AC22BIN	167,936	8,821	2,477	860,923
1	5	AC22BIN	168,000	8,821	0,565	861,487
1	5	AC22BIN	168,500	8,821	4,411	865,898
1	5	AC22BIN	168,867	8,821	3,237	869,135
1	5	AC22BIN	169,000	8,821	1,173	870,308
1	5	AC22BIN	169,012	8,821	0,106	870,414
1	5	AC22BIN	169,500	8,821	4,305	874,719
1	5	AC22BIN	169,651	8,821	1,332	876,051
1	5	AC22BIN	169,651	8,821	0,000	876,051
1	5	AC22BIN	169,959	8,821	2,717	878,768
1	5	AC22BIN	170,000	8,821	0,362	879,130
1	5	AC22BIN	170,029	8,821	0,256	879,386
1	5	AC22BIN	170,038	8,821	0,079	879,465
1	5	AC22BIN	170,500	8,821	4,075	883,540
1	5	AC22BIN	171,000	8,821	4,411	887,951
1	5	AC22BIN	171,500	8,821	4,411	892,362
1	5	AC22BIN	171,647	8,821	1,297	893,658
1	5	AC22BIN	171,647	8,821	0,000	893,658
1	5	AC22BIN	172,000	8,821	3,114	896,772
1	5	AC22BIN	172,500	8,821	4,411	901,183
1	5	AC22BIN	172,966	8,821	4,111	905,294
1	5	AC22BIN	173,000	8,820	0,300	905,594
1	5	AC22BIN	173,500	8,802	4,406	909,999
1	5	AC22BIN	173,643	8,797	1,258	911,258
1	5	AC22BIN	173,643	8,797	0,000	911,258
1	5	AC22BIN	173,738	8,794	0,836	912,093
1	5	AC22BIN	173,841	8,790	0,906	912,999
1	5	AC22BIN	174,000	8,785	1,397	914,396
1	5	AC22BIN	174,043	8,783	0,378	914,774
1	5	AC22BIN	174,500	8,767	4,010	918,784
1	5	AC22BIN	175,000	8,749	4,379	923,163
1	5	AC22BIN	175,500	8,731	4,370	927,533
1	5	AC22BIN	175,639	8,726	1,213	928,746
1	5	AC22BIN	175,639	8,726	0,000	928,746
1	5	AC22BIN	176,000	8,714	3,148	931,894
1	5	AC22BIN	176,215	8,706	1,873	933,767
1	5	AC22BIN	176,403	8,699	1,636	935,403
1	5	AC22BIN	176,500	8,696	0,844	936,247
1	5	AC22BIN	177,000	8,678	4,344	940,590
1	5	AC22BIN	177,500	8,660	4,335	944,925
1	5	AC22BIN	177,635	8,656	1,169	946,094
1	5	AC22BIN	177,635	8,656	0,000	946,094
1	5	AC22BIN	178,000	8,643	3,157	949,251
1	5	AC22BIN	178,500	8,625	4,317	953,568
1	5	AC22BIN	178,579	8,622	0,681	954,249
1	5	AC22BIN	179,000	8,607	3,627	957,876

1	5	AC22BIN	179,062	8,605	0,534	958,409
1	5	AC22BIN	179,500	8,590	3,766	962,175
1	5	AC22BIN	179,631	8,585	1,125	963,300
1	5	AC22BIN	179,631	8,585	0,000	963,300
1	5	AC22BIN	180,000	8,572	3,165	966,465
1	5	AC22BIN	180,500	8,554	4,281	970,747
1	5	AC22BIN	180,970	8,537	4,016	974,763
1	5	AC22BIN	181,000	8,536	0,256	975,019
1	5	AC22BIN	181,500	8,519	4,264	979,283
1	5	AC22BIN	181,626	8,514	1,073	980,356
1	5	AC22BIN	181,626	8,514	0,000	980,356
1	5	AC22BIN	181,662	8,513	0,306	980,663
1	5	AC22BIN	181,701	8,512	0,332	980,995
1	5	AC22BIN	182,000	8,501	2,543	983,538
1	5	AC22BIN	182,500	8,483	4,246	987,784
1	5	AC22BIN	183,000	8,465	4,237	992,021
1	5	AC22BIN	183,348	8,453	2,944	994,965
1	5	AC22BIN	183,500	8,448	1,284	996,249
1	5	AC22BIN	183,622	8,443	1,030	997,280
1	5	AC22BIN	183,622	8,443	0,000	997,280
1	5	AC22BIN	183,836	8,436	1,806	999,086
1	5	AC22BIN	184,000	8,430	1,383	1.000,469
1	5	AC22BIN	184,321	8,418	2,704	1.003,173
1	5	AC22BIN	184,500	8,412	1,506	1.004,679
1	5	AC22BIN	185,000	8,393	4,201	1.008,880
1	5	AC22BIN	185,500	8,375	4,192	1.013,072
1	5	AC22BIN	185,618	8,371	0,988	1.014,060
1	5	AC22BIN	185,618	8,371	0,000	1.014,060
1	5	AC22BIN	185,742	8,366	1,038	1.015,098
1	5	AC22BIN	186,000	8,357	2,157	1.017,255
1	5	AC22BIN	186,500	8,338	4,174	1.021,429
1	5	AC22BIN	186,920	8,323	3,499	1.024,928
1	5	AC22BIN	187,000	8,320	0,666	1.025,593
1	5	AC22BIN	187,500	8,302	4,155	1.029,749
1	5	AC22BIN	187,614	8,298	0,946	1.030,695
1	5	AC22BIN	187,614	8,298	0,000	1.030,695
1	5	AC22BIN	188,000	8,284	3,200	1.033,895
1	5	AC22BIN	188,145	8,278	1,201	1.035,096
1	5	AC22BIN	188,500	8,265	2,936	1.038,032
1	5	AC22BIN	189,000	8,247	4,128	1.042,160
1	5	AC22BIN	189,500	8,229	4,119	1.046,279
1	5	AC22BIN	189,526	8,228	0,214	1.046,493
1	5	AC22BIN	189,610	8,225	0,691	1.047,184
1	5	AC22BIN	189,610	8,225	0,000	1.047,184
1	5	AC22BIN	190,000	8,211	3,205	1.050,389
1	5	AC22BIN	190,500	8,192	4,101	1.054,490
1	5	AC22BIN	190,556	8,190	0,459	1.054,949
1	5	AC22BIN	191,000	8,174	3,633	1.058,582
1	5	AC22BIN	191,500	8,156	4,083	1.062,665
1	5	AC22BIN	191,606	8,152	0,864	1.063,529
1	5	AC22BIN	191,606	8,152	0,000	1.063,529
1	5	AC22BIN	192,000	8,138	3,209	1.066,738
1	5	AC22BIN	192,052	8,136	0,423	1.067,161

1	5	AC22BIN	192,500	8,120	3,641	1.070,803
1	5	AC22BIN	192,979	8,103	3,885	1.074,688
1	5	AC22BIN	193,000	8,102	0,170	1.074,858
1	5	AC22BIN	193,500	8,084	4,046	1.078,904
1	5	AC22BIN	193,602	8,080	0,824	1.079,729
1	5	AC22BIN	193,602	8,080	0,000	1.079,729
1	5	AC22BIN	194,000	8,066	3,213	1.082,942
1	5	AC22BIN	194,500	8,047	4,028	1.086,970
1	5	AC22BIN	194,700	8,040	1,609	1.088,579
1	5	AC22BIN	195,000	8,029	2,410	1.090,989
1	5	AC22BIN	195,500	8,011	4,010	1.094,999
1	5	AC22BIN	195,598	8,008	0,785	1.095,784
1	5	AC22BIN	195,598	8,008	0,000	1.095,784
1	5	AC22BIN	196,000	7,993	3,216	1.099,000
1	5	AC22BIN	196,500	7,975	3,992	1.102,992
1	5	AC22BIN	196,618	7,971	0,941	1.103,933
1	5	AC22BIN	197,000	7,957	3,042	1.106,976
1	5	AC22BIN	197,500	7,939	3,974	1.110,950
1	5	AC22BIN	197,540	7,938	0,318	1.111,267
1	5	AC22BIN	197,541	7,938	0,008	1.111,275
1	5	AC22BIN	197,594	7,936	0,421	1.111,696
1	5	AC22BIN	197,594	7,936	0,000	1.111,696
1	5	AC22BIN	197,832	7,927	1,888	1.113,583
1	5	AC22BIN	197,857	7,926	0,198	1.113,781
1	5	AC22BIN	198,000	7,921	1,133	1.114,915
1	5	AC22BIN	198,000	7,921	0,000	1.114,915
1	5	AC22BIN	198,005	7,921	0,040	1.114,954
1	5	AC22BIN	198,005	7,921	0,000	1.114,954
1	5	AC22BIN	198,500	7,903	3,916	1.118,871
1	5	AC22BIN	199,000	7,885	3,947	1.122,818
1	5	AC22BIN	199,500	7,867	3,938	1.126,756
1	5	AC22BIN	199,589	7,864	0,700	1.127,456
1	5	AC22BIN	199,589	7,864	0,000	1.127,456
1	5	AC22BIN	200,000	7,849	3,229	1.130,684
1	5	AC22BIN	200,500	7,831	3,920	1.134,604
1	5	AC22BIN	200,727	7,823	1,777	1.136,381
1	5	AC22BIN	200,836	7,819	0,852	1.137,234
1	5	AC22BIN	201,000	7,813	1,282	1.138,515
1	5	AC22BIN	201,500	7,795	3,902	1.142,417
1	5	AC22BIN	201,585	7,792	0,662	1.143,080
1	5	AC22BIN	201,585	7,792	0,000	1.143,080
1	5	AC22BIN	202,000	7,777	3,231	1.146,310
1	5	AC22BIN	202,500	7,759	3,884	1.150,195
1	5	AC22BIN	203,000	7,741	3,875	1.154,070
1	5	AC22BIN	203,306	7,730	2,367	1.156,437
1	5	AC22BIN	203,311	7,730	0,039	1.156,475
1	5	AC22BIN	203,500	7,723	1,460	1.157,936
1	5	AC22BIN	203,581	7,720	0,625	1.158,561
1	5	AC22BIN	203,581	7,720	0,000	1.158,561
1	5	AC22BIN	204,000	7,705	3,232	1.161,793
1	5	AC22BIN	204,500	7,688	3,848	1.165,641
1	5	AC22BIN	205,000	7,670	3,839	1.169,480
1	5	AC22BIN	205,500	7,652	3,830	1.173,311

1	5	AC22BIN	205,577	7,649	0,589	1.173,900
1	5	AC22BIN	205,577	7,649	0,000	1.173,900
1	5	AC22BIN	205,765	7,642	1,437	1.175,337
1	5	AC22BIN	205,825	7,640	0,458	1.175,796
1	5	AC22BIN	206,000	7,634	1,336	1.177,132
1	5	AC22BIN	206,500	7,616	3,812	1.180,944
1	5	AC22BIN	206,662	7,610	1,233	1.182,178
1	5	AC22BIN	207,000	7,598	2,570	1.184,748
1	5	AC22BIN	207,500	7,580	3,795	1.188,542
1	5	AC22BIN	207,573	7,578	0,553	1.189,096
1	5	AC22BIN	207,573	7,578	0,000	1.189,096
1	5	AC22BIN	208,000	7,562	3,232	1.192,328
1	5	AC22BIN	208,228	7,554	1,723	1.194,051
1	5	AC22BIN	208,360	7,549	0,997	1.195,048
1	5	AC22BIN	208,500	7,544	1,057	1.196,105
1	5	AC22BIN	208,831	7,533	2,495	1.198,600
1	5	AC22BIN	208,836	7,533	0,038	1.198,638
1	5	AC22BIN	208,841	7,532	0,038	1.198,675
1	5	AC22BIN	209,000	7,527	1,197	1.199,873
1	5	AC22BIN	209,500	7,509	3,759	1.203,631
1	5	AC22BIN	209,564	7,507	0,480	1.204,112
1	5	AC22BIN	209,569	7,506	0,038	1.204,149
1	5	AC22BIN	209,569	7,506	0,000	1.204,149
1	5	AC22BIN	209,574	7,506	0,038	1.204,187
1	5	AC22BIN	210,000	7,491	3,194	1.207,381
1	5	AC22BIN	210,500	7,473	3,741	1.211,123
1	5	AC22BIN	210,697	7,466	1,472	1.212,594
1	5	AC22BIN	210,884	7,460	1,396	1.213,990
1	5	AC22BIN	210,889	7,460	0,037	1.214,027
1	5	AC22BIN	211,000	7,456	0,828	1.214,855
1	5	AC22BIN	211,500	7,438	3,723	1.218,578
1	5	AC22BIN	211,565	7,436	0,483	1.219,061
1	5	AC22BIN	211,565	7,436	0,000	1.219,061
1	5	AC22BIN	212,000	7,420	3,231	1.222,293
1	5	AC22BIN	212,000	7,420	0,000	1.222,293
1	5	AC22BIN	212,001	7,420	0,007	1.222,300
1	5	AC22BIN	212,500	7,403	3,698	1.225,998
1	5	AC22BIN	213,000	7,385	3,697	1.229,695
1	5	AC22BIN	213,500	7,367	3,688	1.233,383
1	5	AC22BIN	213,561	7,365	0,449	1.233,832
1	5	AC22BIN	213,561	7,365	0,000	1.233,832
1	5	AC22BIN	214,000	7,349	3,230	1.237,062
1	5	AC22BIN	214,180	7,343	1,322	1.238,384
1	5	AC22BIN	214,218	7,342	0,279	1.238,663
1	5	AC22BIN	214,500	7,332	2,069	1.240,732
1	5	AC22BIN	215,000	7,314	3,661	1.244,394
1	5	AC22BIN	215,500	7,296	3,652	1.248,046
1	5	AC22BIN	215,557	7,294	0,416	1.248,462
1	5	AC22BIN	215,557	7,294	0,000	1.248,462
1	5	AC22BIN	216,000	7,278	3,228	1.251,690
1	5	AC22BIN	216,500	7,261	3,635	1.255,324
1	5	AC22BIN	216,693	7,254	1,401	1.256,725
1	5	AC22BIN	216,707	7,253	0,102	1.256,827

1	5	AC22BIN	217,000	7,243	2,124	1.258,950
1	5	AC22BIN	217,500	7,225	3,617	1.262,567
1	5	AC22BIN	217,553	7,223	0,383	1.262,950
1	5	AC22BIN	217,553	7,223	0,000	1.262,950
1	5	AC22BIN	217,831	7,214	2,007	1.264,957
1	5	AC22BIN	218,000	7,208	1,219	1.266,176
1	5	AC22BIN	218,190	7,201	1,369	1.267,544
1	5	AC22BIN	218,500	7,201	2,232	1.269,777
1	5	AC22BIN	219,000	7,201	3,600	1.273,377
1	5	AC22BIN	219,198	7,201	1,426	1.274,803
1	5	AC22BIN	219,200	7,201	0,014	1.274,817
1	5	AC22BIN	219,266	7,201	0,475	1.275,293
1	5	AC22BIN	219,267	7,201	0,007	1.275,300
1	5	AC22BIN	219,500	7,201	1,678	1.276,978
1	5	AC22BIN	219,548	7,201	0,346	1.277,323
1	5	AC22BIN	219,548	7,201	0,000	1.277,323
1	5	AC22BIN	220,000	7,201	3,255	1.280,578
1	5	AC22BIN	220,500	7,201	3,600	1.284,178
1	5	AC22BIN	221,000	7,201	3,600	1.287,779
1	5	AC22BIN	221,500	7,201	3,600	1.291,379
1	5	AC22BIN	221,544	7,201	0,317	1.291,696
1	5	AC22BIN	221,544	7,201	0,000	1.291,696
1	5	AC22BIN	221,625	7,201	0,583	1.292,280
1	5	AC22BIN	221,642	7,201	0,122	1.292,402
1	5	AC22BIN	221,699	7,201	0,410	1.292,812
1	5	AC22BIN	222,000	7,201	2,167	1.294,980
1	5	AC22BIN	222,500	7,201	3,601	1.298,580
1	5	AC22BIN	223,000	7,201	3,601	1.302,181
1	5	AC22BIN	223,500	7,201	3,601	1.305,781
1	5	AC22BIN	223,540	7,201	0,288	1.306,070
1	5	AC22BIN	223,540	7,201	0,000	1.306,070
1	5	AC22BIN	224,000	7,201	3,313	1.309,382
1	5	AC22BIN	224,199	7,201	1,433	1.310,815
1	5	AC22BIN	224,500	7,201	2,168	1.312,983
1	5	AC22BIN	225,000	7,201	3,601	1.316,583
1	5	AC22BIN	225,500	7,201	3,601	1.320,184
1	5	AC22BIN	225,536	7,201	0,259	1.320,443
1	5	AC22BIN	225,536	7,201	0,000	1.320,443
1	5	AC22BIN	226,000	7,201	3,341	1.323,785
1	5	AC22BIN	226,000	7,201	0,000	1.323,785
1	5	AC22BIN	226,010	7,201	0,072	1.323,857
1	5	AC22BIN	226,010	7,201	0,000	1.323,857
1	5	AC22BIN	226,500	7,201	3,529	1.327,385
1	5	AC22BIN	226,699	7,201	1,433	1.328,818
1	5	AC22BIN	227,000	7,201	2,168	1.330,986
1	5	AC22BIN	227,500	7,202	3,601	1.334,587
1	5	AC22BIN	227,532	7,202	0,230	1.334,817
1	5	AC22BIN	227,532	7,202	0,000	1.334,817
1	5	AC22BIN	227,544	7,202	0,086	1.334,904
1	5	AC22BIN	228,000	7,202	3,284	1.338,187
1	5	AC22BIN	228,500	7,202	3,601	1.341,788
1	5	AC22BIN	229,000	7,202	3,601	1.345,389
1	5	AC22BIN	229,424	7,202	3,053	1.348,443

1	5	AC22BIN	229,500	7,202	0,547	1.348,990
1	5	AC22BIN	229,527	7,202	0,194	1.349,184
1	5	AC22BIN	229,528	7,202	0,007	1.349,191
1	5	AC22BIN	229,528	7,202	0,000	1.349,191
1	5	AC22BIN	230,000	7,202	3,399	1.352,591
1	5	AC22BIN	230,500	7,202	3,601	1.356,191
1	5	AC22BIN	231,000	7,202	3,601	1.359,792
1	5	AC22BIN	231,500	7,202	3,601	1.363,393
1	5	AC22BIN	231,524	7,202	0,173	1.363,566
1	5	AC22BIN	231,524	7,202	0,000	1.363,566
1	5	AC22BIN	231,662	7,202	0,994	1.364,560
1	5	AC22BIN	231,924	7,202	1,887	1.366,446
1	5	AC22BIN	232,000	7,202	0,547	1.366,994
1	5	AC22BIN	232,500	7,202	3,601	1.370,595
1	5	AC22BIN	233,000	7,202	3,601	1.374,195
1	5	AC22BIN	233,500	7,202	3,601	1.377,796
1	5	AC22BIN	233,520	7,202	0,144	1.377,940
1	5	AC22BIN	233,520	7,202	0,000	1.377,940
1	5	AC22BIN	234,000	7,202	3,457	1.381,397
1	5	AC22BIN	234,001	7,202	0,007	1.381,404
1	5	AC22BIN	234,424	7,202	3,046	1.384,450
1	5	AC22BIN	234,500	7,202	0,547	1.384,998
1	5	AC22BIN	235,000	7,202	3,601	1.388,598
1	5	AC22BIN	235,500	7,202	3,601	1.392,199
1	5	AC22BIN	235,516	7,202	0,115	1.392,314
1	5	AC22BIN	235,516	7,202	0,000	1.392,314
1	5	AC22BIN	236,000	7,202	3,486	1.395,800
1	5	AC22BIN	236,500	7,202	3,601	1.399,401
1	5	AC22BIN	236,924	7,202	3,053	1.402,454
1	5	AC22BIN	237,000	7,202	0,547	1.403,002
1	5	AC22BIN	237,500	7,202	3,601	1.406,602
1	5	AC22BIN	237,511	7,202	0,079	1.406,682
1	5	AC22BIN	237,511	7,202	0,000	1.406,682
1	5	AC22BIN	238,000	7,202	3,522	1.410,203
1	5	AC22BIN	238,001	7,202	0,007	1.410,210
1	5	AC22BIN	238,500	7,202	3,594	1.413,804
1	5	AC22BIN	239,000	7,202	3,601	1.417,405
1	5	AC22BIN	239,424	7,202	3,053	1.420,458
1	5	AC22BIN	239,500	7,202	0,547	1.421,005
1	5	AC22BIN	239,507	7,202	0,050	1.421,056
1	5	AC22BIN	239,507	7,202	0,000	1.421,056
1	5	AC22BIN	240,000	7,202	3,550	1.424,606
1	5	AC22BIN	240,500	7,202	3,601	1.428,207
1	5	AC22BIN	241,000	7,202	3,601	1.431,808
1	5	AC22BIN	241,500	7,202	3,601	1.435,409
1	5	AC22BIN	241,503	7,202	0,022	1.435,430
1	5	AC22BIN	241,503	7,202	0,000	1.435,430
1	5	AC22BIN	241,924	7,202	3,032	1.438,462
1	5	AC22BIN	242,000	7,202	0,547	1.439,009
1	5	AC22BIN	242,500	7,202	3,601	1.442,610
1	5	AC22BIN	243,000	7,202	3,601	1.446,211
1	5	AC22BIN	243,499	7,202	3,594	1.449,805
1	5	AC22BIN	243,499	7,202	0,000	1.449,805

1	5	AC22BIN	243,500	7,202	0,007	1.449,812
1	5	AC22BIN	244,000	7,202	3,601	1.453,413
1	5	AC22BIN	244,199	7,202	1,433	1.454,846
1	5	AC22BIN	244,500	7,202	2,168	1.457,013
1	5	AC22BIN	245,000	7,202	3,601	1.460,614
1	5	AC22BIN	245,495	7,202	3,565	1.464,179
1	5	AC22BIN	245,495	7,202	0,000	1.464,179
1	5	AC22BIN	245,500	7,202	0,036	1.464,215
1	5	AC22BIN	246,000	7,202	3,601	1.467,816
1	5	AC22BIN	246,500	7,202	3,601	1.471,416
1	5	AC22BIN	246,699	7,202	1,433	1.472,850
1	5	AC22BIN	247,000	7,202	2,168	1.475,017
1	5	AC22BIN	247,491	7,202	3,536	1.478,553
1	5	AC22BIN	247,491	7,202	0,000	1.478,553
1	5	AC22BIN	247,500	7,202	0,065	1.478,618
1	5	AC22BIN	248,000	7,202	3,601	1.482,219
1	5	AC22BIN	248,500	7,202	3,601	1.485,820
1	5	AC22BIN	249,000	7,202	3,601	1.489,420
1	5	AC22BIN	249,199	7,202	1,433	1.490,853
1	5	AC22BIN	249,487	7,202	2,074	1.492,927
1	5	AC22BIN	249,487	7,202	0,000	1.492,927
1	5	AC22BIN	249,500	7,202	0,094	1.493,021
1	5	AC22BIN	250,000	7,202	3,601	1.496,622
1	5	AC22BIN	250,500	7,202	3,601	1.500,223
1	5	AC22BIN	251,000	7,202	3,601	1.503,823
1	5	AC22BIN	251,483	7,202	3,478	1.507,302
1	5	AC22BIN	251,483	7,202	0,000	1.507,302
1	5	AC22BIN	251,500	7,202	0,122	1.507,424
1	5	AC22BIN	251,699	7,202	1,433	1.508,857
1	5	AC22BIN	252,000	7,202	2,168	1.511,025
1	5	AC22BIN	252,500	7,202	3,601	1.514,626
1	5	AC22BIN	253,000	7,202	3,601	1.518,227
1	5	AC22BIN	253,479	7,202	3,450	1.521,676
1	5	AC22BIN	253,479	7,202	0,000	1.521,676
1	5	AC22BIN	253,500	7,202	0,151	1.521,827
1	5	AC22BIN	254,000	7,202	3,601	1.525,428
1	5	AC22BIN	254,199	7,202	1,433	1.526,861
1	5	AC22BIN	254,500	7,202	2,168	1.529,029
1	5	AC22BIN	255,000	7,202	3,601	1.532,630
1	5	AC22BIN	255,475	7,202	3,421	1.536,050
1	5	AC22BIN	255,475	7,202	0,000	1.536,050
1	5	AC22BIN	255,476	7,202	0,007	1.536,058
1	5	AC22BIN	255,500	7,202	0,173	1.536,230
1	5	AC22BIN	256,000	7,202	3,601	1.539,831
1	5	AC22BIN	256,001	7,202	0,007	1.539,838
1	5	AC22BIN	256,500	7,202	3,594	1.543,432
1	5	AC22BIN	256,699	7,202	1,433	1.544,865
1	5	AC22BIN	257,000	7,202	2,168	1.547,033
1	5	AC22BIN	257,470	7,202	3,385	1.550,418
1	5	AC22BIN	257,470	7,202	0,000	1.550,418
1	5	AC22BIN	257,471	7,202	0,007	1.550,425
1	5	AC22BIN	257,500	7,202	0,209	1.550,634
1	5	AC22BIN	258,000	7,202	3,601	1.554,234

1	5	AC22BIN	258,500	7,202	3,601	1.557,835
1	5	AC22BIN	258,946	7,202	3,212	1.561,047
1	5	AC22BIN	259,000	7,202	0,389	1.561,436
1	5	AC22BIN	259,199	7,202	1,433	1.562,869
1	5	AC22BIN	259,466	7,202	1,923	1.564,792
1	5	AC22BIN	259,466	7,202	0,000	1.564,792
1	5	AC22BIN	259,467	7,202	0,007	1.564,799
1	5	AC22BIN	259,500	7,202	0,238	1.565,037
1	5	AC22BIN	260,000	7,202	3,601	1.568,638
1	5	AC22BIN	260,500	7,202	3,601	1.572,238
1	5	AC22BIN	261,000	7,202	3,601	1.575,839
1	5	AC22BIN	261,462	7,202	3,327	1.579,166
1	5	AC22BIN	261,462	7,202	0,000	1.579,166
1	5	AC22BIN	261,500	7,202	0,274	1.579,440
1	5	AC22BIN	261,699	7,202	1,433	1.580,873
1	5	AC22BIN	262,000	7,202	2,168	1.583,041
1	5	AC22BIN	262,500	7,202	3,601	1.586,641
1	5	AC22BIN	263,000	7,202	3,601	1.590,242
1	5	AC22BIN	263,458	7,202	3,298	1.593,541
1	5	AC22BIN	263,458	7,202	0,000	1.593,541
1	5	AC22BIN	263,500	7,202	0,302	1.593,843
1	5	AC22BIN	264,000	7,202	3,601	1.597,444
1	5	AC22BIN	264,199	7,202	1,433	1.598,877
1	5	AC22BIN	264,500	7,202	2,168	1.601,045
1	5	AC22BIN	265,000	7,202	3,601	1.604,645
1	5	AC22BIN	265,454	7,202	3,270	1.607,915
1	5	AC22BIN	265,454	7,202	0,000	1.607,915
1	5	AC22BIN	265,500	7,202	0,331	1.608,246
1	5	AC22BIN	266,000	7,202	3,601	1.611,847
1	5	AC22BIN	266,500	7,202	3,601	1.615,448
1	5	AC22BIN	266,699	7,202	1,433	1.616,881
1	5	AC22BIN	267,000	7,202	2,168	1.619,048
1	5	AC22BIN	267,450	7,202	3,241	1.622,289
1	5	AC22BIN	267,450	7,202	0,000	1.622,289
1	5	AC22BIN	267,500	7,202	0,360	1.622,649
1	5	AC22BIN	268,000	7,202	3,601	1.626,250
1	5	AC22BIN	268,500	7,202	3,601	1.629,851
1	5	AC22BIN	269,000	7,202	3,601	1.633,452
1	5	AC22BIN	269,199	7,202	1,433	1.634,885
1	5	AC22BIN	269,446	7,202	1,779	1.636,663
1	5	AC22BIN	269,446	7,202	0,000	1.636,663
1	5	AC22BIN	269,500	7,202	0,389	1.637,052
1	5	AC22BIN	270,000	7,202	3,601	1.640,653
1	5	AC22BIN	270,500	7,202	3,601	1.644,254
1	5	AC22BIN	270,546	7,202	0,331	1.644,585
1	5	AC22BIN	271,000	7,202	3,270	1.647,855
1	5	AC22BIN	271,442	7,202	3,183	1.651,038
1	5	AC22BIN	271,442	7,202	0,000	1.651,038
1	5	AC22BIN	271,500	7,202	0,418	1.651,456
1	5	AC22BIN	271,699	7,202	1,433	1.652,889
1	5	AC22BIN	272,000	7,202	2,168	1.655,056
1	5	AC22BIN	272,500	7,202	3,601	1.658,657
1	5	AC22BIN	273,000	7,202	3,601	1.662,258

1	5	AC22BIN	273,438	7,202	3,154	1.665,412
1	5	AC22BIN	273,438	7,202	0,000	1.665,412
1	5	AC22BIN	273,500	7,202	0,446	1.665,859
1	5	AC22BIN	274,000	7,202	3,601	1.669,459
1	5	AC22BIN	274,199	7,202	1,433	1.670,893
1	5	AC22BIN	274,500	7,202	2,168	1.673,060
1	5	AC22BIN	275,000	7,202	3,601	1.676,661
1	5	AC22BIN	275,433	7,202	3,118	1.679,779
1	5	AC22BIN	275,433	7,202	0,000	1.679,779
1	5	AC22BIN	275,500	7,202	0,483	1.680,262
1	5	AC22BIN	276,000	7,202	3,601	1.683,863
1	5	AC22BIN	276,500	7,202	3,601	1.687,463
1	5	AC22BIN	276,699	7,202	1,433	1.688,896
1	5	AC22BIN	277,000	7,202	2,168	1.691,064
1	5	AC22BIN	277,429	7,202	3,089	1.694,154
1	5	AC22BIN	277,429	7,202	0,000	1.694,154
1	5	AC22BIN	277,500	7,202	0,511	1.694,665
1	5	AC22BIN	278,000	7,202	3,601	1.698,266
1	5	AC22BIN	278,500	7,202	3,601	1.701,866
1	5	AC22BIN	278,946	7,202	3,212	1.705,078
1	5	AC22BIN	279,000	7,202	0,389	1.705,467
1	5	AC22BIN	279,199	7,202	1,433	1.706,900
1	5	AC22BIN	279,425	7,202	1,628	1.708,528
1	5	AC22BIN	279,425	7,202	0,000	1.708,528
1	5	AC22BIN	279,500	7,202	0,540	1.709,068
1	5	AC22BIN	280,000	7,202	3,601	1.712,669
1	5	AC22BIN	280,500	7,202	3,601	1.716,270
1	5	AC22BIN	281,000	7,202	3,601	1.719,870
1	5	AC22BIN	281,421	7,202	3,032	1.722,902
1	5	AC22BIN	281,421	7,202	0,000	1.722,902
1	5	AC22BIN	281,422	7,202	0,007	1.722,909
1	5	AC22BIN	281,500	7,202	0,562	1.723,471
1	5	AC22BIN	281,699	7,202	1,433	1.724,904
1	5	AC22BIN	282,000	7,202	2,168	1.727,072
1	5	AC22BIN	282,500	7,202	3,601	1.730,673
1	5	AC22BIN	283,000	7,202	3,601	1.734,273
1	5	AC22BIN	283,417	7,202	3,003	1.737,277
1	5	AC22BIN	283,417	7,202	0,000	1.737,277
1	5	AC22BIN	283,500	7,202	0,598	1.737,874
1	5	AC22BIN	284,000	7,202	3,601	1.741,475
1	5	AC22BIN	284,199	7,202	1,433	1.742,908
1	5	AC22BIN	284,500	7,202	2,168	1.745,076
1	5	AC22BIN	285,000	7,202	3,601	1.748,677
1	5	AC22BIN	285,413	7,202	2,974	1.751,651
1	5	AC22BIN	285,413	7,202	0,000	1.751,651
1	5	AC22BIN	285,414	7,202	0,007	1.751,658
1	5	AC22BIN	285,500	7,202	0,619	1.752,277
1	5	AC22BIN	286,000	7,202	3,601	1.755,878
1	5	AC22BIN	286,500	7,202	3,601	1.759,479
1	5	AC22BIN	286,699	7,202	1,433	1.760,912
1	5	AC22BIN	287,000	7,202	2,168	1.763,080
1	5	AC22BIN	287,409	7,202	2,945	1.766,025
1	5	AC22BIN	287,409	7,202	0,000	1.766,025

1	5	AC22BIN	287,500	7,202	0,655	1.766,681
1	5	AC22BIN	288,000	7,202	3,601	1.770,281
1	5	AC22BIN	288,500	7,202	3,601	1.773,882
1	5	AC22BIN	289,000	7,202	3,601	1.777,483
1	5	AC22BIN	289,199	7,202	1,433	1.778,916
1	5	AC22BIN	289,405	7,202	1,484	1.780,400
1	5	AC22BIN	289,405	7,202	0,000	1.780,400
1	5	AC22BIN	289,500	7,202	0,684	1.781,084
1	5	AC22BIN	290,000	7,202	3,601	1.784,684
1	5	AC22BIN	290,001	7,202	0,007	1.784,692
1	5	AC22BIN	290,500	7,202	3,594	1.788,285
1	5	AC22BIN	291,000	7,202	3,601	1.791,886
1	5	AC22BIN	291,500	7,202	3,601	1.795,487
1	5	AC22BIN	291,995	7,202	3,565	1.799,052
1	5	AC22BIN	291,995	7,202	0,000	1.799,052
1	5	AC22BIN	292,000	7,202	0,036	1.799,088
1	5	AC22BIN	292,000	7,202	0,000	1.799,088
1	5	AC22BIN	292,001	7,202	0,007	1.799,095
1	5	AC22BIN	292,010	4,499	0,053	1.799,147
1	5	AC22BIN	292,010	4,499	0,000	1.799,147
1	5	AC22BIN	292,500	4,499	2,205	1.801,352
1	5	AC22BIN	293,000	4,499	2,250	1.803,602
1	5	AC22BIN	293,500	4,499	2,250	1.805,851
1	5	AC22BIN	294,000	4,499	2,249	1.808,101
1	5	AC22BIN	294,500	7,198	2,924	1.811,025
1	5	AC22BIN	295,000	7,199	3,599	1.814,624
1	5	AC22BIN	295,500	7,199	3,599	1.818,224
1	5	AC22BIN	296,000	7,202	3,600	1.821,824
1	5	AC22BIN	296,000	7,202	0,000	1.821,824
1	5	AC22BIN	296,001	7,201	0,007	1.821,831
1	5	AC22BIN	296,010	4,499	0,053	1.821,884
1	5	AC22BIN	296,010	4,499	0,000	1.821,884
1	5	AC22BIN	296,500	4,499	2,204	1.824,088
1	5	AC22BIN	297,000	4,498	2,249	1.826,337
1	5	AC22BIN	297,500	7,198	2,924	1.829,262
1	5	AC22BIN	298,000	7,199	3,599	1.832,861
1	5	AC22BIN	298,500	7,199	3,600	1.836,460
1	5	AC22BIN	299,000	7,202	3,600	1.840,061
1	5	AC22BIN	299,500	7,202	3,601	1.843,661
1	5	AC22BIN	300,000	7,202	3,601	1.847,262
1	5	AC22BIN	300,000	7,202	0,000	1.847,262
1	5	AC22BIN	300,001	7,202	0,007	1.847,269
1	5	AC22BIN	300,010	7,199	0,065	1.847,334
1	5	AC22BIN	300,010	7,199	0,000	1.847,334
1	5	AC22BIN	300,500	7,202	3,528	1.850,862
1	5	AC22BIN	300,546	7,202	0,331	1.851,194
1	5	AC22BIN	301,000	7,202	3,270	1.854,463
1	5	AC22BIN	301,500	7,202	3,601	1.858,064
1	5	AC22BIN	301,691	7,202	1,375	1.859,439
1	5	AC22BIN	302,000	7,202	2,225	1.861,665
1	5	AC22BIN	302,001	7,202	0,007	1.861,672
1	5	AC22BIN	302,500	7,202	3,594	1.865,265
1	5	AC22BIN	302,613	7,202	0,814	1.866,079

1	5	AC22BIN	303,000	7,202	2,787	1.868,866
1	5	AC22BIN	303,500	7,202	3,601	1.872,467
1	5	AC22BIN	304,000	7,202	3,601	1.876,068
1	5	AC22BIN	304,000	7,202	0,000	1.876,068
1	5	AC22BIN	304,001	7,202	0,007	1.876,075
1	5	AC22BIN	304,010	4,499	0,053	1.876,128
1	5	AC22BIN	304,010	4,499	0,000	1.876,128
1	5	AC22BIN	304,500	4,499	2,205	1.878,332
1	5	AC22BIN	305,000	4,499	2,249	1.880,582
1	5	AC22BIN	305,500	4,498	2,249	1.882,831
1	5	AC22BIN	306,000	4,498	2,249	1.885,080
1	5	AC22BIN	306,500	4,498	2,249	1.887,329
1	5	AC22BIN	307,000	7,200	2,924	1.890,254
1	5	AC22BIN	307,500	7,199	3,600	1.893,853
1	5	AC22BIN	308,000	7,199	3,600	1.897,453
1	5	AC22BIN	308,000	7,199	0,000	1.897,453
1	5	AC22BIN	308,001	7,199	0,007	1.897,460
1	5	AC22BIN	308,002	7,199	0,007	1.897,467
1	5	AC22BIN	308,010	7,199	0,058	1.897,525
1	5	AC22BIN	308,010	7,199	0,000	1.897,525
1	5	AC22BIN	308,500	7,199	3,528	1.901,052
1	5	AC22BIN	308,790	7,202	2,088	1.903,140
1	5	AC22BIN	309,000	7,202	1,512	1.904,653
1	5	AC22BIN	309,500	7,202	3,601	1.908,254
1	5	AC22BIN	310,000	7,202	3,601	1.911,855
1	5	AC22BIN	310,001	7,202	0,007	1.911,862
1	5	AC22BIN	310,500	7,202	3,594	1.915,455
1	5	AC22BIN	311,000	7,202	3,601	1.919,056
1	5	AC22BIN	311,500	7,202	3,601	1.922,657
1	5	AC22BIN	312,000	7,202	3,601	1.926,258
1	5	AC22BIN	312,000	7,202	0,000	1.926,258
1	5	AC22BIN	312,001	7,202	0,007	1.926,265
1	5	AC22BIN	312,010	4,499	0,053	1.926,318
1	5	AC22BIN	312,010	4,499	0,000	1.926,318
1	5	AC22BIN	312,500	4,499	2,204	1.928,522
1	5	AC22BIN	313,000	4,498	2,249	1.930,772
1	5	AC22BIN	313,028	4,498	0,126	1.930,898
1	5	AC22BIN	313,500	4,498	2,123	1.933,021
1	5	AC22BIN	314,000	4,498	2,249	1.935,270
1	5	AC22BIN	314,001	4,498	0,004	1.935,274
1	5	AC22BIN	314,398	4,497	1,785	1.937,060
1	5	AC22BIN	314,412	4,497	0,063	1.937,123
1	5	AC22BIN	314,435	4,497	0,103	1.937,226
1	5	AC22BIN	314,442	4,497	0,031	1.937,257
1	5	AC22BIN	314,500	4,497	0,261	1.937,518
1	5	AC22BIN	315,000	7,200	2,924	1.940,442
1	5	AC22BIN	315,500	7,199	3,600	1.944,042
1	5	AC22BIN	316,000	7,199	3,600	1.947,642
1	5	AC22BIN	316,000	7,199	0,000	1.947,642
1	5	AC22BIN	316,001	7,199	0,007	1.947,649
1	5	AC22BIN	316,010	6,595	0,062	1.947,711
1	5	AC22BIN	316,010	6,595	0,000	1.947,711
1	5	AC22BIN	316,500	7,200	3,380	1.951,091

1	5	AC22BIN	317,000	7,199	3,600	1.954,691
1	5	AC22BIN	317,500	7,202	3,600	1.958,291
1	5	AC22BIN	318,000	7,202	3,601	1.961,892
1	5	AC22BIN	318,500	7,202	3,601	1.965,493
1	5	AC22BIN	319,000	7,202	3,601	1.969,094
1	5	AC22BIN	319,358	7,202	2,578	1.971,672
1	5	AC22BIN	319,498	7,202	1,008	1.972,680
1	5	AC22BIN	319,500	7,202	0,014	1.972,695
1	5	AC22BIN	320,000	7,202	3,601	1.976,296
1	5	AC22BIN	320,000	7,202	0,000	1.976,296
1	5	AC22BIN	320,001	7,202	0,007	1.976,303
1	5	AC22BIN	320,010	4,500	0,053	1.976,355
1	5	AC22BIN	320,010	4,500	0,000	1.976,355
1	5	AC22BIN	320,500	4,499	2,205	1.978,560
1	5	AC22BIN	321,000	4,499	2,250	1.980,810
1	5	AC22BIN	321,500	4,498	2,249	1.983,059
1	5	AC22BIN	322,000	4,498	2,249	1.985,308
1	5	AC22BIN	322,500	4,497	2,249	1.987,557
1	5	AC22BIN	323,000	4,497	2,249	1.989,805
1	5	AC22BIN	323,500	4,496	2,248	1.992,054
1	5	AC22BIN	324,000	4,496	2,248	1.994,302
1	5	AC22BIN	324,000	4,496	0,000	1.994,302
1	5	AC22BIN	324,001	4,496	0,004	1.994,306
1	5	AC22BIN	324,010	4,497	0,040	1.994,347
1	5	AC22BIN	324,010	4,497	0,000	1.994,347
1	5	AC22BIN	324,468	4,496	2,059	1.996,406
1	5	AC22BIN	324,500	4,496	0,144	1.996,550
1	5	AC22BIN	324,722	4,496	0,998	1.997,548
1	5	AC22BIN	325,000	5,923	1,448	1.998,996
1	5	AC22BIN	325,500	7,200	3,281	2.002,277
1	5	AC22BIN	326,000	7,199	3,600	2.005,877
1	5	AC22BIN	326,500	7,199	3,600	2.009,477
1	5	AC22BIN	327,000	7,202	3,600	2.013,077
1	5	AC22BIN	327,500	7,202	3,601	2.016,678
1	5	AC22BIN	328,000	7,202	3,601	2.020,279
1	5	AC22BIN	328,000	7,202	0,000	2.020,279
1	5	AC22BIN	328,001	7,202	0,007	2.020,286
1	5	AC22BIN	328,010	4,497	0,053	2.020,339
1	5	AC22BIN	328,010	4,497	0,000	2.020,339
1	5	AC22BIN	328,500	4,496	2,203	2.022,542
1	5	AC22BIN	329,000	4,496	2,248	2.024,790
1	5	AC22BIN	329,500	4,495	2,248	2.027,038
1	5	AC22BIN	329,594	4,495	0,423	2.027,460
1	5	AC22BIN	329,958	4,495	1,636	2.029,096
1	5	AC22BIN	330,000	4,495	0,189	2.029,285
1	5	AC22BIN	330,001	4,495	0,004	2.029,290
1	5	AC22BIN	330,500	6,462	2,734	2.032,023
1	5	AC22BIN	331,000	7,200	3,416	2.035,439
1	5	AC22BIN	331,500	7,199	3,600	2.039,039
1	5	AC22BIN	332,000	7,199	3,600	2.042,638
1	5	AC22BIN	332,000	7,199	0,000	2.042,638
1	5	AC22BIN	332,001	7,200	0,007	2.042,646
1	5	AC22BIN	332,010	4,497	0,053	2.042,698

1	5	AC22BIN	332,010	4,497	0,000	2.042,698
1	5	AC22BIN	332,500	4,496	2,203	2.044,902
1	5	AC22BIN	333,000	4,496	2,248	2.047,150
1	5	AC22BIN	333,500	4,495	2,248	2.049,397
1	5	AC22BIN	333,790	4,494	1,303	2.050,701
1	5	AC22BIN	334,000	4,494	0,944	2.051,645
1	5	AC22BIN	334,500	4,493	2,247	2.053,892
1	5	AC22BIN	334,905	4,493	1,820	2.055,711
1	5	AC22BIN	334,907	4,493	0,009	2.055,720
1	5	AC22BIN	335,000	4,493	0,418	2.056,138
1	5	AC22BIN	335,382	4,492	1,716	2.057,854
1	5	AC22BIN	335,386	4,492	0,018	2.057,872
1	5	AC22BIN	335,500	4,492	0,512	2.058,385
1	5	AC22BIN	336,000	6,493	2,746	2.061,131
1	5	AC22BIN	336,000	6,493	0,000	2.061,131
1	5	AC22BIN	336,010	7,202	0,068	2.061,199
1	5	AC22BIN	336,010	7,202	0,000	2.061,199
1	5	AC22BIN	336,500	7,202	3,529	2.064,728
1	5	AC22BIN	337,000	7,202	3,601	2.068,330
1	5	AC22BIN	337,500	7,202	3,601	2.071,931
1	5	AC22BIN	338,000	7,202	3,601	2.075,532
1	5	AC22BIN	338,500	7,202	3,601	2.079,133
1	5	AC22BIN	339,000	7,202	3,601	2.082,734
1	5	AC22BIN	339,500	7,202	3,601	2.086,335
1	5	AC22BIN	340,000	7,202	3,601	2.089,936
1	5	AC22BIN	340,500	7,202	3,601	2.093,537
1	5	AC22BIN	341,000	7,202	3,601	2.097,139
1	5	AC22BIN	341,500	7,202	3,601	2.100,740
1	5	AC22BIN	341,831	7,202	2,384	2.103,124
1	5	AC22BIN	341,831	7,202	0,000	2.103,124
1	5	AC22BIN	342,000	7,202	1,217	2.104,341
1	5	AC22BIN	342,460	7,202	3,313	2.107,654
1	5	AC22BIN	342,500	7,202	0,288	2.107,942
1	5	AC22BIN	343,000	7,202	3,601	2.111,543
1	5	AC22BIN	343,500	7,202	3,601	2.115,144
1	5	AC22BIN	344,000	7,202	3,601	2.118,746
1	5	AC22BIN	344,500	7,202	3,601	2.122,347
1	5	AC22BIN	345,000	7,202	3,601	2.125,948
1	5	AC22BIN	345,500	7,202	3,601	2.129,549
1	5	AC22BIN	346,000	7,202	3,601	2.133,150
1	5	AC22BIN	346,500	7,202	3,601	2.136,752
1	5	AC22BIN	347,000	7,202	3,601	2.140,353
1	5	AC22BIN	347,500	7,202	3,601	2.143,954
1	5	AC22BIN	348,000	7,202	3,601	2.147,555
1	5	AC22BIN	348,001	7,202	0,007	2.147,563
1	5	AC22BIN	348,500	7,202	3,594	2.151,157
1	5	AC22BIN	349,000	7,202	3,601	2.154,758
1	5	AC22BIN	349,500	7,202	3,601	2.158,359
1	5	AC22BIN	350,000	7,202	3,601	2.161,960
1	5	AC22BIN	350,001	7,202	0,007	2.161,967
1	5	AC22BIN	350,500	7,202	3,594	2.165,561
1	5	AC22BIN	351,000	7,202	3,601	2.169,163
1	5	AC22BIN	351,500	7,203	3,601	2.172,764

1	5	AC22BIN	352,000	7,203	3,601	2.176,365
1	5	AC22BIN	352,001	7,203	0,007	2.176,372
1	5	AC22BIN	352,500	7,203	3,594	2.179,966
1	5	AC22BIN	353,000	7,203	3,601	2.183,568
1	5	AC22BIN	353,500	7,203	3,601	2.187,169
1	5	AC22BIN	354,000	7,203	3,601	2.190,770
1	5	AC22BIN	354,500	7,203	3,601	2.194,372
1	5	AC22BIN	355,000	7,203	3,601	2.197,973
1	5	AC22BIN	355,500	7,203	3,601	2.201,574
1	5	AC22BIN	356,000	7,202	3,601	2.205,175
1	5	AC22BIN	356,000	7,202	0,000	2.205,175
1	5	AC22BIN	356,010	7,202	0,072	2.205,247
1	5	AC22BIN	356,010	7,202	0,000	2.205,247
1	5	AC22BIN	356,011	7,202	0,007	2.205,255
1	5	AC22BIN	356,500	7,202	3,522	2.208,777
1	5	AC22BIN	357,000	7,203	3,601	2.212,378
1	5	AC22BIN	357,500	7,203	3,601	2.215,979
1	5	AC22BIN	358,000	7,203	3,601	2.219,580
1	5	AC22BIN	358,500	7,203	3,601	2.223,182
1	5	AC22BIN	358,790	7,203	2,089	2.225,270
1	5	AC22BIN	359,000	7,203	1,513	2.226,783
1	5	AC22BIN	359,500	7,203	3,601	2.230,384
1	5	AC22BIN	360,000	7,203	3,601	2.233,986
1	5	AC22BIN	360,001	7,203	0,007	2.233,993
1	5	AC22BIN	360,500	7,202	3,594	2.237,587
1	5	AC22BIN	361,000	7,202	3,601	2.241,188
1	5	AC22BIN	361,500	7,202	3,601	2.244,789
1	5	AC22BIN	362,000	7,202	3,601	2.248,390
1	5	AC22BIN	362,500	7,202	3,601	2.251,992
1	5	AC22BIN	363,000	7,202	3,601	2.255,593
1	5	AC22BIN	363,500	7,202	3,601	2.259,194
1	5	AC22BIN	364,000	7,202	3,601	2.262,795
1	5	AC22BIN	364,500	7,202	3,601	2.266,396
1	5	AC22BIN	364,680	7,202	1,296	2.267,692
1	5	AC22BIN	364,684	7,202	0,029	2.267,721
1	5	AC22BIN	364,740	7,203	0,403	2.268,125
1	5	AC22BIN	364,741	7,202	0,007	2.268,132
1	5	AC22BIN	365,000	7,204	1,866	2.269,997
1	5	AC22BIN	365,500	7,208	3,603	2.273,600
1	5	AC22BIN	366,000	7,211	3,605	2.277,205
1	5	AC22BIN	366,045	7,211	0,324	2.277,529
1	5	AC22BIN	366,056	7,211	0,079	2.277,609
1	5	AC22BIN	366,057	7,211	0,007	2.277,616
1	5	AC22BIN	366,500	7,229	3,198	2.280,814
1	5	AC22BIN	366,680	7,235	1,302	2.282,116
1	5	AC22BIN	366,700	7,236	0,145	2.282,261
1	5	AC22BIN	367,000	7,259	2,174	2.284,435
1	5	AC22BIN	367,336	7,284	2,443	2.286,878
1	5	AC22BIN	367,337	7,284	0,007	2.286,885
1	5	AC22BIN	367,371	7,287	0,248	2.287,133
1	5	AC22BIN	367,500	7,301	0,941	2.288,074
1	5	AC22BIN	368,000	7,355	3,664	2.291,738
1	5	AC22BIN	368,500	7,410	3,691	2.295,430

1	5	AC22BIN	368,626	7,424	0,935	2.296,364
1	5	AC22BIN	368,665	7,429	0,290	2.296,654
1	5	AC22BIN	368,666	7,429	0,007	2.296,661
1	5	AC22BIN	368,684	7,432	0,134	2.296,795
1	5	AC22BIN	368,714	7,436	0,223	2.297,018
1	5	AC22BIN	369,000	7,487	2,134	2.299,152
1	5	AC22BIN	369,156	7,515	1,170	2.300,322
1	5	AC22BIN	369,500	7,576	2,596	2.302,918
1	5	AC22BIN	369,912	7,649	3,136	2.306,054
1	5	AC22BIN	369,994	7,666	0,628	2.306,682
1	5	AC22BIN	369,995	7,666	0,008	2.306,690
1	5	AC22BIN	370,000	7,667	0,038	2.306,728
1	5	AC22BIN	370,500	7,773	3,860	2.310,588
1	5	AC22BIN	370,645	7,804	1,129	2.311,717
1	5	AC22BIN	370,722	7,821	0,602	2.312,319
1	5	AC22BIN	370,723	7,821	0,008	2.312,327
1	5	AC22BIN	371,000	7,889	2,176	2.314,503
1	5	AC22BIN	371,194	7,937	1,535	2.316,038
1	5	AC22BIN	371,301	7,967	0,851	2.316,889
1	5	AC22BIN	371,500	8,023	1,591	2.318,480
1	5	AC22BIN	372,000	8,163	4,047	2.322,526
1	5	AC22BIN	372,472	8,296	3,885	2.326,411
1	5	AC22BIN	372,500	8,305	0,232	2.326,643
1	5	AC22BIN	372,602	8,338	0,849	2.327,492
1	5	AC22BIN	372,616	8,342	0,117	2.327,609
1	5	AC22BIN	372,617	8,342	0,008	2.327,617
1	5	AC22BIN	372,721	8,375	0,869	2.328,487
1	5	AC22BIN	373,000	8,473	2,350	2.330,837
1	5	AC22BIN	373,500	8,649	4,281	2.335,117
1	5	AC22BIN	373,742	8,734	2,103	2.337,221
1	5	AC22BIN	373,897	8,794	1,358	2.338,579
1	5	AC22BIN	374,000	8,833	0,908	2.339,487
1	5	AC22BIN	374,156	8,894	1,383	2.340,870
1	5	AC22BIN	374,500	9,027	3,082	2.343,952
1	5	AC22BIN	374,575	9,056	0,678	2.344,630
1	5	AC22BIN	374,707	9,107	1,199	2.345,829
1	5	AC22BIN	375,000	9,231	2,687	2.348,515
1	5	AC22BIN	375,006	9,233	0,055	2.348,571
1	5	AC22BIN	375,183	9,315	1,642	2.350,212
1	5	AC22BIN	375,500	9,460	2,976	2.353,188
1	5	AC22BIN	375,886	9,636	3,685	2.356,874
1	5	AC22BIN	376,000	9,688	1,101	2.357,975
1	5	AC22BIN	376,250	9,803	2,436	2.360,411
1	5	AC22BIN	376,255	9,806	0,049	2.360,461
1	5	AC22BIN	376,260	9,808	0,049	2.360,510
1	5	AC22BIN	376,454	9,905	1,912	2.362,422
1	5	AC22BIN	376,500	9,928	0,456	2.362,878
1	5	AC22BIN	376,528	9,941	0,278	2.363,156
1	5	AC22BIN	376,688	10,021	1,597	2.364,753
1	5	AC22BIN	377,000	10,187	3,152	2.367,905
1	5	AC22BIN	377,480	10,442	4,951	2.372,856
1	5	AC22BIN	377,500	10,453	0,209	2.373,065
1	5	AC22BIN	377,705	10,570	2,155	2.375,220

1	5	AC22BIN	378,000	10,738	3,143	2.378,363
1	5	AC22BIN	378,483	11,013	5,253	2.383,616
1	5	AC22BIN	378,500	11,023	0,187	2.383,803
1	5	AC22BIN	378,667	11,118	1,849	2.385,652
1	5	AC22BIN	378,692	11,133	0,278	2.385,930
1	5	AC22BIN	378,835	11,226	1,599	2.387,529
1	5	AC22BIN	378,870	11,248	0,393	2.387,922
1	5	AC22BIN	378,875	11,251	0,056	2.387,978
1	5	AC22BIN	378,880	9,479	0,052	2.388,030
1	5	AC22BIN	378,885	9,321	0,047	2.388,077
1	5	AC22BIN	378,942	7,517	0,480	2.388,557
1	5	AC22BIN	378,978	6,378	0,250	2.388,807
1	5	AC22BIN	379,000	5,829	0,134	2.388,941
1	5	AC22BIN	379,015	5,457	0,085	2.389,026
1	5	AC22BIN	379,154	2,989	0,587	2.389,613
1	5	AC22BIN	379,156	2,953	0,006	2.389,619
1	5	AC22BIN	379,166	2,776	0,029	2.389,648
1	5	AC22BIN	379,298	0,956	0,246	2.389,894
1	5	AC22BIN	379,472	0,000	0,083	2.389,977
1	5	AC22BIN	379,495	0,000	0,000	2.389,977
1	5	AC22BIN	379,500	0,000	0,000	2.389,977
1	7	AC16SURF	63,000	16,669	0,000	0,000
1	7	AC16SURF	63,500	17,475	8,536	8,536
1	7	AC16SURF	63,634	17,691	2,356	10,892
1	7	AC16SURF	64,000	18,281	6,583	17,475
1	7	AC16SURF	64,298	18,761	5,519	22,995
1	7	AC16SURF	64,500	19,086	3,823	26,817
1	7	AC16SURF	64,613	19,268	2,167	28,984
1	7	AC16SURF	65,000	19,884	7,576	36,560
1	7	AC16SURF	65,500	20,509	10,098	46,659
1	7	AC16SURF	66,000	21,127	10,409	57,068
1	7	AC16SURF	66,500	21,745	10,718	67,786
1	7	AC16SURF	66,584	21,854	1,831	69,617
1	7	AC16SURF	66,600	21,574	0,347	69,964
1	7	AC16SURF	66,623	21,171	0,492	70,456
1	7	AC16SURF	66,634	21,113	0,233	70,689
1	7	AC16SURF	66,700	20,757	1,382	72,070
1	7	AC16SURF	66,733	20,580	0,682	72,752
1	7	AC16SURF	66,734	20,579	0,021	72,773
1	7	AC16SURF	66,745	20,549	0,226	72,999
1	7	AC16SURF	66,774	19,696	0,584	73,583
1	7	AC16SURF	66,876	18,567	1,951	75,534
1	7	AC16SURF	66,914	18,263	0,700	76,234
1	7	AC16SURF	67,000	17,673	1,545	77,779
1	7	AC16SURF	67,050	17,332	0,875	78,654
1	7	AC16SURF	67,164	16,697	1,940	80,594
1	7	AC16SURF	67,294	16,058	2,129	82,723
1	7	AC16SURF	67,479	15,280	2,899	85,622
1	7	AC16SURF	67,500	15,202	0,320	85,942
1	7	AC16SURF	67,606	14,805	1,590	87,532
1	7	AC16SURF	67,859	13,971	3,640	91,172
1	7	AC16SURF	67,982	13,603	1,696	92,868
1	7	AC16SURF	68,000	13,556	0,244	93,112

1	7	AC16SURF	68,297	12,768	3,909	97,022
1	7	AC16SURF	68,420	12,473	1,552	98,574
1	7	AC16SURF	68,500	12,300	0,991	99,565
1	7	AC16SURF	68,791	11,672	3,488	103,053
1	7	AC16SURF	68,915	11,430	1,432	104,485
1	7	AC16SURF	69,000	11,280	0,965	105,450
1	7	AC16SURF	69,064	11,167	0,718	106,169
1	7	AC16SURF	69,336	10,688	2,972	109,141
1	7	AC16SURF	69,461	10,488	1,324	110,464
1	7	AC16SURF	69,500	10,432	0,408	110,872
1	7	AC16SURF	69,634	10,241	1,385	112,258
1	7	AC16SURF	69,927	9,822	2,939	115,197
1	7	AC16SURF	69,990	9,741	0,616	115,813
1	7	AC16SURF	69,999	9,729	0,088	115,901
1	7	AC16SURF	69,999	9,729	0,000	115,901
1	7	AC16SURF	70,000	9,734	0,010	115,910
1	7	AC16SURF	70,000	0,000	0,000	115,910
1	7	AC16SURF	70,054	9,661	0,261	116,171
1	7	AC16SURF	70,500	9,126	4,190	120,361
1	7	AC16SURF	70,557	9,057	0,518	120,879
1	7	AC16SURF	70,688	8,916	1,177	122,056
1	7	AC16SURF	71,000	8,621	2,736	124,792
1	7	AC16SURF	71,221	8,411	1,882	126,674
1	7	AC16SURF	71,357	8,298	1,136	127,810
1	7	AC16SURF	71,500	8,195	1,179	128,989
1	7	AC16SURF	71,912	7,900	3,316	132,305
1	7	AC16SURF	72,000	7,846	0,693	132,998
1	7	AC16SURF	72,054	7,813	0,423	133,420
1	7	AC16SURF	72,500	7,589	3,435	136,855
1	7	AC16SURF	72,624	7,527	0,937	137,792
1	7	AC16SURF	72,772	7,468	1,110	138,902
1	7	AC16SURF	73,000	7,400	1,695	140,597
1	7	AC16SURF	73,116	7,365	0,856	141,453
1	7	AC16SURF	73,330	7,302	1,569	143,023
1	7	AC16SURF	73,350	7,296	0,146	143,169
1	7	AC16SURF	73,351	7,296	0,007	143,176
1	7	AC16SURF	73,500	7,266	1,085	144,261
1	7	AC16SURF	73,504	7,265	0,029	144,290
1	7	AC16SURF	74,000	7,216	3,591	147,881
1	7	AC16SURF	74,084	7,208	0,606	148,487
1	7	AC16SURF	74,234	7,201	1,081	149,568
1	7	AC16SURF	74,244	7,200	0,072	149,640
1	7	AC16SURF	74,296	7,200	0,374	150,014
1	7	AC16SURF	74,500	7,200	1,469	151,483
1	7	AC16SURF	75,000	7,201	3,600	155,083
1	7	AC16SURF	75,500	7,201	3,600	158,684
1	7	AC16SURF	76,000	7,201	3,600	162,284
1	7	AC16SURF	76,500	7,201	3,600	165,884
1	7	AC16SURF	77,000	7,201	3,601	169,485
1	7	AC16SURF	77,500	7,201	3,601	173,085
1	7	AC16SURF	77,955	7,202	3,277	176,362
1	7	AC16SURF	78,000	7,202	0,324	176,686
1	7	AC16SURF	78,245	7,202	1,764	178,451

1	7	AC16SURF	78,250	7,202	0,036	178,487
1	7	AC16SURF	78,250	7,202	0,000	178,487
1	7	AC16SURF	78,255	7,202	0,036	178,523
1	7	AC16SURF	78,500	7,202	1,764	180,287
1	7	AC16SURF	79,000	7,202	3,601	183,888
1	7	AC16SURF	79,500	7,202	3,601	187,488
1	7	AC16SURF	80,000	7,202	3,601	191,089
1	7	AC16SURF	80,500	7,202	3,601	194,690
1	7	AC16SURF	81,000	7,202	3,601	198,291
1	7	AC16SURF	81,500	7,202	3,601	201,892
1	7	AC16SURF	81,940	7,202	3,169	205,060
1	7	AC16SURF	81,940	7,202	0,000	205,060
1	7	AC16SURF	81,950	7,202	0,072	205,132
1	7	AC16SURF	81,950	7,202	0,000	205,132
1	7	AC16SURF	82,000	7,202	0,360	205,492
1	7	AC16SURF	82,500	7,202	3,601	209,093
1	7	AC16SURF	83,000	7,202	3,601	212,694
1	7	AC16SURF	83,500	7,202	3,601	216,295
1	7	AC16SURF	84,000	7,202	3,601	219,895
1	7	AC16SURF	84,500	7,202	3,601	223,496
1	7	AC16SURF	85,000	7,202	3,601	227,097
1	7	AC16SURF	85,500	7,202	3,601	230,698
1	7	AC16SURF	86,000	7,202	3,601	234,298
1	7	AC16SURF	86,500	7,202	3,601	237,899
1	7	AC16SURF	87,000	7,202	3,601	241,500
1	7	AC16SURF	87,500	7,202	3,601	245,101
1	7	AC16SURF	88,000	7,202	3,601	248,702
1	7	AC16SURF	88,500	7,202	3,601	252,302
1	7	AC16SURF	89,000	7,202	3,601	255,903
1	7	AC16SURF	89,500	7,202	3,601	259,504
1	7	AC16SURF	90,000	7,202	3,601	263,105
1	7	AC16SURF	90,500	7,202	3,601	266,705
1	7	AC16SURF	91,000	7,202	3,601	270,306
1	7	AC16SURF	91,500	7,202	3,601	273,907
1	7	AC16SURF	91,796	7,202	2,132	276,039
1	7	AC16SURF	92,000	7,202	1,469	277,508
1	7	AC16SURF	92,500	7,202	3,601	281,109
1	7	AC16SURF	93,000	7,202	3,601	284,709
1	7	AC16SURF	93,500	7,202	3,601	288,310
1	7	AC16SURF	94,000	7,202	3,601	291,911
1	7	AC16SURF	94,500	7,202	3,601	295,512
1	7	AC16SURF	95,000	7,202	3,601	299,112
1	7	AC16SURF	95,380	7,202	2,737	301,849
1	7	AC16SURF	95,500	7,202	0,864	302,713
1	7	AC16SURF	96,000	7,202	3,601	306,314
1	7	AC16SURF	96,500	7,202	3,601	309,915
1	7	AC16SURF	97,000	7,202	3,601	313,515
1	7	AC16SURF	97,500	7,202	3,601	317,116
1	7	AC16SURF	98,000	7,202	3,601	320,717
1	7	AC16SURF	98,500	7,201	3,601	324,318
1	7	AC16SURF	99,000	7,201	3,601	327,918
1	7	AC16SURF	99,500	7,201	3,601	331,519
1	7	AC16SURF	100,000	7,201	3,601	335,120

1	7	AC16SURF	100,500	7,201	3,601	338,721
1	7	AC16SURF	101,000	7,201	3,601	342,321
1	7	AC16SURF	101,500	7,201	3,601	345,922
1	7	AC16SURF	102,000	7,201	3,601	349,523
1	7	AC16SURF	102,500	7,201	3,601	353,124
1	7	AC16SURF	102,948	7,201	3,226	356,350
1	7	AC16SURF	102,950	7,201	0,014	356,364
1	7	AC16SURF	102,952	7,201	0,014	356,379
1	7	AC16SURF	102,957	7,201	0,036	356,415
1	7	AC16SURF	103,000	7,201	0,310	356,724
1	7	AC16SURF	103,250	7,201	1,800	358,525
1	7	AC16SURF	103,250	7,201	0,000	358,525
1	7	AC16SURF	103,251	7,201	0,007	358,532
1	7	AC16SURF	103,251	7,201	0,000	358,532
1	7	AC16SURF	103,255	7,201	0,029	358,561
1	7	AC16SURF	103,255	7,201	0,000	358,561
1	7	AC16SURF	103,257	7,201	0,014	358,575
1	7	AC16SURF	103,500	7,201	1,750	360,325
1	7	AC16SURF	104,000	7,201	3,601	363,926
1	7	AC16SURF	104,500	7,201	3,601	367,526
1	7	AC16SURF	104,643	7,201	1,030	368,556
1	7	AC16SURF	104,644	7,201	0,007	368,563
1	7	AC16SURF	104,650	7,201	0,043	368,607
1	7	AC16SURF	105,000	7,201	2,521	371,127
1	7	AC16SURF	105,500	7,201	3,601	374,728
1	7	AC16SURF	105,782	7,201	2,031	376,759
1	7	AC16SURF	105,782	7,201	0,000	376,759
1	7	AC16SURF	106,000	7,201	1,570	378,329
1	7	AC16SURF	106,500	7,201	3,601	381,929
1	7	AC16SURF	106,900	7,201	2,881	384,810
1	7	AC16SURF	107,000	7,201	0,720	385,530
1	7	AC16SURF	107,500	7,201	3,601	389,131
1	7	AC16SURF	107,778	7,201	2,002	391,133
1	7	AC16SURF	107,778	7,201	0,000	391,133
1	7	AC16SURF	108,000	7,201	1,599	392,731
1	7	AC16SURF	108,500	7,201	3,601	396,332
1	7	AC16SURF	109,000	7,201	3,601	399,933
1	7	AC16SURF	109,150	7,201	1,080	401,013
1	7	AC16SURF	109,296	7,201	1,051	402,065
1	7	AC16SURF	109,500	7,201	1,469	403,534
1	7	AC16SURF	109,750	7,201	1,800	405,334
1	7	AC16SURF	109,774	7,201	0,173	405,507
1	7	AC16SURF	109,774	7,201	0,000	405,507
1	7	AC16SURF	110,000	7,201	1,628	407,134
1	7	AC16SURF	110,500	7,201	3,601	410,735
1	7	AC16SURF	111,000	7,201	3,601	414,336
1	7	AC16SURF	111,231	7,201	1,664	415,999
1	7	AC16SURF	111,232	7,201	0,007	416,006
1	7	AC16SURF	111,400	7,201	1,210	417,216
1	7	AC16SURF	111,401	7,201	0,007	417,224
1	7	AC16SURF	111,500	7,201	0,713	417,936
1	7	AC16SURF	111,770	7,201	1,944	419,881
1	7	AC16SURF	111,770	7,201	0,000	419,881

1	7	AC16SURF	112,000	7,201	1,656	421,537
1	7	AC16SURF	112,500	7,201	3,601	425,138
1	7	AC16SURF	112,621	7,201	0,871	426,009
1	7	AC16SURF	113,000	7,201	2,729	428,739
1	7	AC16SURF	113,358	7,201	2,578	431,317
1	7	AC16SURF	113,500	7,201	1,023	432,339
1	7	AC16SURF	113,631	7,201	0,943	433,283
1	7	AC16SURF	113,766	7,201	0,972	434,255
1	7	AC16SURF	113,766	7,201	0,000	434,255
1	7	AC16SURF	114,000	7,201	1,685	435,940
1	7	AC16SURF	114,500	7,201	3,601	439,541
1	7	AC16SURF	115,000	7,201	3,601	443,141
1	7	AC16SURF	115,121	7,201	0,871	444,013
1	7	AC16SURF	115,500	7,201	2,729	446,742
1	7	AC16SURF	115,762	7,201	1,887	448,629
1	7	AC16SURF	115,762	7,201	0,000	448,629
1	7	AC16SURF	116,000	7,201	1,714	450,342
1	7	AC16SURF	116,131	7,201	0,943	451,286
1	7	AC16SURF	116,500	7,201	2,657	453,943
1	7	AC16SURF	117,000	7,201	3,601	457,544
1	7	AC16SURF	117,500	7,201	3,600	461,144
1	7	AC16SURF	117,618	7,201	0,850	461,994
1	7	AC16SURF	117,621	7,201	0,022	462,015
1	7	AC16SURF	117,758	7,201	0,987	463,002
1	7	AC16SURF	117,758	7,201	0,000	463,002
1	7	AC16SURF	118,000	7,201	1,743	464,744
1	7	AC16SURF	118,500	7,201	3,600	468,345
1	7	AC16SURF	118,631	7,201	0,943	469,288
1	7	AC16SURF	118,856	7,201	1,620	470,908
1	7	AC16SURF	119,000	7,201	1,037	471,945
1	7	AC16SURF	119,299	7,201	2,153	474,098
1	7	AC16SURF	119,500	7,201	1,447	475,546
1	7	AC16SURF	119,754	7,201	1,829	477,375
1	7	AC16SURF	119,754	7,201	0,000	477,375
1	7	AC16SURF	120,000	7,201	1,771	479,146
1	7	AC16SURF	120,000	7,201	0,000	479,146
1	7	AC16SURF	120,005	7,201	0,036	479,182
1	7	AC16SURF	120,005	7,201	0,000	479,182
1	7	AC16SURF	120,118	7,201	0,814	479,996
1	7	AC16SURF	120,120	7,201	0,014	480,010
1	7	AC16SURF	120,500	7,201	2,736	482,747
1	7	AC16SURF	121,000	7,201	3,600	486,347
1	7	AC16SURF	121,500	7,201	3,600	489,947
1	7	AC16SURF	121,750	7,201	1,800	491,748
1	7	AC16SURF	121,750	7,201	0,000	491,748
1	7	AC16SURF	122,000	7,201	1,800	493,548
1	7	AC16SURF	122,020	7,201	0,144	493,692
1	7	AC16SURF	122,500	7,201	3,456	497,148
1	7	AC16SURF	122,712	7,201	1,527	498,675
1	7	AC16SURF	123,000	7,211	2,075	500,750
1	7	AC16SURF	123,071	7,214	0,512	501,262
1	7	AC16SURF	123,500	7,229	3,098	504,360
1	7	AC16SURF	123,745	7,237	1,772	506,132

1	7	AC16SURF	123,745	7,237	0,000	506,132
1	7	AC16SURF	123,785	7,239	0,290	506,421
1	7	AC16SURF	123,789	7,239	0,029	506,450
1	7	AC16SURF	123,900	7,243	0,804	507,254
1	7	AC16SURF	123,920	7,244	0,145	507,399
1	7	AC16SURF	124,000	7,246	0,580	507,979
1	7	AC16SURF	124,500	7,264	3,628	511,606
1	7	AC16SURF	124,585	7,267	0,618	512,224
1	7	AC16SURF	124,585	7,267	0,000	512,224
1	7	AC16SURF	124,595	7,267	0,073	512,296
1	7	AC16SURF	124,595	7,267	0,000	512,296
1	7	AC16SURF	125,000	7,282	2,946	515,243
1	7	AC16SURF	125,121	7,286	0,881	516,124
1	7	AC16SURF	125,500	7,300	2,764	518,888
1	7	AC16SURF	125,741	7,308	1,760	520,648
1	7	AC16SURF	125,741	7,308	0,000	520,648
1	7	AC16SURF	126,000	7,317	1,894	522,542
1	7	AC16SURF	126,500	7,335	3,663	526,205
1	7	AC16SURF	127,000	7,353	3,672	529,877
1	7	AC16SURF	127,500	7,370	3,681	533,558
1	7	AC16SURF	127,604	7,374	0,767	534,325
1	7	AC16SURF	127,631	7,375	0,199	534,524
1	7	AC16SURF	127,737	7,379	0,782	535,306
1	7	AC16SURF	127,737	7,379	0,000	535,306
1	7	AC16SURF	128,000	7,388	1,942	537,248
1	7	AC16SURF	128,500	7,406	3,698	540,946
1	7	AC16SURF	129,000	7,424	3,707	544,654
1	7	AC16SURF	129,500	7,441	3,716	548,370
1	7	AC16SURF	129,733	7,450	1,735	550,105
1	7	AC16SURF	129,733	7,450	0,000	550,105
1	7	AC16SURF	130,000	7,459	1,990	552,095
1	7	AC16SURF	130,078	7,462	0,582	552,677
1	7	AC16SURF	130,152	7,464	0,552	553,229
1	7	AC16SURF	130,154	7,464	0,015	553,244
1	7	AC16SURF	130,500	7,477	2,585	555,829
1	7	AC16SURF	131,000	7,495	3,743	559,572
1	7	AC16SURF	131,500	7,512	3,752	563,323
1	7	AC16SURF	131,729	7,520	1,721	565,045
1	7	AC16SURF	131,729	7,520	0,000	565,045
1	7	AC16SURF	132,000	7,530	2,039	567,084
1	7	AC16SURF	132,066	7,533	0,497	567,581
1	7	AC16SURF	132,500	7,548	3,272	570,854
1	7	AC16SURF	133,000	7,566	3,778	574,632
1	7	AC16SURF	133,322	7,577	2,438	577,070
1	7	AC16SURF	133,365	7,579	0,326	577,396
1	7	AC16SURF	133,460	7,582	0,720	578,116
1	7	AC16SURF	133,487	7,583	0,205	578,321
1	7	AC16SURF	133,490	7,583	0,023	578,344
1	7	AC16SURF	133,500	7,584	0,076	578,419
1	7	AC16SURF	133,609	7,588	0,827	579,246
1	7	AC16SURF	133,609	7,588	0,000	579,246
1	7	AC16SURF	133,610	7,588	0,008	579,254
1	7	AC16SURF	133,610	7,588	0,000	579,254

1	7	AC16SURF	133,611	7,588	0,008	579,261
1	7	AC16SURF	133,660	7,589	0,372	579,633
1	7	AC16SURF	133,725	7,592	0,493	580,127
1	7	AC16SURF	133,725	7,592	0,000	580,127
1	7	AC16SURF	133,782	7,594	0,433	580,559
1	7	AC16SURF	134,000	7,602	1,656	582,216
1	7	AC16SURF	134,500	7,619	3,805	586,021
1	7	AC16SURF	135,000	7,637	3,814	589,835
1	7	AC16SURF	135,060	7,639	0,458	590,293
1	7	AC16SURF	135,060	7,639	0,000	590,293
1	7	AC16SURF	135,065	7,640	0,038	590,332
1	7	AC16SURF	135,065	7,640	0,000	590,332
1	7	AC16SURF	135,070	7,640	0,038	590,370
1	7	AC16SURF	135,070	7,640	0,000	590,370
1	7	AC16SURF	135,500	7,655	3,288	593,658
1	7	AC16SURF	135,721	7,663	1,693	595,351
1	7	AC16SURF	135,721	7,663	0,000	595,351
1	7	AC16SURF	136,000	7,673	2,139	597,490
1	7	AC16SURF	136,358	7,686	2,749	600,239
1	7	AC16SURF	136,500	7,691	1,092	601,331
1	7	AC16SURF	136,528	7,692	0,215	601,547
1	7	AC16SURF	137,000	7,709	3,635	605,181
1	7	AC16SURF	137,500	7,727	3,859	609,040
1	7	AC16SURF	137,717	7,735	1,678	610,718
1	7	AC16SURF	137,717	7,735	0,000	610,718
1	7	AC16SURF	138,000	7,745	2,190	612,908
1	7	AC16SURF	138,500	7,763	3,877	616,785
1	7	AC16SURF	138,902	7,777	3,124	619,908
1	7	AC16SURF	138,981	7,780	0,615	620,523
1	7	AC16SURF	139,000	7,781	0,148	620,671
1	7	AC16SURF	139,500	7,799	3,895	624,565
1	7	AC16SURF	139,713	7,806	1,662	626,227
1	7	AC16SURF	139,713	7,806	0,000	626,227
1	7	AC16SURF	140,000	7,817	2,242	628,469
1	7	AC16SURF	140,500	7,835	3,913	632,382
1	7	AC16SURF	141,000	7,852	3,922	636,304
1	7	AC16SURF	141,391	7,867	3,073	639,377
1	7	AC16SURF	141,448	7,869	0,448	639,825
1	7	AC16SURF	141,500	7,871	0,409	640,235
1	7	AC16SURF	141,709	7,878	1,646	641,880
1	7	AC16SURF	141,709	7,878	0,000	641,880
1	7	AC16SURF	142,000	7,889	2,294	644,174
1	7	AC16SURF	142,500	7,906	3,949	648,123
1	7	AC16SURF	143,000	7,925	3,958	652,081
1	7	AC16SURF	143,500	7,943	3,967	656,048
1	7	AC16SURF	143,704	7,950	1,621	657,669
1	7	AC16SURF	143,704	7,950	0,000	657,669
1	7	AC16SURF	143,828	7,954	0,986	658,655
1	7	AC16SURF	143,960	7,959	1,050	659,705
1	7	AC16SURF	144,000	7,961	0,318	660,023
1	7	AC16SURF	144,500	7,979	3,985	664,008
1	7	AC16SURF	145,000	7,997	3,994	668,002
1	7	AC16SURF	145,500	8,015	4,003	672,005

1	7	AC16SURF	145,700	8,022	1,604	673,609
1	7	AC16SURF	145,700	8,022	0,000	673,609
1	7	AC16SURF	146,000	8,033	2,408	676,017
1	7	AC16SURF	146,285	8,043	2,291	678,308
1	7	AC16SURF	146,500	8,051	1,730	680,038
1	7	AC16SURF	146,546	8,053	0,370	680,408
1	7	AC16SURF	147,000	8,069	3,660	684,068
1	7	AC16SURF	147,500	8,087	4,039	688,107
1	7	AC16SURF	147,696	8,094	1,586	689,693
1	7	AC16SURF	147,696	8,094	0,000	689,693
1	7	AC16SURF	148,000	8,105	2,462	692,155
1	7	AC16SURF	148,500	8,124	4,057	696,212
1	7	AC16SURF	148,790	8,134	2,357	698,570
1	7	AC16SURF	148,790	8,134	0,000	698,570
1	7	AC16SURF	148,913	8,138	1,001	699,570
1	7	AC16SURF	148,937	8,139	0,195	699,766
1	7	AC16SURF	149,000	8,142	0,513	700,278
1	7	AC16SURF	149,322	8,153	2,623	702,902
1	7	AC16SURF	149,337	8,154	0,122	703,024
1	7	AC16SURF	149,500	8,160	1,330	704,354
1	7	AC16SURF	149,692	8,167	1,567	705,921
1	7	AC16SURF	149,692	8,167	0,000	705,921
1	7	AC16SURF	149,750	8,169	0,474	706,395
1	7	AC16SURF	150,000	8,178	2,043	708,438
1	7	AC16SURF	150,000	8,178	0,000	708,438
1	7	AC16SURF	150,005	8,178	0,041	708,479
1	7	AC16SURF	150,005	8,178	0,000	708,479
1	7	AC16SURF	150,500	8,196	4,053	712,532
1	7	AC16SURF	151,000	8,214	4,103	716,634
1	7	AC16SURF	151,500	8,233	4,112	720,746
1	7	AC16SURF	151,632	8,237	1,087	721,833
1	7	AC16SURF	151,688	8,239	0,461	722,294
1	7	AC16SURF	151,688	8,239	0,000	722,294
1	7	AC16SURF	152,000	8,251	2,572	724,867
1	7	AC16SURF	152,500	8,269	4,130	728,997
1	7	AC16SURF	153,000	8,287	4,139	733,136
1	7	AC16SURF	153,500	8,305	4,148	737,284
1	7	AC16SURF	153,622	8,310	1,014	738,297
1	7	AC16SURF	153,684	8,312	0,515	738,813
1	7	AC16SURF	153,684	8,312	0,000	738,813
1	7	AC16SURF	154,000	8,324	2,628	741,441
1	7	AC16SURF	154,248	8,333	2,065	743,507
1	7	AC16SURF	154,500	8,342	2,101	745,608
1	7	AC16SURF	155,000	8,360	4,176	749,783
1	7	AC16SURF	155,500	8,378	4,185	753,968
1	7	AC16SURF	155,680	8,385	1,509	755,476
1	7	AC16SURF	155,680	8,385	0,000	755,476
1	7	AC16SURF	156,000	8,397	2,685	758,162
1	7	AC16SURF	156,033	8,398	0,277	758,439
1	7	AC16SURF	156,500	8,415	3,926	762,364
1	7	AC16SURF	156,841	8,427	2,872	765,236
1	7	AC16SURF	157,000	8,433	1,340	766,577
1	7	AC16SURF	157,066	8,436	0,557	767,133

1	7	AC16SURF	157,500	8,451	3,664	770,798
1	7	AC16SURF	157,676	8,457	1,488	772,286
1	7	AC16SURF	157,676	8,457	0,000	772,286
1	7	AC16SURF	158,000	8,469	2,742	775,028
1	7	AC16SURF	158,425	8,484	3,602	778,630
1	7	AC16SURF	158,500	8,487	0,636	779,267
1	7	AC16SURF	159,000	8,504	4,248	783,514
1	7	AC16SURF	159,442	8,520	3,762	787,277
1	7	AC16SURF	159,500	8,522	0,494	787,771
1	7	AC16SURF	159,672	8,528	1,466	789,237
1	7	AC16SURF	159,672	8,528	0,000	789,237
1	7	AC16SURF	160,000	8,540	2,799	792,036
1	7	AC16SURF	160,500	8,558	4,274	796,311
1	7	AC16SURF	160,816	8,569	2,706	799,017
1	7	AC16SURF	161,000	8,575	1,577	800,594
1	7	AC16SURF	161,500	8,593	4,292	804,886
1	7	AC16SURF	161,667	8,599	1,436	806,322
1	7	AC16SURF	161,667	8,599	0,000	806,322
1	7	AC16SURF	162,000	8,611	2,865	809,187
1	7	AC16SURF	162,048	8,612	0,413	809,600
1	7	AC16SURF	162,500	8,628	3,896	813,497
1	7	AC16SURF	163,000	8,646	4,319	817,815
1	7	AC16SURF	163,205	8,653	1,773	819,589
1	7	AC16SURF	163,500	8,664	2,554	822,143
1	7	AC16SURF	163,663	8,670	1,413	823,556
1	7	AC16SURF	163,663	8,670	0,000	823,556
1	7	AC16SURF	164,000	8,682	2,924	826,479
1	7	AC16SURF	164,500	8,699	4,345	830,825
1	7	AC16SURF	164,674	8,706	1,514	832,339
1	7	AC16SURF	165,000	8,717	2,840	835,179
1	7	AC16SURF	165,500	8,735	4,363	839,542
1	7	AC16SURF	165,579	8,738	0,690	840,232
1	7	AC16SURF	165,659	8,740	0,699	840,931
1	7	AC16SURF	165,659	8,740	0,000	840,931
1	7	AC16SURF	166,000	8,753	2,983	843,914
1	7	AC16SURF	166,500	8,770	4,381	848,295
1	7	AC16SURF	167,000	8,788	4,390	852,684
1	7	AC16SURF	167,315	8,799	2,770	855,454
1	7	AC16SURF	167,500	8,806	1,628	857,083
1	7	AC16SURF	167,655	8,811	1,365	858,448
1	7	AC16SURF	167,655	8,811	0,000	858,448
1	7	AC16SURF	167,936	8,821	2,477	860,925
1	7	AC16SURF	168,000	8,821	0,565	861,490
1	7	AC16SURF	168,500	8,821	4,411	865,900
1	7	AC16SURF	168,867	8,821	3,237	869,138
1	7	AC16SURF	169,000	8,821	1,173	870,311
1	7	AC16SURF	169,012	8,821	0,106	870,417
1	7	AC16SURF	169,500	8,821	4,305	874,722
1	7	AC16SURF	169,651	8,821	1,332	876,054
1	7	AC16SURF	169,651	8,821	0,000	876,054
1	7	AC16SURF	169,959	8,821	2,717	878,771
1	7	AC16SURF	170,000	8,821	0,362	879,132
1	7	AC16SURF	170,029	8,821	0,256	879,388

1	7	AC16SURF	170,038	8,821	0,079	879,468
1	7	AC16SURF	170,500	8,821	4,075	883,543
1	7	AC16SURF	171,000	8,821	4,411	887,954
1	7	AC16SURF	171,500	8,821	4,411	892,364
1	7	AC16SURF	171,647	8,821	1,297	893,661
1	7	AC16SURF	171,647	8,821	0,000	893,661
1	7	AC16SURF	172,000	8,821	3,114	896,775
1	7	AC16SURF	172,500	8,821	4,411	901,186
1	7	AC16SURF	172,966	8,821	4,111	905,296
1	7	AC16SURF	173,000	8,820	0,300	905,596
1	7	AC16SURF	173,500	8,802	4,406	910,002
1	7	AC16SURF	173,643	8,797	1,258	911,260
1	7	AC16SURF	173,643	8,797	0,000	911,260
1	7	AC16SURF	173,738	8,794	0,836	912,096
1	7	AC16SURF	173,841	8,790	0,906	913,001
1	7	AC16SURF	174,000	8,785	1,397	914,399
1	7	AC16SURF	174,043	8,783	0,378	914,776
1	7	AC16SURF	174,500	8,767	4,010	918,786
1	7	AC16SURF	175,000	8,749	4,379	923,166
1	7	AC16SURF	175,500	8,731	4,370	927,536
1	7	AC16SURF	175,639	8,726	1,213	928,749
1	7	AC16SURF	175,639	8,726	0,000	928,749
1	7	AC16SURF	176,000	8,714	3,148	931,897
1	7	AC16SURF	176,215	8,706	1,873	933,770
1	7	AC16SURF	176,403	8,699	1,636	935,406
1	7	AC16SURF	176,500	8,696	0,844	936,249
1	7	AC16SURF	177,000	8,678	4,344	940,593
1	7	AC16SURF	177,500	8,661	4,335	944,928
1	7	AC16SURF	177,635	8,656	1,169	946,096
1	7	AC16SURF	177,635	8,656	0,000	946,096
1	7	AC16SURF	178,000	8,643	3,157	949,253
1	7	AC16SURF	178,500	8,625	4,317	953,570
1	7	AC16SURF	178,579	8,622	0,681	954,251
1	7	AC16SURF	179,000	8,607	3,627	957,878
1	7	AC16SURF	179,062	8,605	0,534	958,412
1	7	AC16SURF	179,500	8,590	3,766	962,178
1	7	AC16SURF	179,631	8,585	1,125	963,302
1	7	AC16SURF	179,631	8,585	0,000	963,302
1	7	AC16SURF	180,000	8,572	3,165	966,468
1	7	AC16SURF	180,500	8,554	4,281	970,749
1	7	AC16SURF	180,970	8,537	4,016	974,766
1	7	AC16SURF	181,000	8,536	0,256	975,022
1	7	AC16SURF	181,500	8,519	4,264	979,286
1	7	AC16SURF	181,626	8,514	1,073	980,359
1	7	AC16SURF	181,626	8,514	0,000	980,359
1	7	AC16SURF	181,662	8,513	0,306	980,665
1	7	AC16SURF	181,701	8,512	0,332	980,997
1	7	AC16SURF	182,000	8,501	2,543	983,541
1	7	AC16SURF	182,500	8,483	4,246	987,787
1	7	AC16SURF	183,000	8,465	4,237	992,024
1	7	AC16SURF	183,348	8,453	2,944	994,967
1	7	AC16SURF	183,500	8,448	1,284	996,252
1	7	AC16SURF	183,622	8,443	1,030	997,282

1	7	AC16SURF	183,622	8,443	0,000	997,282
1	7	AC16SURF	183,836	8,436	1,806	999,088
1	7	AC16SURF	184,000	8,430	1,383	1.000,471
1	7	AC16SURF	184,321	8,418	2,704	1.003,175
1	7	AC16SURF	184,500	8,412	1,506	1.004,682
1	7	AC16SURF	185,000	8,393	4,201	1.008,883
1	7	AC16SURF	185,500	8,375	4,192	1.013,075
1	7	AC16SURF	185,618	8,371	0,988	1.014,063
1	7	AC16SURF	185,618	8,371	0,000	1.014,063
1	7	AC16SURF	185,742	8,366	1,038	1.015,100
1	7	AC16SURF	186,000	8,357	2,157	1.017,258
1	7	AC16SURF	186,500	8,338	4,174	1.021,431
1	7	AC16SURF	186,920	8,323	3,499	1.024,930
1	7	AC16SURF	187,000	8,320	0,666	1.025,596
1	7	AC16SURF	187,500	8,302	4,155	1.029,751
1	7	AC16SURF	187,614	8,298	0,946	1.030,698
1	7	AC16SURF	187,614	8,298	0,000	1.030,698
1	7	AC16SURF	188,000	8,284	3,200	1.033,898
1	7	AC16SURF	188,145	8,278	1,201	1.035,099
1	7	AC16SURF	188,500	8,265	2,936	1.038,035
1	7	AC16SURF	189,000	8,247	4,128	1.042,163
1	7	AC16SURF	189,500	8,229	4,119	1.046,282
1	7	AC16SURF	189,526	8,228	0,214	1.046,496
1	7	AC16SURF	189,610	8,225	0,691	1.047,187
1	7	AC16SURF	189,610	8,225	0,000	1.047,187
1	7	AC16SURF	190,000	8,211	3,205	1.050,392
1	7	AC16SURF	190,500	8,192	4,101	1.054,493
1	7	AC16SURF	190,556	8,190	0,459	1.054,952
1	7	AC16SURF	191,000	8,174	3,633	1.058,585
1	7	AC16SURF	191,500	8,156	4,083	1.062,667
1	7	AC16SURF	191,606	8,152	0,864	1.063,532
1	7	AC16SURF	191,606	8,152	0,000	1.063,532
1	7	AC16SURF	192,000	8,138	3,209	1.066,741
1	7	AC16SURF	192,052	8,136	0,423	1.067,164
1	7	AC16SURF	192,500	8,120	3,641	1.070,805
1	7	AC16SURF	192,979	8,103	3,885	1.074,691
1	7	AC16SURF	193,000	8,102	0,170	1.074,861
1	7	AC16SURF	193,500	8,084	4,046	1.078,907
1	7	AC16SURF	193,602	8,080	0,824	1.079,731
1	7	AC16SURF	193,602	8,080	0,000	1.079,731
1	7	AC16SURF	194,000	8,066	3,213	1.082,944
1	7	AC16SURF	194,500	8,048	4,028	1.086,973
1	7	AC16SURF	194,700	8,040	1,609	1.088,581
1	7	AC16SURF	195,000	8,029	2,410	1.090,992
1	7	AC16SURF	195,500	8,011	4,010	1.095,002
1	7	AC16SURF	195,598	8,008	0,785	1.095,787
1	7	AC16SURF	195,598	8,008	0,000	1.095,787
1	7	AC16SURF	196,000	7,993	3,216	1.099,003
1	7	AC16SURF	196,500	7,975	3,992	1.102,995
1	7	AC16SURF	196,618	7,971	0,941	1.103,936
1	7	AC16SURF	197,000	7,957	3,042	1.106,978
1	7	AC16SURF	197,500	7,939	3,974	1.110,952
1	7	AC16SURF	197,540	7,938	0,318	1.111,270

1	7	AC16SURF	197,541	7,938	0,008	1.111,278
1	7	AC16SURF	197,594	7,936	0,421	1.111,698
1	7	AC16SURF	197,594	7,936	0,000	1.111,698
1	7	AC16SURF	197,832	7,927	1,888	1.113,586
1	7	AC16SURF	197,857	7,926	0,198	1.113,784
1	7	AC16SURF	198,000	7,921	1,133	1.114,917
1	7	AC16SURF	198,000	7,921	0,000	1.114,917
1	7	AC16SURF	198,005	7,921	0,040	1.114,957
1	7	AC16SURF	198,005	7,921	0,000	1.114,957
1	7	AC16SURF	198,500	7,903	3,916	1.118,873
1	7	AC16SURF	199,000	7,885	3,947	1.122,820
1	7	AC16SURF	199,500	7,867	3,938	1.126,758
1	7	AC16SURF	199,589	7,864	0,700	1.127,458
1	7	AC16SURF	199,589	7,864	0,000	1.127,458
1	7	AC16SURF	200,000	7,849	3,229	1.130,687
1	7	AC16SURF	200,500	7,831	3,920	1.134,607
1	7	AC16SURF	200,727	7,823	1,777	1.136,384
1	7	AC16SURF	200,836	7,819	0,852	1.137,236
1	7	AC16SURF	201,000	7,813	1,282	1.138,518
1	7	AC16SURF	201,500	7,795	3,902	1.142,420
1	7	AC16SURF	201,585	7,792	0,662	1.143,083
1	7	AC16SURF	201,585	7,792	0,000	1.143,083
1	7	AC16SURF	202,000	7,777	3,231	1.146,313
1	7	AC16SURF	202,500	7,759	3,884	1.150,197
1	7	AC16SURF	203,000	7,741	3,875	1.154,072
1	7	AC16SURF	203,306	7,730	2,367	1.156,440
1	7	AC16SURF	203,311	7,730	0,039	1.156,478
1	7	AC16SURF	203,500	7,723	1,460	1.157,939
1	7	AC16SURF	203,581	7,720	0,625	1.158,564
1	7	AC16SURF	203,581	7,720	0,000	1.158,564
1	7	AC16SURF	204,000	7,705	3,232	1.161,796
1	7	AC16SURF	204,500	7,688	3,848	1.165,644
1	7	AC16SURF	205,000	7,670	3,839	1.169,483
1	7	AC16SURF	205,500	7,652	3,830	1.173,313
1	7	AC16SURF	205,577	7,649	0,589	1.173,903
1	7	AC16SURF	205,577	7,649	0,000	1.173,903
1	7	AC16SURF	205,765	7,642	1,437	1.175,340
1	7	AC16SURF	205,825	7,640	0,458	1.175,798
1	7	AC16SURF	206,000	7,634	1,336	1.177,135
1	7	AC16SURF	206,500	7,616	3,812	1.180,947
1	7	AC16SURF	206,662	7,610	1,233	1.182,180
1	7	AC16SURF	207,000	7,598	2,570	1.184,751
1	7	AC16SURF	207,500	7,580	3,795	1.188,545
1	7	AC16SURF	207,573	7,578	0,553	1.189,098
1	7	AC16SURF	207,573	7,578	0,000	1.189,098
1	7	AC16SURF	208,000	7,562	3,232	1.192,331
1	7	AC16SURF	208,228	7,554	1,723	1.194,054
1	7	AC16SURF	208,360	7,549	0,997	1.195,051
1	7	AC16SURF	208,500	7,544	1,057	1.196,107
1	7	AC16SURF	208,831	7,533	2,495	1.198,603
1	7	AC16SURF	208,836	7,533	0,038	1.198,640
1	7	AC16SURF	208,841	7,532	0,038	1.198,678
1	7	AC16SURF	209,000	7,527	1,197	1.199,875

1	7	AC16SURF	209,500	7,509	3,759	1.203,634
1	7	AC16SURF	209,564	7,507	0,480	1.204,115
1	7	AC16SURF	209,569	7,506	0,038	1.204,152
1	7	AC16SURF	209,569	7,506	0,000	1.204,152
1	7	AC16SURF	209,574	7,506	0,038	1.204,190
1	7	AC16SURF	210,000	7,491	3,194	1.207,384
1	7	AC16SURF	210,500	7,473	3,741	1.211,125
1	7	AC16SURF	210,697	7,466	1,472	1.212,597
1	7	AC16SURF	210,884	7,460	1,396	1.213,992
1	7	AC16SURF	210,889	7,460	0,037	1.214,030
1	7	AC16SURF	211,000	7,456	0,828	1.214,857
1	7	AC16SURF	211,500	7,438	3,723	1.218,581
1	7	AC16SURF	211,565	7,436	0,483	1.219,064
1	7	AC16SURF	211,565	7,436	0,000	1.219,064
1	7	AC16SURF	212,000	7,420	3,231	1.222,295
1	7	AC16SURF	212,000	7,420	0,000	1.222,295
1	7	AC16SURF	212,001	7,420	0,007	1.222,303
1	7	AC16SURF	212,500	7,403	3,698	1.226,001
1	7	AC16SURF	213,000	7,385	3,697	1.229,698
1	7	AC16SURF	213,500	7,367	3,688	1.233,386
1	7	AC16SURF	213,561	7,365	0,449	1.233,835
1	7	AC16SURF	213,561	7,365	0,000	1.233,835
1	7	AC16SURF	214,000	7,349	3,230	1.237,065
1	7	AC16SURF	214,180	7,343	1,322	1.238,387
1	7	AC16SURF	214,218	7,342	0,279	1.238,666
1	7	AC16SURF	214,500	7,332	2,069	1.240,735
1	7	AC16SURF	215,000	7,314	3,661	1.244,396
1	7	AC16SURF	215,500	7,296	3,652	1.248,049
1	7	AC16SURF	215,557	7,294	0,416	1.248,465
1	7	AC16SURF	215,557	7,294	0,000	1.248,465
1	7	AC16SURF	216,000	7,278	3,228	1.251,692
1	7	AC16SURF	216,500	7,261	3,635	1.255,327
1	7	AC16SURF	216,693	7,254	1,401	1.256,728
1	7	AC16SURF	216,707	7,253	0,102	1.256,829
1	7	AC16SURF	217,000	7,243	2,124	1.258,953
1	7	AC16SURF	217,500	7,225	3,617	1.262,570
1	7	AC16SURF	217,553	7,223	0,383	1.262,953
1	7	AC16SURF	217,553	7,223	0,000	1.262,953
1	7	AC16SURF	217,831	7,214	2,007	1.264,960
1	7	AC16SURF	218,000	7,208	1,219	1.266,178
1	7	AC16SURF	218,190	7,201	1,369	1.267,547
1	7	AC16SURF	218,500	7,201	2,232	1.269,779
1	7	AC16SURF	219,000	7,201	3,600	1.273,380
1	7	AC16SURF	219,198	7,201	1,426	1.274,806
1	7	AC16SURF	219,200	7,201	0,014	1.274,820
1	7	AC16SURF	219,266	7,201	0,475	1.275,295
1	7	AC16SURF	219,267	7,201	0,007	1.275,302
1	7	AC16SURF	219,500	7,201	1,678	1.276,980
1	7	AC16SURF	219,548	7,201	0,346	1.277,326
1	7	AC16SURF	219,548	7,201	0,000	1.277,326
1	7	AC16SURF	220,000	7,201	3,255	1.280,581
1	7	AC16SURF	220,500	7,201	3,600	1.284,181
1	7	AC16SURF	221,000	7,201	3,600	1.287,782

1	7	AC16SURF	221,500	7,201	3,600	1.291,382
1	7	AC16SURF	221,544	7,201	0,317	1.291,699
1	7	AC16SURF	221,544	7,201	0,000	1.291,699
1	7	AC16SURF	221,625	7,201	0,583	1.292,282
1	7	AC16SURF	221,642	7,201	0,122	1.292,405
1	7	AC16SURF	221,699	7,201	0,410	1.292,815
1	7	AC16SURF	222,000	7,201	2,167	1.294,983
1	7	AC16SURF	222,500	7,201	3,601	1.298,583
1	7	AC16SURF	223,000	7,201	3,601	1.302,184
1	7	AC16SURF	223,500	7,201	3,601	1.305,784
1	7	AC16SURF	223,540	7,201	0,288	1.306,072
1	7	AC16SURF	223,540	7,201	0,000	1.306,072
1	7	AC16SURF	224,000	7,201	3,313	1.309,385
1	7	AC16SURF	224,199	7,201	1,433	1.310,818
1	7	AC16SURF	224,500	7,201	2,168	1.312,985
1	7	AC16SURF	225,000	7,201	3,601	1.316,586
1	7	AC16SURF	225,500	7,201	3,601	1.320,187
1	7	AC16SURF	225,536	7,201	0,259	1.320,446
1	7	AC16SURF	225,536	7,201	0,000	1.320,446
1	7	AC16SURF	226,000	7,201	3,341	1.323,787
1	7	AC16SURF	226,000	7,201	0,000	1.323,787
1	7	AC16SURF	226,010	7,201	0,072	1.323,859
1	7	AC16SURF	226,010	7,201	0,000	1.323,859
1	7	AC16SURF	226,500	7,201	3,529	1.327,388
1	7	AC16SURF	226,699	7,201	1,433	1.328,821
1	7	AC16SURF	227,000	7,201	2,168	1.330,989
1	7	AC16SURF	227,500	7,202	3,601	1.334,589
1	7	AC16SURF	227,532	7,202	0,230	1.334,820
1	7	AC16SURF	227,532	7,202	0,000	1.334,820
1	7	AC16SURF	227,544	7,202	0,086	1.334,906
1	7	AC16SURF	228,000	7,202	3,284	1.338,190
1	7	AC16SURF	228,500	7,202	3,601	1.341,791
1	7	AC16SURF	229,000	7,202	3,601	1.345,392
1	7	AC16SURF	229,424	7,202	3,053	1.348,445
1	7	AC16SURF	229,500	7,202	0,547	1.348,993
1	7	AC16SURF	229,527	7,202	0,194	1.349,187
1	7	AC16SURF	229,528	7,202	0,007	1.349,194
1	7	AC16SURF	229,528	7,202	0,000	1.349,194
1	7	AC16SURF	230,000	7,202	3,399	1.352,593
1	7	AC16SURF	230,500	7,202	3,601	1.356,194
1	7	AC16SURF	231,000	7,202	3,601	1.359,795
1	7	AC16SURF	231,500	7,202	3,601	1.363,396
1	7	AC16SURF	231,524	7,202	0,173	1.363,569
1	7	AC16SURF	231,524	7,202	0,000	1.363,569
1	7	AC16SURF	231,662	7,202	0,994	1.364,562
1	7	AC16SURF	231,924	7,202	1,887	1.366,449
1	7	AC16SURF	232,000	7,202	0,547	1.366,996
1	7	AC16SURF	232,500	7,202	3,601	1.370,597
1	7	AC16SURF	233,000	7,202	3,601	1.374,198
1	7	AC16SURF	233,500	7,202	3,601	1.377,799
1	7	AC16SURF	233,520	7,202	0,144	1.377,943
1	7	AC16SURF	233,520	7,202	0,000	1.377,943
1	7	AC16SURF	234,000	7,202	3,457	1.381,400

1	7	AC16SURF	234,001	7,202	0,007	1.381,407
1	7	AC16SURF	234,424	7,202	3,046	1.384,453
1	7	AC16SURF	234,500	7,202	0,547	1.385,000
1	7	AC16SURF	235,000	7,202	3,601	1.388,601
1	7	AC16SURF	235,500	7,202	3,601	1.392,202
1	7	AC16SURF	235,516	7,202	0,115	1.392,317
1	7	AC16SURF	235,516	7,202	0,000	1.392,317
1	7	AC16SURF	236,000	7,202	3,486	1.395,803
1	7	AC16SURF	236,500	7,202	3,601	1.399,403
1	7	AC16SURF	236,924	7,202	3,053	1.402,457
1	7	AC16SURF	237,000	7,202	0,547	1.403,004
1	7	AC16SURF	237,500	7,202	3,601	1.406,605
1	7	AC16SURF	237,511	7,202	0,079	1.406,684
1	7	AC16SURF	237,511	7,202	0,000	1.406,684
1	7	AC16SURF	238,000	7,202	3,522	1.410,206
1	7	AC16SURF	238,001	7,202	0,007	1.410,213
1	7	AC16SURF	238,500	7,202	3,594	1.413,807
1	7	AC16SURF	239,000	7,202	3,601	1.417,407
1	7	AC16SURF	239,424	7,202	3,053	1.420,461
1	7	AC16SURF	239,500	7,202	0,547	1.421,008
1	7	AC16SURF	239,507	7,202	0,050	1.421,059
1	7	AC16SURF	239,507	7,202	0,000	1.421,059
1	7	AC16SURF	240,000	7,202	3,550	1.424,609
1	7	AC16SURF	240,500	7,202	3,601	1.428,210
1	7	AC16SURF	241,000	7,202	3,601	1.431,811
1	7	AC16SURF	241,500	7,202	3,601	1.435,411
1	7	AC16SURF	241,503	7,202	0,022	1.435,433
1	7	AC16SURF	241,503	7,202	0,000	1.435,433
1	7	AC16SURF	241,924	7,202	3,032	1.438,465
1	7	AC16SURF	242,000	7,202	0,547	1.439,012
1	7	AC16SURF	242,500	7,202	3,601	1.442,613
1	7	AC16SURF	243,000	7,202	3,601	1.446,214
1	7	AC16SURF	243,499	7,202	3,594	1.449,807
1	7	AC16SURF	243,499	7,202	0,000	1.449,807
1	7	AC16SURF	243,500	7,202	0,007	1.449,814
1	7	AC16SURF	244,000	7,202	3,601	1.453,415
1	7	AC16SURF	244,199	7,202	1,433	1.454,848
1	7	AC16SURF	244,500	7,202	2,168	1.457,016
1	7	AC16SURF	245,000	7,202	3,601	1.460,617
1	7	AC16SURF	245,495	7,202	3,565	1.464,182
1	7	AC16SURF	245,495	7,202	0,000	1.464,182
1	7	AC16SURF	245,500	7,202	0,036	1.464,218
1	7	AC16SURF	246,000	7,202	3,601	1.467,818
1	7	AC16SURF	246,500	7,202	3,601	1.471,419
1	7	AC16SURF	246,699	7,202	1,433	1.472,852
1	7	AC16SURF	247,000	7,202	2,168	1.475,020
1	7	AC16SURF	247,491	7,202	3,536	1.478,556
1	7	AC16SURF	247,491	7,202	0,000	1.478,556
1	7	AC16SURF	247,500	7,202	0,065	1.478,621
1	7	AC16SURF	248,000	7,202	3,601	1.482,221
1	7	AC16SURF	248,500	7,202	3,601	1.485,822
1	7	AC16SURF	249,000	7,202	3,601	1.489,423
1	7	AC16SURF	249,199	7,202	1,433	1.490,856

1	7	AC16SURF	249,487	7,202	2,074	1.492,930
1	7	AC16SURF	249,487	7,202	0,000	1.492,930
1	7	AC16SURF	249,500	7,202	0,094	1.493,024
1	7	AC16SURF	250,000	7,202	3,601	1.496,625
1	7	AC16SURF	250,500	7,202	3,601	1.500,225
1	7	AC16SURF	251,000	7,202	3,601	1.503,826
1	7	AC16SURF	251,483	7,202	3,478	1.507,304
1	7	AC16SURF	251,483	7,202	0,000	1.507,304
1	7	AC16SURF	251,500	7,202	0,122	1.507,427
1	7	AC16SURF	251,699	7,202	1,433	1.508,860
1	7	AC16SURF	252,000	7,202	2,168	1.511,028
1	7	AC16SURF	252,500	7,202	3,601	1.514,628
1	7	AC16SURF	253,000	7,202	3,601	1.518,229
1	7	AC16SURF	253,479	7,202	3,450	1.521,679
1	7	AC16SURF	253,479	7,202	0,000	1.521,679
1	7	AC16SURF	253,500	7,202	0,151	1.521,830
1	7	AC16SURF	254,000	7,202	3,601	1.525,431
1	7	AC16SURF	254,199	7,202	1,433	1.526,864
1	7	AC16SURF	254,500	7,202	2,168	1.529,032
1	7	AC16SURF	255,000	7,202	3,601	1.532,632
1	7	AC16SURF	255,475	7,202	3,421	1.536,053
1	7	AC16SURF	255,475	7,202	0,000	1.536,053
1	7	AC16SURF	255,476	7,202	0,007	1.536,060
1	7	AC16SURF	255,500	7,202	0,173	1.536,233
1	7	AC16SURF	256,000	7,202	3,601	1.539,834
1	7	AC16SURF	256,001	7,202	0,007	1.539,841
1	7	AC16SURF	256,500	7,202	3,594	1.543,435
1	7	AC16SURF	256,699	7,202	1,433	1.544,868
1	7	AC16SURF	257,000	7,202	2,168	1.547,036
1	7	AC16SURF	257,470	7,202	3,385	1.550,420
1	7	AC16SURF	257,470	7,202	0,000	1.550,420
1	7	AC16SURF	257,471	7,202	0,007	1.550,427
1	7	AC16SURF	257,500	7,202	0,209	1.550,636
1	7	AC16SURF	258,000	7,202	3,601	1.554,237
1	7	AC16SURF	258,500	7,202	3,601	1.557,838
1	7	AC16SURF	258,946	7,202	3,212	1.561,050
1	7	AC16SURF	259,000	7,202	0,389	1.561,439
1	7	AC16SURF	259,199	7,202	1,433	1.562,872
1	7	AC16SURF	259,466	7,202	1,923	1.564,795
1	7	AC16SURF	259,466	7,202	0,000	1.564,795
1	7	AC16SURF	259,467	7,202	0,007	1.564,802
1	7	AC16SURF	259,500	7,202	0,238	1.565,039
1	7	AC16SURF	260,000	7,202	3,601	1.568,640
1	7	AC16SURF	260,500	7,202	3,601	1.572,241
1	7	AC16SURF	261,000	7,202	3,601	1.575,842
1	7	AC16SURF	261,462	7,202	3,327	1.579,169
1	7	AC16SURF	261,462	7,202	0,000	1.579,169
1	7	AC16SURF	261,500	7,202	0,274	1.579,443
1	7	AC16SURF	261,699	7,202	1,433	1.580,876
1	7	AC16SURF	262,000	7,202	2,168	1.583,043
1	7	AC16SURF	262,500	7,202	3,601	1.586,644
1	7	AC16SURF	263,000	7,202	3,601	1.590,245
1	7	AC16SURF	263,458	7,202	3,298	1.593,543

1	7	AC16SURF	263,458	7,202	0,000	1.593,543
1	7	AC16SURF	263,500	7,202	0,302	1.593,846
1	7	AC16SURF	264,000	7,202	3,601	1.597,446
1	7	AC16SURF	264,199	7,202	1,433	1.598,880
1	7	AC16SURF	264,500	7,202	2,168	1.601,047
1	7	AC16SURF	265,000	7,202	3,601	1.604,648
1	7	AC16SURF	265,454	7,202	3,270	1.607,918
1	7	AC16SURF	265,454	7,202	0,000	1.607,918
1	7	AC16SURF	265,500	7,202	0,331	1.608,249
1	7	AC16SURF	266,000	7,202	3,601	1.611,850
1	7	AC16SURF	266,500	7,202	3,601	1.615,450
1	7	AC16SURF	266,699	7,202	1,433	1.616,883
1	7	AC16SURF	267,000	7,202	2,168	1.619,051
1	7	AC16SURF	267,450	7,202	3,241	1.622,292
1	7	AC16SURF	267,450	7,202	0,000	1.622,292
1	7	AC16SURF	267,500	7,202	0,360	1.622,652
1	7	AC16SURF	268,000	7,202	3,601	1.626,253
1	7	AC16SURF	268,500	7,202	3,601	1.629,853
1	7	AC16SURF	269,000	7,202	3,601	1.633,454
1	7	AC16SURF	269,199	7,202	1,433	1.634,887
1	7	AC16SURF	269,446	7,202	1,779	1.636,666
1	7	AC16SURF	269,446	7,202	0,000	1.636,666
1	7	AC16SURF	269,500	7,202	0,389	1.637,055
1	7	AC16SURF	270,000	7,202	3,601	1.640,656
1	7	AC16SURF	270,500	7,202	3,601	1.644,257
1	7	AC16SURF	270,546	7,202	0,331	1.644,588
1	7	AC16SURF	271,000	7,202	3,270	1.647,857
1	7	AC16SURF	271,442	7,202	3,183	1.651,040
1	7	AC16SURF	271,442	7,202	0,000	1.651,040
1	7	AC16SURF	271,500	7,202	0,418	1.651,458
1	7	AC16SURF	271,699	7,202	1,433	1.652,891
1	7	AC16SURF	272,000	7,202	2,168	1.655,059
1	7	AC16SURF	272,500	7,202	3,601	1.658,660
1	7	AC16SURF	273,000	7,202	3,601	1.662,261
1	7	AC16SURF	273,438	7,202	3,154	1.665,415
1	7	AC16SURF	273,438	7,202	0,000	1.665,415
1	7	AC16SURF	273,500	7,202	0,446	1.665,861
1	7	AC16SURF	274,000	7,202	3,601	1.669,462
1	7	AC16SURF	274,199	7,202	1,433	1.670,895
1	7	AC16SURF	274,500	7,202	2,168	1.673,063
1	7	AC16SURF	275,000	7,202	3,601	1.676,664
1	7	AC16SURF	275,433	7,202	3,118	1.679,782
1	7	AC16SURF	275,433	7,202	0,000	1.679,782
1	7	AC16SURF	275,500	7,202	0,483	1.680,264
1	7	AC16SURF	276,000	7,202	3,601	1.683,865
1	7	AC16SURF	276,500	7,202	3,601	1.687,466
1	7	AC16SURF	276,699	7,202	1,433	1.688,899
1	7	AC16SURF	277,000	7,202	2,168	1.691,067
1	7	AC16SURF	277,429	7,202	3,089	1.694,156
1	7	AC16SURF	277,429	7,202	0,000	1.694,156
1	7	AC16SURF	277,500	7,202	0,511	1.694,668
1	7	AC16SURF	278,000	7,202	3,601	1.698,268
1	7	AC16SURF	278,500	7,202	3,601	1.701,869

1	7	AC16SURF	278,946	7,202	3,212	1.705,081
1	7	AC16SURF	279,000	7,202	0,389	1.705,470
1	7	AC16SURF	279,199	7,202	1,433	1.706,903
1	7	AC16SURF	279,425	7,202	1,628	1.708,531
1	7	AC16SURF	279,425	7,202	0,000	1.708,531
1	7	AC16SURF	279,500	7,202	0,540	1.709,071
1	7	AC16SURF	280,000	7,202	3,601	1.712,671
1	7	AC16SURF	280,500	7,202	3,601	1.716,272
1	7	AC16SURF	281,000	7,202	3,601	1.719,873
1	7	AC16SURF	281,421	7,202	3,032	1.722,905
1	7	AC16SURF	281,421	7,202	0,000	1.722,905
1	7	AC16SURF	281,422	7,202	0,007	1.722,912
1	7	AC16SURF	281,500	7,202	0,562	1.723,474
1	7	AC16SURF	281,699	7,202	1,433	1.724,907
1	7	AC16SURF	282,000	7,202	2,168	1.727,075
1	7	AC16SURF	282,500	7,202	3,601	1.730,675
1	7	AC16SURF	283,000	7,202	3,601	1.734,276
1	7	AC16SURF	283,417	7,202	3,003	1.737,279
1	7	AC16SURF	283,417	7,202	0,000	1.737,279
1	7	AC16SURF	283,500	7,202	0,598	1.737,877
1	7	AC16SURF	284,000	7,202	3,601	1.741,478
1	7	AC16SURF	284,199	7,202	1,433	1.742,911
1	7	AC16SURF	284,500	7,202	2,168	1.745,078
1	7	AC16SURF	285,000	7,202	3,601	1.748,679
1	7	AC16SURF	285,413	7,202	2,974	1.751,653
1	7	AC16SURF	285,413	7,202	0,000	1.751,653
1	7	AC16SURF	285,414	7,202	0,007	1.751,661
1	7	AC16SURF	285,500	7,202	0,619	1.752,280
1	7	AC16SURF	286,000	7,202	3,601	1.755,881
1	7	AC16SURF	286,500	7,202	3,601	1.759,482
1	7	AC16SURF	286,699	7,202	1,433	1.760,915
1	7	AC16SURF	287,000	7,202	2,168	1.763,082
1	7	AC16SURF	287,409	7,202	2,945	1.766,028
1	7	AC16SURF	287,409	7,202	0,000	1.766,028
1	7	AC16SURF	287,500	7,202	0,655	1.766,683
1	7	AC16SURF	288,000	7,202	3,601	1.770,284
1	7	AC16SURF	288,500	7,202	3,601	1.773,885
1	7	AC16SURF	289,000	7,202	3,601	1.777,486
1	7	AC16SURF	289,199	7,202	1,433	1.778,919
1	7	AC16SURF	289,405	7,202	1,484	1.780,402
1	7	AC16SURF	289,405	7,202	0,000	1.780,402
1	7	AC16SURF	289,500	7,202	0,684	1.781,086
1	7	AC16SURF	290,000	7,202	3,601	1.784,687
1	7	AC16SURF	290,001	7,202	0,007	1.784,694
1	7	AC16SURF	290,500	7,202	3,594	1.788,288
1	7	AC16SURF	291,000	7,202	3,601	1.791,889
1	7	AC16SURF	291,500	7,202	3,601	1.795,489
1	7	AC16SURF	291,995	7,202	3,565	1.799,054
1	7	AC16SURF	291,995	7,202	0,000	1.799,054
1	7	AC16SURF	292,000	7,202	0,036	1.799,090
1	7	AC16SURF	292,000	7,202	0,000	1.799,090
1	7	AC16SURF	292,001	7,202	0,007	1.799,097
1	7	AC16SURF	292,010	4,499	0,053	1.799,150

1	7	AC16SURF	292,010	4,499	0,000	1.799,150
1	7	AC16SURF	292,500	4,499	2,205	1.801,355
1	7	AC16SURF	293,000	4,499	2,250	1.803,604
1	7	AC16SURF	293,500	4,499	2,250	1.805,854
1	7	AC16SURF	294,000	4,499	2,249	1.808,103
1	7	AC16SURF	294,500	4,498	2,249	1.810,352
1	7	AC16SURF	295,000	6,205	2,676	1.813,028
1	7	AC16SURF	295,500	7,199	3,351	1.816,379
1	7	AC16SURF	296,000	7,202	3,600	1.819,979
1	7	AC16SURF	296,000	7,202	0,000	1.819,979
1	7	AC16SURF	296,001	7,201	0,007	1.819,987
1	7	AC16SURF	296,010	4,499	0,053	1.820,039
1	7	AC16SURF	296,010	4,499	0,000	1.820,039
1	7	AC16SURF	296,500	4,499	2,204	1.822,244
1	7	AC16SURF	297,000	4,498	2,249	1.824,493
1	7	AC16SURF	297,500	4,498	2,249	1.826,742
1	7	AC16SURF	298,000	6,109	2,652	1.829,394
1	7	AC16SURF	298,500	7,199	3,327	1.832,721
1	7	AC16SURF	299,000	7,202	3,600	1.836,321
1	7	AC16SURF	299,500	7,202	3,601	1.839,922
1	7	AC16SURF	300,000	7,202	3,601	1.843,523
1	7	AC16SURF	300,000	7,202	0,000	1.843,523
1	7	AC16SURF	300,001	7,202	0,007	1.843,530
1	7	AC16SURF	300,010	7,199	0,065	1.843,595
1	7	AC16SURF	300,010	7,199	0,000	1.843,595
1	7	AC16SURF	300,500	7,202	3,528	1.847,123
1	7	AC16SURF	300,546	7,202	0,331	1.847,454
1	7	AC16SURF	301,000	7,202	3,270	1.850,724
1	7	AC16SURF	301,500	7,202	3,601	1.854,325
1	7	AC16SURF	301,691	7,202	1,375	1.855,700
1	7	AC16SURF	302,000	7,202	2,225	1.857,925
1	7	AC16SURF	302,001	7,202	0,007	1.857,933
1	7	AC16SURF	302,500	7,202	3,594	1.861,526
1	7	AC16SURF	302,613	7,202	0,814	1.862,340
1	7	AC16SURF	303,000	7,202	2,787	1.865,127
1	7	AC16SURF	303,500	7,202	3,601	1.868,728
1	7	AC16SURF	304,000	7,202	3,601	1.872,329
1	7	AC16SURF	304,000	7,202	0,000	1.872,329
1	7	AC16SURF	304,001	7,202	0,007	1.872,336
1	7	AC16SURF	304,010	4,499	0,053	1.872,388
1	7	AC16SURF	304,010	4,499	0,000	1.872,388
1	7	AC16SURF	304,500	4,499	2,205	1.874,593
1	7	AC16SURF	305,000	4,499	2,249	1.876,843
1	7	AC16SURF	305,500	4,498	2,249	1.879,092
1	7	AC16SURF	306,000	4,498	2,249	1.881,341
1	7	AC16SURF	306,500	4,498	2,249	1.883,590
1	7	AC16SURF	307,000	4,498	2,249	1.885,839
1	7	AC16SURF	307,500	6,754	2,813	1.888,652
1	7	AC16SURF	308,000	7,199	3,488	1.892,140
1	7	AC16SURF	308,000	7,199	0,000	1.892,140
1	7	AC16SURF	308,001	7,199	0,007	1.892,147
1	7	AC16SURF	308,002	7,199	0,007	1.892,154
1	7	AC16SURF	308,010	5,789	0,052	1.892,206

1	7	AC16SURF	308,010	5,789	0,000	1.892,206
1	7	AC16SURF	308,500	7,199	3,182	1.895,389
1	7	AC16SURF	308,790	7,202	2,088	1.897,477
1	7	AC16SURF	309,000	7,202	1,512	1.898,989
1	7	AC16SURF	309,500	7,202	3,601	1.902,590
1	7	AC16SURF	310,000	7,202	3,601	1.906,191
1	7	AC16SURF	310,001	7,202	0,007	1.906,198
1	7	AC16SURF	310,500	7,202	3,594	1.909,792
1	7	AC16SURF	311,000	7,202	3,601	1.913,393
1	7	AC16SURF	311,500	7,202	3,601	1.916,994
1	7	AC16SURF	312,000	7,202	3,601	1.920,594
1	7	AC16SURF	312,000	7,202	0,000	1.920,594
1	7	AC16SURF	312,001	7,202	0,007	1.920,602
1	7	AC16SURF	312,010	4,499	0,053	1.920,654
1	7	AC16SURF	312,010	4,499	0,000	1.920,654
1	7	AC16SURF	312,500	4,499	2,204	1.922,859
1	7	AC16SURF	313,000	4,498	2,249	1.925,108
1	7	AC16SURF	313,028	4,498	0,126	1.925,234
1	7	AC16SURF	313,500	4,498	2,123	1.927,357
1	7	AC16SURF	314,000	4,498	2,249	1.929,606
1	7	AC16SURF	314,001	4,498	0,004	1.929,610
1	7	AC16SURF	314,398	4,497	1,785	1.931,396
1	7	AC16SURF	314,412	4,497	0,063	1.931,459
1	7	AC16SURF	314,435	4,497	0,103	1.931,562
1	7	AC16SURF	314,442	4,497	0,031	1.931,594
1	7	AC16SURF	314,500	4,497	0,261	1.931,855
1	7	AC16SURF	315,000	4,497	2,249	1.934,103
1	7	AC16SURF	315,500	6,717	2,804	1.936,907
1	7	AC16SURF	316,000	7,199	3,479	1.940,386
1	7	AC16SURF	316,000	7,199	0,000	1.940,386
1	7	AC16SURF	316,001	7,200	0,007	1.940,393
1	7	AC16SURF	316,010	4,497	0,053	1.940,446
1	7	AC16SURF	316,010	4,497	0,000	1.940,446
1	7	AC16SURF	316,500	4,496	2,203	1.942,649
1	7	AC16SURF	317,000	7,200	2,924	1.945,573
1	7	AC16SURF	317,500	7,202	3,600	1.949,173
1	7	AC16SURF	318,000	7,202	3,601	1.952,774
1	7	AC16SURF	318,500	7,202	3,601	1.956,375
1	7	AC16SURF	319,000	7,202	3,601	1.959,976
1	7	AC16SURF	319,358	7,202	2,578	1.962,554
1	7	AC16SURF	319,498	7,202	1,008	1.963,563
1	7	AC16SURF	319,500	7,202	0,014	1.963,577
1	7	AC16SURF	320,000	7,202	3,601	1.967,178
1	7	AC16SURF	320,000	7,202	0,000	1.967,178
1	7	AC16SURF	320,001	7,202	0,007	1.967,185
1	7	AC16SURF	320,010	4,500	0,053	1.967,238
1	7	AC16SURF	320,010	4,500	0,000	1.967,238
1	7	AC16SURF	320,500	4,499	2,205	1.969,443
1	7	AC16SURF	321,000	4,499	2,250	1.971,692
1	7	AC16SURF	321,500	4,498	2,249	1.973,942
1	7	AC16SURF	322,000	4,498	2,249	1.976,191
1	7	AC16SURF	322,500	4,497	2,249	1.978,439
1	7	AC16SURF	323,000	4,497	2,249	1.980,688

1	7	AC16SURF	323,500	4,496	2,248	1.982,936
1	7	AC16SURF	324,000	4,496	2,248	1.985,184
1	7	AC16SURF	324,000	4,496	0,000	1.985,184
1	7	AC16SURF	324,001	4,496	0,004	1.985,189
1	7	AC16SURF	324,010	4,497	0,040	1.985,229
1	7	AC16SURF	324,010	4,497	0,000	1.985,229
1	7	AC16SURF	324,468	4,496	2,059	1.987,289
1	7	AC16SURF	324,500	4,496	0,144	1.987,432
1	7	AC16SURF	324,722	4,496	0,998	1.988,431
1	7	AC16SURF	325,000	4,496	1,250	1.989,680
1	7	AC16SURF	325,500	4,495	2,248	1.991,928
1	7	AC16SURF	326,000	7,199	2,924	1.994,851
1	7	AC16SURF	326,500	7,200	3,600	1.998,451
1	7	AC16SURF	327,000	7,202	3,600	2.002,052
1	7	AC16SURF	327,500	7,202	3,601	2.005,653
1	7	AC16SURF	328,000	7,202	3,601	2.009,254
1	7	AC16SURF	328,000	7,202	0,000	2.009,254
1	7	AC16SURF	328,001	7,202	0,007	2.009,261
1	7	AC16SURF	328,010	4,497	0,053	2.009,313
1	7	AC16SURF	328,010	4,497	0,000	2.009,313
1	7	AC16SURF	328,500	4,496	2,203	2.011,517
1	7	AC16SURF	329,000	4,496	2,248	2.013,765
1	7	AC16SURF	329,500	4,495	2,248	2.016,012
1	7	AC16SURF	329,594	4,495	0,423	2.016,435
1	7	AC16SURF	329,958	4,495	1,636	2.018,071
1	7	AC16SURF	330,000	4,495	0,189	2.018,260
1	7	AC16SURF	330,001	4,494	0,004	2.018,264
1	7	AC16SURF	330,500	4,494	2,243	2.020,507
1	7	AC16SURF	331,000	4,493	2,247	2.022,754
1	7	AC16SURF	331,500	7,199	2,923	2.025,677
1	7	AC16SURF	332,000	7,200	3,600	2.029,277
1	7	AC16SURF	332,000	7,200	0,000	2.029,277
1	7	AC16SURF	332,001	7,108	0,007	2.029,284
1	7	AC16SURF	332,010	4,497	0,052	2.029,336
1	7	AC16SURF	332,010	4,497	0,000	2.029,336
1	7	AC16SURF	332,500	4,497	2,203	2.031,539
1	7	AC16SURF	333,000	4,496	2,248	2.033,787
1	7	AC16SURF	333,500	4,495	2,248	2.036,035
1	7	AC16SURF	333,790	4,494	1,303	2.037,339
1	7	AC16SURF	334,000	4,494	0,944	2.038,282
1	7	AC16SURF	334,500	4,493	2,247	2.040,529
1	7	AC16SURF	334,905	4,493	1,820	2.042,349
1	7	AC16SURF	334,907	4,493	0,009	2.042,358
1	7	AC16SURF	335,000	4,493	0,418	2.042,776
1	7	AC16SURF	335,382	4,492	1,716	2.044,492
1	7	AC16SURF	335,386	4,492	0,018	2.044,510
1	7	AC16SURF	335,500	4,492	0,512	2.045,022
1	7	AC16SURF	336,000	4,491	2,246	2.047,268
1	7	AC16SURF	336,000	4,491	0,000	2.047,268
1	7	AC16SURF	336,010	7,202	0,058	2.047,326
1	7	AC16SURF	336,010	7,202	0,000	2.047,326
1	7	AC16SURF	336,500	7,202	3,529	2.050,856
1	7	AC16SURF	337,000	7,202	3,601	2.054,457

1	7	AC16SURF	337,500	7,202	3,601	2.058,058
1	7	AC16SURF	338,000	7,202	3,601	2.061,659
1	7	AC16SURF	338,500	7,202	3,601	2.065,260
1	7	AC16SURF	339,000	7,202	3,601	2.068,861
1	7	AC16SURF	339,500	7,202	3,601	2.072,462
1	7	AC16SURF	340,000	7,202	3,601	2.076,064
1	7	AC16SURF	340,500	7,202	3,601	2.079,665
1	7	AC16SURF	341,000	7,202	3,601	2.083,266
1	7	AC16SURF	341,500	7,202	3,601	2.086,867
1	7	AC16SURF	341,831	7,202	2,384	2.089,251
1	7	AC16SURF	341,831	7,202	0,000	2.089,251
1	7	AC16SURF	342,000	7,202	1,217	2.090,468
1	7	AC16SURF	342,460	7,202	3,313	2.093,781
1	7	AC16SURF	342,500	7,202	0,288	2.094,069
1	7	AC16SURF	343,000	7,202	3,601	2.097,671
1	7	AC16SURF	343,500	7,202	3,601	2.101,272
1	7	AC16SURF	344,000	7,202	3,601	2.104,873
1	7	AC16SURF	344,500	7,202	3,601	2.108,474
1	7	AC16SURF	345,000	7,202	3,601	2.112,075
1	7	AC16SURF	345,500	7,202	3,601	2.115,676
1	7	AC16SURF	346,000	7,202	3,601	2.119,278
1	7	AC16SURF	346,500	7,202	3,601	2.122,879
1	7	AC16SURF	347,000	7,202	3,601	2.126,480
1	7	AC16SURF	347,500	7,202	3,601	2.130,081
1	7	AC16SURF	348,000	7,202	3,601	2.133,683
1	7	AC16SURF	348,001	7,202	0,007	2.133,690
1	7	AC16SURF	348,500	7,202	3,594	2.137,284
1	7	AC16SURF	349,000	7,202	3,601	2.140,885
1	7	AC16SURF	349,500	7,202	3,601	2.144,486
1	7	AC16SURF	350,000	7,202	3,601	2.148,087
1	7	AC16SURF	350,001	7,202	0,007	2.148,095
1	7	AC16SURF	350,500	7,202	3,594	2.151,689
1	7	AC16SURF	351,000	7,202	3,601	2.155,290
1	7	AC16SURF	351,500	7,203	3,601	2.158,891
1	7	AC16SURF	352,000	7,203	3,601	2.162,492
1	7	AC16SURF	352,001	7,203	0,007	2.162,500
1	7	AC16SURF	352,500	7,203	3,594	2.166,094
1	7	AC16SURF	353,000	7,203	3,601	2.169,695
1	7	AC16SURF	353,500	7,203	3,601	2.173,296
1	7	AC16SURF	354,000	7,203	3,601	2.176,897
1	7	AC16SURF	354,500	7,203	3,601	2.180,499
1	7	AC16SURF	355,000	7,203	3,601	2.184,100
1	7	AC16SURF	355,500	7,203	3,601	2.187,701
1	7	AC16SURF	356,000	7,203	3,601	2.191,302
1	7	AC16SURF	356,000	7,203	0,000	2.191,302
1	7	AC16SURF	356,010	7,203	0,072	2.191,375
1	7	AC16SURF	356,010	7,203	0,000	2.191,375
1	7	AC16SURF	356,011	7,203	0,007	2.191,382
1	7	AC16SURF	356,500	7,202	3,522	2.194,904
1	7	AC16SURF	357,000	7,203	3,601	2.198,505
1	7	AC16SURF	357,500	7,203	3,601	2.202,106
1	7	AC16SURF	358,000	7,203	3,601	2.205,708
1	7	AC16SURF	358,500	7,203	3,601	2.209,309

1	7	AC16SURF	358,790	7,203	2,089	2.211,398
1	7	AC16SURF	359,000	7,203	1,513	2.212,910
1	7	AC16SURF	359,500	7,203	3,601	2.216,511
1	7	AC16SURF	360,000	7,203	3,601	2.220,113
1	7	AC16SURF	360,001	7,203	0,007	2.220,120
1	7	AC16SURF	360,500	7,202	3,594	2.223,714
1	7	AC16SURF	361,000	7,202	3,601	2.227,315
1	7	AC16SURF	361,500	7,202	3,601	2.230,916
1	7	AC16SURF	362,000	7,202	3,601	2.234,518
1	7	AC16SURF	362,500	7,202	3,601	2.238,119
1	7	AC16SURF	363,000	7,202	3,601	2.241,720
1	7	AC16SURF	363,500	7,202	3,601	2.245,321
1	7	AC16SURF	364,000	7,202	3,601	2.248,922
1	7	AC16SURF	364,500	7,202	3,601	2.252,523
1	7	AC16SURF	364,680	7,202	1,296	2.253,820
1	7	AC16SURF	364,684	7,202	0,029	2.253,848
1	7	AC16SURF	364,740	7,202	0,403	2.254,252
1	7	AC16SURF	364,741	7,202	0,007	2.254,259
1	7	AC16SURF	365,000	7,204	1,866	2.256,125
1	7	AC16SURF	365,500	7,208	3,603	2.259,728
1	7	AC16SURF	366,000	7,211	3,605	2.263,332
1	7	AC16SURF	366,045	7,211	0,324	2.263,657
1	7	AC16SURF	366,056	7,211	0,079	2.263,736
1	7	AC16SURF	366,057	7,211	0,007	2.263,743
1	7	AC16SURF	366,500	7,229	3,198	2.266,942
1	7	AC16SURF	366,680	7,235	1,302	2.268,243
1	7	AC16SURF	366,700	7,236	0,145	2.268,388
1	7	AC16SURF	367,000	7,259	2,174	2.270,562
1	7	AC16SURF	367,336	7,284	2,443	2.273,005
1	7	AC16SURF	367,337	7,284	0,007	2.273,013
1	7	AC16SURF	367,371	7,287	0,248	2.273,260
1	7	AC16SURF	367,500	7,301	0,941	2.274,201
1	7	AC16SURF	368,000	7,355	3,664	2.277,866
1	7	AC16SURF	368,500	7,410	3,691	2.281,557
1	7	AC16SURF	368,626	7,424	0,935	2.282,491
1	7	AC16SURF	368,665	7,429	0,290	2.282,781
1	7	AC16SURF	368,666	7,429	0,007	2.282,789
1	7	AC16SURF	368,684	7,432	0,134	2.282,922
1	7	AC16SURF	368,714	7,436	0,223	2.283,145
1	7	AC16SURF	369,000	7,487	2,134	2.285,279
1	7	AC16SURF	369,156	7,515	1,170	2.286,449
1	7	AC16SURF	369,500	7,576	2,596	2.289,045
1	7	AC16SURF	369,912	7,649	3,136	2.292,181
1	7	AC16SURF	369,994	7,666	0,628	2.292,809
1	7	AC16SURF	369,995	7,666	0,008	2.292,817
1	7	AC16SURF	370,000	7,667	0,038	2.292,855
1	7	AC16SURF	370,500	7,773	3,860	2.296,715
1	7	AC16SURF	370,645	7,804	1,129	2.297,845
1	7	AC16SURF	370,722	7,821	0,602	2.298,446
1	7	AC16SURF	370,723	7,821	0,008	2.298,454
1	7	AC16SURF	371,000	7,889	2,176	2.300,630
1	7	AC16SURF	371,194	7,937	1,535	2.302,165
1	7	AC16SURF	371,301	7,967	0,851	2.303,016

1	7	AC16SURF	371,500	8,023	1,591	2.304,607
1	7	AC16SURF	372,000	8,163	4,047	2.308,654
1	7	AC16SURF	372,472	8,296	3,885	2.312,538
1	7	AC16SURF	372,500	8,305	0,232	2.312,771
1	7	AC16SURF	372,602	8,338	0,849	2.313,619
1	7	AC16SURF	372,616	8,342	0,117	2.313,736
1	7	AC16SURF	372,617	8,342	0,008	2.313,744
1	7	AC16SURF	372,721	8,375	0,869	2.314,614
1	7	AC16SURF	373,000	8,473	2,350	2.316,964
1	7	AC16SURF	373,500	8,649	4,281	2.321,245
1	7	AC16SURF	373,742	8,734	2,103	2.323,348
1	7	AC16SURF	373,897	8,794	1,358	2.324,706
1	7	AC16SURF	374,000	8,833	0,908	2.325,614
1	7	AC16SURF	374,156	8,894	1,383	2.326,997
1	7	AC16SURF	374,500	9,027	3,082	2.330,079
1	7	AC16SURF	374,575	9,056	0,678	2.330,757
1	7	AC16SURF	374,707	9,107	1,199	2.331,956
1	7	AC16SURF	375,000	9,231	2,687	2.334,643
1	7	AC16SURF	375,006	9,233	0,055	2.334,698
1	7	AC16SURF	375,183	9,315	1,642	2.336,340
1	7	AC16SURF	375,500	9,460	2,976	2.339,315
1	7	AC16SURF	375,886	9,636	3,685	2.343,001
1	7	AC16SURF	376,000	9,688	1,101	2.344,102
1	7	AC16SURF	376,250	9,803	2,436	2.346,539
1	7	AC16SURF	376,255	9,806	0,049	2.346,588
1	7	AC16SURF	376,260	9,808	0,049	2.346,637
1	7	AC16SURF	376,454	9,905	1,912	2.348,549
1	7	AC16SURF	376,500	9,928	0,456	2.349,005
1	7	AC16SURF	376,528	9,941	0,278	2.349,283
1	7	AC16SURF	376,688	10,021	1,597	2.350,880
1	7	AC16SURF	377,000	10,187	3,152	2.354,033
1	7	AC16SURF	377,480	10,442	4,951	2.358,983
1	7	AC16SURF	377,500	10,453	0,209	2.359,192
1	7	AC16SURF	377,705	10,570	2,155	2.361,347
1	7	AC16SURF	378,000	10,738	3,143	2.364,490
1	7	AC16SURF	378,483	11,014	5,253	2.369,743
1	7	AC16SURF	378,500	11,023	0,187	2.369,930
1	7	AC16SURF	378,667	11,118	1,849	2.371,779
1	7	AC16SURF	378,692	11,133	0,278	2.372,057
1	7	AC16SURF	378,835	11,226	1,599	2.373,656
1	7	AC16SURF	378,870	11,248	0,393	2.374,049
1	7	AC16SURF	378,875	11,251	0,056	2.374,106
1	7	AC16SURF	378,880	9,479	0,052	2.374,157
1	7	AC16SURF	378,885	9,321	0,047	2.374,204
1	7	AC16SURF	378,942	7,517	0,480	2.374,684
1	7	AC16SURF	378,978	6,378	0,250	2.374,934
1	7	AC16SURF	379,000	5,830	0,134	2.375,069
1	7	AC16SURF	379,015	5,457	0,085	2.375,153
1	7	AC16SURF	379,154	2,989	0,587	2.375,740
1	7	AC16SURF	379,156	2,953	0,006	2.375,746
1	7	AC16SURF	379,166	2,776	0,029	2.375,775
1	7	AC16SURF	379,298	0,956	0,246	2.376,021
1	7	AC16SURF	379,472	0,000	0,083	2.376,104

1	7	AC16SURF	379,495	0,000	0,000	2.376,104
1	7	AC16SURF	379,500	0,000	0,000	2.376,104
1	8	SMA	63,000	16,673	0,000	0,000
1	8	SMA	63,500	17,476	8,537	8,537
1	8	SMA	63,634	17,692	2,356	10,894
1	8	SMA	64,000	18,281	6,583	17,477
1	8	SMA	64,298	18,761	5,519	22,996
1	8	SMA	64,500	19,086	3,823	26,819
1	8	SMA	64,613	19,268	2,167	28,986
1	8	SMA	65,000	19,884	7,576	36,561
1	8	SMA	65,500	20,509	10,098	46,660
1	8	SMA	66,000	21,127	10,409	57,069
1	8	SMA	66,500	21,745	10,718	67,787
1	8	SMA	66,584	21,854	1,831	69,618
1	8	SMA	66,600	21,574	0,347	69,966
1	8	SMA	66,623	21,171	0,492	70,457
1	8	SMA	66,634	21,113	0,233	70,690
1	8	SMA	66,700	20,757	1,382	72,071
1	8	SMA	66,733	20,580	0,682	72,753
1	8	SMA	66,734	20,579	0,021	72,774
1	8	SMA	66,745	20,549	0,226	73,000
1	8	SMA	66,774	19,696	0,584	73,584
1	8	SMA	66,876	18,567	1,951	75,535
1	8	SMA	66,914	18,262	0,700	76,235
1	8	SMA	67,000	17,672	1,545	77,780
1	8	SMA	67,050	17,331	0,875	78,655
1	8	SMA	67,164	16,696	1,940	80,595
1	8	SMA	67,294	16,057	2,129	82,724
1	8	SMA	67,479	15,280	2,899	85,622
1	8	SMA	67,500	15,202	0,320	85,942
1	8	SMA	67,606	14,804	1,590	87,533
1	8	SMA	67,859	13,970	3,640	91,172
1	8	SMA	67,982	13,603	1,696	92,868
1	8	SMA	68,000	13,556	0,244	93,113
1	8	SMA	68,297	12,768	3,909	97,022
1	8	SMA	68,420	12,472	1,552	98,574
1	8	SMA	68,500	12,300	0,991	99,565
1	8	SMA	68,791	11,672	3,488	103,053
1	8	SMA	68,915	11,429	1,432	104,485
1	8	SMA	69,000	11,279	0,965	105,450
1	8	SMA	69,064	11,166	0,718	106,168
1	8	SMA	69,336	10,687	2,972	109,140
1	8	SMA	69,461	10,488	1,323	110,464
1	8	SMA	69,500	10,432	0,408	110,872
1	8	SMA	69,634	10,240	1,385	112,257
1	8	SMA	69,927	9,821	2,939	115,196
1	8	SMA	69,990	9,740	0,616	115,812
1	8	SMA	69,999	9,728	0,088	115,899
1	8	SMA	69,999	9,728	0,000	115,899
1	8	SMA	70,000	9,737	0,010	115,909
1	8	SMA	70,000	0,000	0,000	115,909
1	8	SMA	70,054	9,661	0,261	116,170
1	8	SMA	70,500	9,126	4,190	120,360

1	8	SMA	70,557	9,057	0,518	120,878
1	8	SMA	70,688	8,916	1,177	122,055
1	8	SMA	71,000	8,621	2,736	124,791
1	8	SMA	71,221	8,411	1,882	126,673
1	8	SMA	71,357	8,298	1,136	127,809
1	8	SMA	71,500	8,195	1,179	128,988
1	8	SMA	71,912	7,900	3,316	132,304
1	8	SMA	72,000	7,846	0,693	132,997
1	8	SMA	72,054	7,813	0,423	133,419
1	8	SMA	72,500	7,589	3,435	136,854
1	8	SMA	72,624	7,527	0,937	137,791
1	8	SMA	72,772	7,468	1,110	138,901
1	8	SMA	73,000	7,400	1,695	140,596
1	8	SMA	73,116	7,365	0,856	141,452
1	8	SMA	73,330	7,302	1,569	143,021
1	8	SMA	73,350	7,296	0,146	143,167
1	8	SMA	73,351	7,296	0,007	143,175
1	8	SMA	73,500	7,266	1,085	144,260
1	8	SMA	73,504	7,265	0,029	144,289
1	8	SMA	74,000	7,216	3,591	147,880
1	8	SMA	74,084	7,208	0,606	148,486
1	8	SMA	74,234	7,201	1,081	149,567
1	8	SMA	74,244	7,200	0,072	149,639
1	8	SMA	74,296	7,200	0,374	150,013
1	8	SMA	74,500	7,200	1,469	151,482
1	8	SMA	75,000	7,201	3,600	155,082
1	8	SMA	75,500	7,201	3,600	158,682
1	8	SMA	76,000	7,201	3,600	162,283
1	8	SMA	76,500	7,201	3,600	165,883
1	8	SMA	77,000	7,201	3,601	169,484
1	8	SMA	77,500	7,201	3,601	173,084
1	8	SMA	77,955	7,202	3,277	176,361
1	8	SMA	78,000	7,202	0,324	176,685
1	8	SMA	78,245	7,202	1,764	178,449
1	8	SMA	78,250	7,202	0,036	178,485
1	8	SMA	78,250	7,202	0,000	178,485
1	8	SMA	78,255	7,202	0,036	178,522
1	8	SMA	78,500	7,202	1,764	180,286
1	8	SMA	79,000	7,202	3,601	183,887
1	8	SMA	79,500	7,202	3,601	187,487
1	8	SMA	80,000	7,202	3,601	191,088
1	8	SMA	80,500	7,202	3,601	194,689
1	8	SMA	81,000	7,202	3,601	198,290
1	8	SMA	81,500	7,202	3,601	201,890
1	8	SMA	81,940	7,202	3,169	205,059
1	8	SMA	81,940	7,202	0,000	205,059
1	8	SMA	81,950	7,202	0,072	205,131
1	8	SMA	81,950	7,202	0,000	205,131
1	8	SMA	82,000	7,202	0,360	205,491
1	8	SMA	82,500	7,202	3,601	209,092
1	8	SMA	83,000	7,202	3,601	212,693
1	8	SMA	83,500	7,202	3,601	216,294
1	8	SMA	84,000	7,202	3,601	219,894

1	8	SMA	84,500	7,202	3,601	223,495
1	8	SMA	85,000	7,202	3,601	227,096
1	8	SMA	85,500	7,202	3,601	230,697
1	8	SMA	86,000	7,202	3,601	234,297
1	8	SMA	86,500	7,202	3,601	237,898
1	8	SMA	87,000	7,202	3,601	241,499
1	8	SMA	87,500	7,202	3,601	245,100
1	8	SMA	88,000	7,202	3,601	248,701
1	8	SMA	88,500	7,202	3,601	252,301
1	8	SMA	89,000	7,202	3,601	255,902
1	8	SMA	89,500	7,202	3,601	259,503
1	8	SMA	90,000	7,202	3,601	263,104
1	8	SMA	90,500	7,202	3,601	266,704
1	8	SMA	91,000	7,202	3,601	270,305
1	8	SMA	91,500	7,202	3,601	273,906
1	8	SMA	91,796	7,202	2,132	276,038
1	8	SMA	92,000	7,202	1,469	277,507
1	8	SMA	92,500	7,202	3,601	281,107
1	8	SMA	93,000	7,202	3,601	284,708
1	8	SMA	93,500	7,202	3,601	288,309
1	8	SMA	94,000	7,202	3,601	291,910
1	8	SMA	94,500	7,202	3,601	295,511
1	8	SMA	95,000	7,202	3,601	299,111
1	8	SMA	95,380	7,202	2,737	301,848
1	8	SMA	95,500	7,202	0,864	302,712
1	8	SMA	96,000	7,202	3,601	306,313
1	8	SMA	96,500	7,202	3,601	309,914
1	8	SMA	97,000	7,202	3,601	313,514
1	8	SMA	97,500	7,202	3,601	317,115
1	8	SMA	98,000	7,202	3,601	320,716
1	8	SMA	98,500	7,201	3,601	324,317
1	8	SMA	99,000	7,201	3,601	327,917
1	8	SMA	99,500	7,201	3,601	331,518
1	8	SMA	100,000	7,201	3,601	335,119
1	8	SMA	100,500	7,201	3,601	338,720
1	8	SMA	101,000	7,201	3,601	342,320
1	8	SMA	101,500	7,201	3,601	345,921
1	8	SMA	102,000	7,201	3,601	349,522
1	8	SMA	102,500	7,201	3,601	353,122
1	8	SMA	102,948	7,201	3,226	356,349
1	8	SMA	102,950	7,201	0,014	356,363
1	8	SMA	102,952	7,201	0,014	356,377
1	8	SMA	102,957	7,201	0,036	356,413
1	8	SMA	103,000	7,201	0,310	356,723
1	8	SMA	103,250	7,201	1,800	358,524
1	8	SMA	103,250	7,201	0,000	358,524
1	8	SMA	103,251	7,201	0,007	358,531
1	8	SMA	103,251	7,201	0,000	358,531
1	8	SMA	103,255	7,201	0,029	358,560
1	8	SMA	103,255	7,201	0,000	358,560
1	8	SMA	103,257	7,201	0,014	358,574
1	8	SMA	103,500	7,201	1,750	360,324
1	8	SMA	104,000	7,201	3,601	363,925

1	8	SMA	104,500	7,201	3,601	367,525
1	8	SMA	104,643	7,201	1,030	368,555
1	8	SMA	104,644	7,201	0,007	368,562
1	8	SMA	104,650	7,201	0,043	368,606
1	8	SMA	105,000	7,201	2,521	371,126
1	8	SMA	105,500	7,201	3,601	374,727
1	8	SMA	105,782	7,201	2,031	376,758
1	8	SMA	105,782	7,201	0,000	376,758
1	8	SMA	106,000	7,201	1,570	378,327
1	8	SMA	106,500	7,201	3,601	381,928
1	8	SMA	106,900	7,201	2,881	384,809
1	8	SMA	107,000	7,201	0,720	385,529
1	8	SMA	107,500	7,201	3,601	389,130
1	8	SMA	107,778	7,201	2,002	391,132
1	8	SMA	107,778	7,201	0,000	391,132
1	8	SMA	108,000	7,201	1,599	392,730
1	8	SMA	108,500	7,201	3,601	396,331
1	8	SMA	109,000	7,201	3,601	399,932
1	8	SMA	109,150	7,201	1,080	401,012
1	8	SMA	109,296	7,201	1,051	402,063
1	8	SMA	109,500	7,201	1,469	403,533
1	8	SMA	109,750	7,201	1,800	405,333
1	8	SMA	109,774	7,201	0,173	405,506
1	8	SMA	109,774	7,201	0,000	405,506
1	8	SMA	110,000	7,201	1,628	407,133
1	8	SMA	110,500	7,201	3,601	410,734
1	8	SMA	111,000	7,201	3,601	414,335
1	8	SMA	111,231	7,201	1,664	415,998
1	8	SMA	111,232	7,201	0,007	416,005
1	8	SMA	111,400	7,201	1,210	417,215
1	8	SMA	111,401	7,201	0,007	417,222
1	8	SMA	111,500	7,201	0,713	417,935
1	8	SMA	111,770	7,201	1,944	419,880
1	8	SMA	111,770	7,201	0,000	419,880
1	8	SMA	112,000	7,201	1,656	421,536
1	8	SMA	112,500	7,201	3,601	425,137
1	8	SMA	112,621	7,201	0,871	426,008
1	8	SMA	113,000	7,201	2,729	428,738
1	8	SMA	113,358	7,201	2,578	431,316
1	8	SMA	113,500	7,201	1,023	432,338
1	8	SMA	113,631	7,201	0,943	433,282
1	8	SMA	113,766	7,201	0,972	434,254
1	8	SMA	113,766	7,201	0,000	434,254
1	8	SMA	114,000	7,201	1,685	435,939
1	8	SMA	114,500	7,201	3,601	439,540
1	8	SMA	115,000	7,201	3,601	443,140
1	8	SMA	115,121	7,201	0,871	444,012
1	8	SMA	115,500	7,201	2,729	446,741
1	8	SMA	115,762	7,201	1,887	448,628
1	8	SMA	115,762	7,201	0,000	448,628
1	8	SMA	116,000	7,201	1,714	450,341
1	8	SMA	116,131	7,201	0,943	451,285
1	8	SMA	116,500	7,201	2,657	453,942

1	8	SMA	117,000	7,201	3,601	457,542
1	8	SMA	117,500	7,201	3,600	461,143
1	8	SMA	117,618	7,201	0,850	461,993
1	8	SMA	117,621	7,201	0,022	462,014
1	8	SMA	117,758	7,201	0,987	463,001
1	8	SMA	117,758	7,201	0,000	463,001
1	8	SMA	118,000	7,201	1,743	464,743
1	8	SMA	118,500	7,201	3,600	468,344
1	8	SMA	118,631	7,201	0,943	469,287
1	8	SMA	118,856	7,201	1,620	470,907
1	8	SMA	119,000	7,201	1,037	471,944
1	8	SMA	119,299	7,201	2,153	474,097
1	8	SMA	119,500	7,201	1,447	475,545
1	8	SMA	119,754	7,201	1,829	477,374
1	8	SMA	119,754	7,201	0,000	477,374
1	8	SMA	120,000	7,201	1,771	479,145
1	8	SMA	120,000	7,201	0,000	479,145
1	8	SMA	120,005	7,201	0,036	479,181
1	8	SMA	120,005	7,201	0,000	479,181
1	8	SMA	120,118	7,201	0,814	479,995
1	8	SMA	120,120	7,201	0,014	480,009
1	8	SMA	120,500	7,201	2,736	482,746
1	8	SMA	121,000	7,201	3,600	486,346
1	8	SMA	121,500	7,201	3,600	489,946
1	8	SMA	121,750	7,201	1,800	491,746
1	8	SMA	121,750	7,201	0,000	491,746
1	8	SMA	122,000	7,201	1,800	493,547
1	8	SMA	122,020	7,201	0,144	493,691
1	8	SMA	122,500	7,201	3,456	497,147
1	8	SMA	122,712	7,201	1,527	498,674
1	8	SMA	123,000	7,211	2,075	500,749
1	8	SMA	123,071	7,214	0,512	501,261
1	8	SMA	123,500	7,229	3,098	504,359
1	8	SMA	123,745	7,237	1,772	506,131
1	8	SMA	123,745	7,237	0,000	506,131
1	8	SMA	123,785	7,239	0,290	506,420
1	8	SMA	123,789	7,239	0,029	506,449
1	8	SMA	123,900	7,243	0,804	507,253
1	8	SMA	123,920	7,244	0,145	507,398
1	8	SMA	124,000	7,246	0,580	507,977
1	8	SMA	124,500	7,264	3,628	511,605
1	8	SMA	124,585	7,267	0,618	512,223
1	8	SMA	124,585	7,267	0,000	512,223
1	8	SMA	124,595	7,267	0,073	512,295
1	8	SMA	124,595	7,267	0,000	512,295
1	8	SMA	125,000	7,282	2,946	515,242
1	8	SMA	125,121	7,286	0,881	516,123
1	8	SMA	125,500	7,300	2,764	518,887
1	8	SMA	125,741	7,308	1,760	520,647
1	8	SMA	125,741	7,308	0,000	520,647
1	8	SMA	126,000	7,317	1,894	522,541
1	8	SMA	126,500	7,335	3,663	526,204
1	8	SMA	127,000	7,353	3,672	529,876

1	8	SMA	127,500	7,370	3,681	533,557
1	8	SMA	127,604	7,374	0,767	534,324
1	8	SMA	127,631	7,375	0,199	534,523
1	8	SMA	127,737	7,379	0,782	535,305
1	8	SMA	127,737	7,379	0,000	535,305
1	8	SMA	128,000	7,388	1,942	537,247
1	8	SMA	128,500	7,406	3,698	540,945
1	8	SMA	129,000	7,424	3,707	544,652
1	8	SMA	129,500	7,441	3,716	548,369
1	8	SMA	129,733	7,450	1,735	550,103
1	8	SMA	129,733	7,450	0,000	550,103
1	8	SMA	130,000	7,459	1,990	552,094
1	8	SMA	130,078	7,462	0,582	552,676
1	8	SMA	130,152	7,464	0,552	553,228
1	8	SMA	130,154	7,464	0,015	553,243
1	8	SMA	130,500	7,477	2,585	555,828
1	8	SMA	131,000	7,495	3,743	559,571
1	8	SMA	131,500	7,512	3,752	563,322
1	8	SMA	131,729	7,520	1,721	565,044
1	8	SMA	131,729	7,520	0,000	565,044
1	8	SMA	132,000	7,530	2,039	567,083
1	8	SMA	132,066	7,533	0,497	567,580
1	8	SMA	132,500	7,548	3,272	570,853
1	8	SMA	133,000	7,566	3,778	574,631
1	8	SMA	133,322	7,577	2,438	577,069
1	8	SMA	133,365	7,579	0,326	577,395
1	8	SMA	133,460	7,582	0,720	578,115
1	8	SMA	133,487	7,583	0,205	578,320
1	8	SMA	133,490	7,583	0,023	578,342
1	8	SMA	133,500	7,584	0,076	578,418
1	8	SMA	133,609	7,588	0,827	579,245
1	8	SMA	133,609	7,588	0,000	579,245
1	8	SMA	133,610	7,588	0,008	579,253
1	8	SMA	133,610	7,588	0,000	579,253
1	8	SMA	133,611	7,588	0,008	579,260
1	8	SMA	133,660	7,589	0,372	579,632
1	8	SMA	133,725	7,592	0,493	580,126
1	8	SMA	133,725	7,592	0,000	580,126
1	8	SMA	133,782	7,594	0,433	580,558
1	8	SMA	134,000	7,602	1,656	582,215
1	8	SMA	134,500	7,619	3,805	586,020
1	8	SMA	135,000	7,637	3,814	589,834
1	8	SMA	135,060	7,639	0,458	590,292
1	8	SMA	135,060	7,639	0,000	590,292
1	8	SMA	135,065	7,640	0,038	590,330
1	8	SMA	135,065	7,640	0,000	590,330
1	8	SMA	135,070	7,640	0,038	590,369
1	8	SMA	135,070	7,640	0,000	590,369
1	8	SMA	135,500	7,655	3,288	593,657
1	8	SMA	135,721	7,663	1,693	595,350
1	8	SMA	135,721	7,663	0,000	595,350
1	8	SMA	136,000	7,673	2,139	597,489
1	8	SMA	136,358	7,686	2,749	600,238

1	8	SMA	136,500	7,691	1,092	601,330
1	8	SMA	136,528	7,692	0,215	601,545
1	8	SMA	137,000	7,709	3,635	605,180
1	8	SMA	137,500	7,727	3,859	609,039
1	8	SMA	137,717	7,735	1,678	610,717
1	8	SMA	137,717	7,735	0,000	610,717
1	8	SMA	138,000	7,745	2,190	612,907
1	8	SMA	138,500	7,763	3,877	616,784
1	8	SMA	138,902	7,777	3,123	619,907
1	8	SMA	138,981	7,780	0,615	620,522
1	8	SMA	139,000	7,781	0,148	620,670
1	8	SMA	139,500	7,799	3,895	624,564
1	8	SMA	139,713	7,806	1,662	626,226
1	8	SMA	139,713	7,806	0,000	626,226
1	8	SMA	140,000	7,817	2,242	628,468
1	8	SMA	140,500	7,835	3,913	632,381
1	8	SMA	141,000	7,852	3,922	636,303
1	8	SMA	141,391	7,867	3,073	639,376
1	8	SMA	141,448	7,869	0,448	639,824
1	8	SMA	141,500	7,871	0,409	640,233
1	8	SMA	141,709	7,878	1,646	641,879
1	8	SMA	141,709	7,878	0,000	641,879
1	8	SMA	142,000	7,888	2,294	644,173
1	8	SMA	142,500	7,906	3,949	648,122
1	8	SMA	143,000	7,925	3,958	652,080
1	8	SMA	143,500	7,943	3,967	656,046
1	8	SMA	143,704	7,950	1,621	657,667
1	8	SMA	143,704	7,950	0,000	657,667
1	8	SMA	143,828	7,954	0,986	658,654
1	8	SMA	143,960	7,959	1,050	659,704
1	8	SMA	144,000	7,961	0,318	660,022
1	8	SMA	144,500	7,979	3,985	664,007
1	8	SMA	145,000	7,997	3,994	668,001
1	8	SMA	145,500	8,015	4,003	672,004
1	8	SMA	145,700	8,022	1,604	673,607
1	8	SMA	145,700	8,022	0,000	673,607
1	8	SMA	146,000	8,033	2,408	676,016
1	8	SMA	146,285	8,043	2,291	678,307
1	8	SMA	146,500	8,051	1,730	680,037
1	8	SMA	146,546	8,053	0,370	680,407
1	8	SMA	147,000	8,069	3,660	684,067
1	8	SMA	147,500	8,087	4,039	688,106
1	8	SMA	147,696	8,094	1,586	689,692
1	8	SMA	147,696	8,094	0,000	689,692
1	8	SMA	148,000	8,105	2,462	692,154
1	8	SMA	148,500	8,123	4,057	696,211
1	8	SMA	148,790	8,134	2,357	698,568
1	8	SMA	148,790	8,134	0,000	698,568
1	8	SMA	148,913	8,138	1,001	699,569
1	8	SMA	148,937	8,139	0,195	699,764
1	8	SMA	149,000	8,142	0,513	700,277
1	8	SMA	149,322	8,153	2,623	702,901
1	8	SMA	149,337	8,154	0,122	703,023

1	8	SMA	149,500	8,160	1,330	704,353
1	8	SMA	149,692	8,167	1,567	705,920
1	8	SMA	149,692	8,167	0,000	705,920
1	8	SMA	149,750	8,169	0,474	706,394
1	8	SMA	150,000	8,178	2,043	708,437
1	8	SMA	150,000	8,178	0,000	708,437
1	8	SMA	150,005	8,178	0,041	708,478
1	8	SMA	150,005	8,178	0,000	708,478
1	8	SMA	150,500	8,196	4,053	712,531
1	8	SMA	151,000	8,214	4,103	716,633
1	8	SMA	151,500	8,233	4,112	720,745
1	8	SMA	151,632	8,237	1,087	721,832
1	8	SMA	151,688	8,239	0,461	722,293
1	8	SMA	151,688	8,239	0,000	722,293
1	8	SMA	152,000	8,251	2,572	724,866
1	8	SMA	152,500	8,269	4,130	728,996
1	8	SMA	153,000	8,287	4,139	733,135
1	8	SMA	153,500	8,305	4,148	737,283
1	8	SMA	153,622	8,310	1,014	738,296
1	8	SMA	153,684	8,312	0,515	738,812
1	8	SMA	153,684	8,312	0,000	738,812
1	8	SMA	154,000	8,324	2,628	741,440
1	8	SMA	154,248	8,333	2,065	743,505
1	8	SMA	154,500	8,342	2,101	745,606
1	8	SMA	155,000	8,360	4,176	749,782
1	8	SMA	155,500	8,378	4,185	753,967
1	8	SMA	155,680	8,385	1,509	755,475
1	8	SMA	155,680	8,385	0,000	755,475
1	8	SMA	156,000	8,397	2,685	758,160
1	8	SMA	156,033	8,398	0,277	758,438
1	8	SMA	156,500	8,415	3,926	762,363
1	8	SMA	156,841	8,427	2,872	765,235
1	8	SMA	157,000	8,433	1,340	766,575
1	8	SMA	157,066	8,436	0,557	767,132
1	8	SMA	157,500	8,451	3,664	770,797
1	8	SMA	157,676	8,457	1,488	772,285
1	8	SMA	157,676	8,457	0,000	772,285
1	8	SMA	158,000	8,469	2,742	775,027
1	8	SMA	158,425	8,484	3,602	778,629
1	8	SMA	158,500	8,487	0,636	779,265
1	8	SMA	159,000	8,504	4,248	783,513
1	8	SMA	159,442	8,520	3,762	787,276
1	8	SMA	159,500	8,522	0,494	787,770
1	8	SMA	159,672	8,528	1,466	789,236
1	8	SMA	159,672	8,528	0,000	789,236
1	8	SMA	160,000	8,540	2,799	792,035
1	8	SMA	160,500	8,558	4,274	796,310
1	8	SMA	160,816	8,569	2,706	799,016
1	8	SMA	161,000	8,575	1,577	800,593
1	8	SMA	161,500	8,593	4,292	804,885
1	8	SMA	161,667	8,599	1,436	806,320
1	8	SMA	161,667	8,599	0,000	806,320
1	8	SMA	162,000	8,611	2,865	809,186

1	8	SMA	162,048	8,612	0,413	809,599
1	8	SMA	162,500	8,628	3,896	813,496
1	8	SMA	163,000	8,646	4,319	817,814
1	8	SMA	163,205	8,653	1,773	819,588
1	8	SMA	163,500	8,664	2,554	822,142
1	8	SMA	163,663	8,670	1,413	823,555
1	8	SMA	163,663	8,670	0,000	823,555
1	8	SMA	164,000	8,682	2,924	826,478
1	8	SMA	164,500	8,699	4,345	830,824
1	8	SMA	164,674	8,706	1,514	832,338
1	8	SMA	165,000	8,717	2,840	835,178
1	8	SMA	165,500	8,735	4,363	839,541
1	8	SMA	165,579	8,738	0,690	840,231
1	8	SMA	165,659	8,740	0,699	840,930
1	8	SMA	165,659	8,740	0,000	840,930
1	8	SMA	166,000	8,753	2,983	843,913
1	8	SMA	166,500	8,770	4,381	848,293
1	8	SMA	167,000	8,788	4,390	852,683
1	8	SMA	167,315	8,799	2,770	855,453
1	8	SMA	167,500	8,806	1,628	857,081
1	8	SMA	167,655	8,811	1,365	858,447
1	8	SMA	167,655	8,811	0,000	858,447
1	8	SMA	167,936	8,821	2,477	860,924
1	8	SMA	168,000	8,821	0,565	861,489
1	8	SMA	168,500	8,821	4,411	865,899
1	8	SMA	168,867	8,821	3,237	869,137
1	8	SMA	169,000	8,821	1,173	870,310
1	8	SMA	169,012	8,821	0,106	870,416
1	8	SMA	169,500	8,821	4,305	874,721
1	8	SMA	169,651	8,821	1,332	876,053
1	8	SMA	169,651	8,821	0,000	876,053
1	8	SMA	169,959	8,821	2,717	878,770
1	8	SMA	170,000	8,821	0,362	879,131
1	8	SMA	170,029	8,821	0,256	879,387
1	8	SMA	170,038	8,821	0,079	879,467
1	8	SMA	170,500	8,821	4,075	883,542
1	8	SMA	171,000	8,821	4,411	887,953
1	8	SMA	171,500	8,821	4,411	892,363
1	8	SMA	171,647	8,821	1,297	893,660
1	8	SMA	171,647	8,821	0,000	893,660
1	8	SMA	172,000	8,821	3,114	896,774
1	8	SMA	172,500	8,821	4,411	901,185
1	8	SMA	172,966	8,821	4,111	905,295
1	8	SMA	173,000	8,820	0,300	905,595
1	8	SMA	173,500	8,802	4,406	910,001
1	8	SMA	173,643	8,797	1,258	911,259
1	8	SMA	173,643	8,797	0,000	911,259
1	8	SMA	173,738	8,794	0,836	912,095
1	8	SMA	173,841	8,790	0,906	913,000
1	8	SMA	174,000	8,785	1,397	914,398
1	8	SMA	174,043	8,783	0,378	914,775
1	8	SMA	174,500	8,767	4,010	918,785
1	8	SMA	175,000	8,749	4,379	923,164

1	8	SMA	175,500	8,731	4,370	927,535
1	8	SMA	175,639	8,726	1,213	928,748
1	8	SMA	175,639	8,726	0,000	928,748
1	8	SMA	176,000	8,714	3,148	931,896
1	8	SMA	176,215	8,706	1,873	933,768
1	8	SMA	176,403	8,699	1,636	935,405
1	8	SMA	176,500	8,696	0,844	936,248
1	8	SMA	177,000	8,678	4,344	940,592
1	8	SMA	177,500	8,661	4,335	944,926
1	8	SMA	177,635	8,656	1,169	946,095
1	8	SMA	177,635	8,656	0,000	946,095
1	8	SMA	178,000	8,643	3,157	949,252
1	8	SMA	178,500	8,625	4,317	953,569
1	8	SMA	178,579	8,622	0,681	954,250
1	8	SMA	179,000	8,607	3,627	957,877
1	8	SMA	179,062	8,605	0,534	958,411
1	8	SMA	179,500	8,590	3,766	962,176
1	8	SMA	179,631	8,585	1,125	963,301
1	8	SMA	179,631	8,585	0,000	963,301
1	8	SMA	180,000	8,572	3,165	966,467
1	8	SMA	180,500	8,554	4,281	970,748
1	8	SMA	180,970	8,537	4,016	974,765
1	8	SMA	181,000	8,536	0,256	975,021
1	8	SMA	181,500	8,519	4,264	979,285
1	8	SMA	181,626	8,514	1,073	980,358
1	8	SMA	181,626	8,514	0,000	980,358
1	8	SMA	181,662	8,513	0,306	980,664
1	8	SMA	181,701	8,512	0,332	980,996
1	8	SMA	182,000	8,501	2,543	983,539
1	8	SMA	182,500	8,483	4,246	987,785
1	8	SMA	183,000	8,465	4,237	992,023
1	8	SMA	183,348	8,453	2,944	994,966
1	8	SMA	183,500	8,448	1,284	996,251
1	8	SMA	183,622	8,443	1,030	997,281
1	8	SMA	183,622	8,443	0,000	997,281
1	8	SMA	183,836	8,436	1,806	999,087
1	8	SMA	184,000	8,430	1,383	1.000,470
1	8	SMA	184,321	8,418	2,704	1.003,174
1	8	SMA	184,500	8,412	1,506	1.004,681
1	8	SMA	185,000	8,393	4,201	1.008,882
1	8	SMA	185,500	8,375	4,192	1.013,074
1	8	SMA	185,618	8,371	0,988	1.014,062
1	8	SMA	185,618	8,371	0,000	1.014,062
1	8	SMA	185,742	8,366	1,038	1.015,099
1	8	SMA	186,000	8,357	2,157	1.017,257
1	8	SMA	186,500	8,338	4,174	1.021,430
1	8	SMA	186,920	8,323	3,499	1.024,929
1	8	SMA	187,000	8,320	0,666	1.025,595
1	8	SMA	187,500	8,302	4,155	1.029,750
1	8	SMA	187,614	8,298	0,946	1.030,696
1	8	SMA	187,614	8,298	0,000	1.030,696
1	8	SMA	188,000	8,284	3,200	1.033,897
1	8	SMA	188,145	8,278	1,201	1.035,097

1	8	SMA	188,500	8,265	2,936	1.038,034
1	8	SMA	189,000	8,247	4,128	1.042,162
1	8	SMA	189,500	8,229	4,119	1.046,281
1	8	SMA	189,526	8,228	0,214	1.046,495
1	8	SMA	189,610	8,225	0,691	1.047,186
1	8	SMA	189,610	8,225	0,000	1.047,186
1	8	SMA	190,000	8,211	3,205	1.050,391
1	8	SMA	190,500	8,192	4,101	1.054,492
1	8	SMA	190,556	8,190	0,459	1.054,951
1	8	SMA	191,000	8,174	3,633	1.058,584
1	8	SMA	191,500	8,156	4,083	1.062,666
1	8	SMA	191,606	8,152	0,864	1.063,531
1	8	SMA	191,606	8,152	0,000	1.063,531
1	8	SMA	192,000	8,138	3,209	1.066,740
1	8	SMA	192,052	8,136	0,423	1.067,163
1	8	SMA	192,500	8,120	3,641	1.070,804
1	8	SMA	192,979	8,103	3,885	1.074,690
1	8	SMA	193,000	8,102	0,170	1.074,860
1	8	SMA	193,500	8,084	4,046	1.078,906
1	8	SMA	193,602	8,080	0,824	1.079,730
1	8	SMA	193,602	8,080	0,000	1.079,730
1	8	SMA	194,000	8,066	3,213	1.082,943
1	8	SMA	194,500	8,048	4,028	1.086,972
1	8	SMA	194,700	8,040	1,609	1.088,580
1	8	SMA	195,000	8,029	2,410	1.090,991
1	8	SMA	195,500	8,011	4,010	1.095,001
1	8	SMA	195,598	8,008	0,785	1.095,786
1	8	SMA	195,598	8,008	0,000	1.095,786
1	8	SMA	196,000	7,993	3,216	1.099,002
1	8	SMA	196,500	7,975	3,992	1.102,994
1	8	SMA	196,618	7,971	0,941	1.103,935
1	8	SMA	197,000	7,957	3,042	1.106,977
1	8	SMA	197,500	7,939	3,974	1.110,951
1	8	SMA	197,540	7,938	0,318	1.111,269
1	8	SMA	197,541	7,938	0,008	1.111,277
1	8	SMA	197,594	7,936	0,421	1.111,697
1	8	SMA	197,594	7,936	0,000	1.111,697
1	8	SMA	197,832	7,927	1,888	1.113,585
1	8	SMA	197,857	7,926	0,198	1.113,783
1	8	SMA	198,000	7,921	1,133	1.114,916
1	8	SMA	198,000	7,921	0,000	1.114,916
1	8	SMA	198,005	7,921	0,040	1.114,956
1	8	SMA	198,005	7,921	0,000	1.114,956
1	8	SMA	198,500	7,903	3,916	1.118,872
1	8	SMA	199,000	7,885	3,947	1.122,819
1	8	SMA	199,500	7,867	3,938	1.126,757
1	8	SMA	199,589	7,864	0,700	1.127,457
1	8	SMA	199,589	7,864	0,000	1.127,457
1	8	SMA	200,000	7,849	3,229	1.130,686
1	8	SMA	200,500	7,831	3,920	1.134,606
1	8	SMA	200,727	7,823	1,777	1.136,383
1	8	SMA	200,836	7,819	0,852	1.137,235
1	8	SMA	201,000	7,813	1,282	1.138,517

1	8	SMA	201,500	7,795	3,902	1.142,419
1	8	SMA	201,585	7,792	0,662	1.143,082
1	8	SMA	201,585	7,792	0,000	1.143,082
1	8	SMA	202,000	7,777	3,231	1.146,312
1	8	SMA	202,500	7,759	3,884	1.150,196
1	8	SMA	203,000	7,741	3,875	1.154,071
1	8	SMA	203,306	7,730	2,367	1.156,438
1	8	SMA	203,311	7,730	0,039	1.156,477
1	8	SMA	203,500	7,723	1,460	1.157,937
1	8	SMA	203,581	7,720	0,625	1.158,563
1	8	SMA	203,581	7,720	0,000	1.158,563
1	8	SMA	204,000	7,705	3,232	1.161,795
1	8	SMA	204,500	7,688	3,848	1.165,643
1	8	SMA	205,000	7,669	3,839	1.169,482
1	8	SMA	205,500	7,652	3,830	1.173,312
1	8	SMA	205,577	7,649	0,589	1.173,901
1	8	SMA	205,577	7,649	0,000	1.173,901
1	8	SMA	205,765	7,642	1,437	1.175,339
1	8	SMA	205,825	7,640	0,458	1.175,797
1	8	SMA	206,000	7,634	1,336	1.177,134
1	8	SMA	206,500	7,616	3,812	1.180,946
1	8	SMA	206,662	7,610	1,233	1.182,179
1	8	SMA	207,000	7,598	2,570	1.184,750
1	8	SMA	207,500	7,580	3,795	1.188,544
1	8	SMA	207,573	7,578	0,553	1.189,097
1	8	SMA	207,573	7,578	0,000	1.189,097
1	8	SMA	208,000	7,562	3,232	1.192,330
1	8	SMA	208,228	7,554	1,723	1.194,053
1	8	SMA	208,360	7,549	0,997	1.195,050
1	8	SMA	208,500	7,544	1,057	1.196,106
1	8	SMA	208,831	7,533	2,495	1.198,602
1	8	SMA	208,836	7,533	0,038	1.198,639
1	8	SMA	208,841	7,532	0,038	1.198,677
1	8	SMA	209,000	7,527	1,197	1.199,874
1	8	SMA	209,500	7,509	3,759	1.203,633
1	8	SMA	209,564	7,507	0,480	1.204,113
1	8	SMA	209,569	7,506	0,038	1.204,151
1	8	SMA	209,569	7,506	0,000	1.204,151
1	8	SMA	209,574	7,506	0,038	1.204,189
1	8	SMA	210,000	7,491	3,194	1.207,383
1	8	SMA	210,500	7,473	3,741	1.211,124
1	8	SMA	210,697	7,466	1,472	1.212,596
1	8	SMA	210,884	7,460	1,396	1.213,991
1	8	SMA	210,889	7,460	0,037	1.214,029
1	8	SMA	211,000	7,456	0,828	1.214,856
1	8	SMA	211,500	7,438	3,723	1.218,580
1	8	SMA	211,565	7,436	0,483	1.219,063
1	8	SMA	211,565	7,436	0,000	1.219,063
1	8	SMA	212,000	7,420	3,231	1.222,294
1	8	SMA	212,000	7,420	0,000	1.222,294
1	8	SMA	212,001	7,420	0,007	1.222,302
1	8	SMA	212,500	7,402	3,698	1.226,000
1	8	SMA	213,000	7,385	3,697	1.229,697

1	8	SMA	213,500	7,367	3,688	1.233,385
1	8	SMA	213,561	7,365	0,449	1.233,834
1	8	SMA	213,561	7,365	0,000	1.233,834
1	8	SMA	214,000	7,349	3,230	1.237,064
1	8	SMA	214,180	7,343	1,322	1.238,386
1	8	SMA	214,218	7,342	0,279	1.238,665
1	8	SMA	214,500	7,332	2,069	1.240,734
1	8	SMA	215,000	7,314	3,661	1.244,395
1	8	SMA	215,500	7,296	3,652	1.248,048
1	8	SMA	215,557	7,294	0,416	1.248,463
1	8	SMA	215,557	7,294	0,000	1.248,463
1	8	SMA	216,000	7,278	3,228	1.251,691
1	8	SMA	216,500	7,261	3,635	1.255,326
1	8	SMA	216,693	7,254	1,401	1.256,727
1	8	SMA	216,707	7,253	0,102	1.256,828
1	8	SMA	217,000	7,243	2,124	1.258,952
1	8	SMA	217,500	7,225	3,617	1.262,569
1	8	SMA	217,553	7,223	0,383	1.262,952
1	8	SMA	217,553	7,223	0,000	1.262,952
1	8	SMA	217,831	7,214	2,007	1.264,959
1	8	SMA	218,000	7,208	1,219	1.266,177
1	8	SMA	218,190	7,201	1,369	1.267,546
1	8	SMA	218,500	7,201	2,232	1.269,778
1	8	SMA	219,000	7,201	3,600	1.273,379
1	8	SMA	219,198	7,201	1,426	1.274,804
1	8	SMA	219,200	7,201	0,014	1.274,819
1	8	SMA	219,266	7,201	0,475	1.275,294
1	8	SMA	219,267	7,201	0,007	1.275,301
1	8	SMA	219,500	7,201	1,678	1.276,979
1	8	SMA	219,548	7,201	0,346	1.277,325
1	8	SMA	219,548	7,201	0,000	1.277,325
1	8	SMA	220,000	7,201	3,255	1.280,580
1	8	SMA	220,500	7,201	3,600	1.284,180
1	8	SMA	221,000	7,201	3,600	1.287,781
1	8	SMA	221,500	7,201	3,600	1.291,381
1	8	SMA	221,544	7,201	0,317	1.291,698
1	8	SMA	221,544	7,201	0,000	1.291,698
1	8	SMA	221,625	7,201	0,583	1.292,281
1	8	SMA	221,642	7,201	0,122	1.292,404
1	8	SMA	221,699	7,201	0,410	1.292,814
1	8	SMA	222,000	7,201	2,167	1.294,981
1	8	SMA	222,500	7,201	3,601	1.298,582
1	8	SMA	223,000	7,201	3,601	1.302,183
1	8	SMA	223,500	7,201	3,601	1.305,783
1	8	SMA	223,540	7,201	0,288	1.306,071
1	8	SMA	223,540	7,201	0,000	1.306,071
1	8	SMA	224,000	7,201	3,313	1.309,384
1	8	SMA	224,199	7,201	1,433	1.310,817
1	8	SMA	224,500	7,201	2,168	1.312,984
1	8	SMA	225,000	7,201	3,601	1.316,585
1	8	SMA	225,500	7,201	3,601	1.320,185
1	8	SMA	225,536	7,201	0,259	1.320,445
1	8	SMA	225,536	7,201	0,000	1.320,445

1	8	SMA	226,000	7,201	3,341	1.323,786
1	8	SMA	226,000	7,201	0,000	1.323,786
1	8	SMA	226,010	7,201	0,072	1.323,858
1	8	SMA	226,010	7,201	0,000	1.323,858
1	8	SMA	226,500	7,201	3,529	1.327,387
1	8	SMA	226,699	7,201	1,433	1.328,820
1	8	SMA	227,000	7,201	2,168	1.330,988
1	8	SMA	227,500	7,202	3,601	1.334,588
1	8	SMA	227,532	7,202	0,230	1.334,819
1	8	SMA	227,532	7,202	0,000	1.334,819
1	8	SMA	227,544	7,202	0,086	1.334,905
1	8	SMA	228,000	7,202	3,284	1.338,189
1	8	SMA	228,500	7,202	3,601	1.341,790
1	8	SMA	229,000	7,202	3,601	1.345,391
1	8	SMA	229,424	7,202	3,053	1.348,444
1	8	SMA	229,500	7,202	0,547	1.348,991
1	8	SMA	229,527	7,202	0,194	1.349,186
1	8	SMA	229,528	7,202	0,007	1.349,193
1	8	SMA	229,528	7,202	0,000	1.349,193
1	8	SMA	230,000	7,202	3,399	1.352,592
1	8	SMA	230,500	7,202	3,601	1.356,193
1	8	SMA	231,000	7,202	3,601	1.359,794
1	8	SMA	231,500	7,202	3,601	1.363,395
1	8	SMA	231,524	7,202	0,173	1.363,567
1	8	SMA	231,524	7,202	0,000	1.363,567
1	8	SMA	231,662	7,202	0,994	1.364,561
1	8	SMA	231,924	7,202	1,887	1.366,448
1	8	SMA	232,000	7,202	0,547	1.366,995
1	8	SMA	232,500	7,202	3,601	1.370,596
1	8	SMA	233,000	7,202	3,601	1.374,197
1	8	SMA	233,500	7,202	3,601	1.377,798
1	8	SMA	233,520	7,202	0,144	1.377,942
1	8	SMA	233,520	7,202	0,000	1.377,942
1	8	SMA	234,000	7,202	3,457	1.381,398
1	8	SMA	234,001	7,202	0,007	1.381,406
1	8	SMA	234,424	7,202	3,046	1.384,452
1	8	SMA	234,500	7,202	0,547	1.384,999
1	8	SMA	235,000	7,202	3,601	1.388,600
1	8	SMA	235,500	7,202	3,601	1.392,201
1	8	SMA	235,516	7,202	0,115	1.392,316
1	8	SMA	235,516	7,202	0,000	1.392,316
1	8	SMA	236,000	7,202	3,486	1.395,802
1	8	SMA	236,500	7,202	3,601	1.399,402
1	8	SMA	236,924	7,202	3,053	1.402,456
1	8	SMA	237,000	7,202	0,547	1.403,003
1	8	SMA	237,500	7,202	3,601	1.406,604
1	8	SMA	237,511	7,202	0,079	1.406,683
1	8	SMA	237,511	7,202	0,000	1.406,683
1	8	SMA	238,000	7,202	3,522	1.410,205
1	8	SMA	238,001	7,202	0,007	1.410,212
1	8	SMA	238,500	7,202	3,594	1.413,805
1	8	SMA	239,000	7,202	3,601	1.417,406
1	8	SMA	239,424	7,202	3,053	1.420,460

1	8	SMA	239,500	7,202	0,547	1.421,007
1	8	SMA	239,507	7,202	0,050	1.421,057
1	8	SMA	239,507	7,202	0,000	1.421,057
1	8	SMA	240,000	7,202	3,550	1.424,608
1	8	SMA	240,500	7,202	3,601	1.428,209
1	8	SMA	241,000	7,202	3,601	1.431,809
1	8	SMA	241,500	7,202	3,601	1.435,410
1	8	SMA	241,503	7,202	0,022	1.435,432
1	8	SMA	241,503	7,202	0,000	1.435,432
1	8	SMA	241,924	7,202	3,032	1.438,464
1	8	SMA	242,000	7,202	0,547	1.439,011
1	8	SMA	242,500	7,202	3,601	1.442,612
1	8	SMA	243,000	7,202	3,601	1.446,212
1	8	SMA	243,499	7,202	3,594	1.449,806
1	8	SMA	243,499	7,202	0,000	1.449,806
1	8	SMA	243,500	7,202	0,007	1.449,813
1	8	SMA	244,000	7,202	3,601	1.453,414
1	8	SMA	244,199	7,202	1,433	1.454,847
1	8	SMA	244,500	7,202	2,168	1.457,015
1	8	SMA	245,000	7,202	3,601	1.460,616
1	8	SMA	245,495	7,202	3,565	1.464,180
1	8	SMA	245,495	7,202	0,000	1.464,180
1	8	SMA	245,500	7,202	0,036	1.464,216
1	8	SMA	246,000	7,202	3,601	1.467,817
1	8	SMA	246,500	7,202	3,601	1.471,418
1	8	SMA	246,699	7,202	1,433	1.472,851
1	8	SMA	247,000	7,202	2,168	1.475,019
1	8	SMA	247,491	7,202	3,536	1.478,555
1	8	SMA	247,491	7,202	0,000	1.478,555
1	8	SMA	247,500	7,202	0,065	1.478,620
1	8	SMA	248,000	7,202	3,601	1.482,220
1	8	SMA	248,500	7,202	3,601	1.485,821
1	8	SMA	249,000	7,202	3,601	1.489,422
1	8	SMA	249,199	7,202	1,433	1.490,855
1	8	SMA	249,487	7,202	2,074	1.492,929
1	8	SMA	249,487	7,202	0,000	1.492,929
1	8	SMA	249,500	7,202	0,094	1.493,023
1	8	SMA	250,000	7,202	3,601	1.496,623
1	8	SMA	250,500	7,202	3,601	1.500,224
1	8	SMA	251,000	7,202	3,601	1.503,825
1	8	SMA	251,483	7,202	3,478	1.507,303
1	8	SMA	251,483	7,202	0,000	1.507,303
1	8	SMA	251,500	7,202	0,122	1.507,426
1	8	SMA	251,699	7,202	1,433	1.508,859
1	8	SMA	252,000	7,202	2,168	1.511,027
1	8	SMA	252,500	7,202	3,601	1.514,627
1	8	SMA	253,000	7,202	3,601	1.518,228
1	8	SMA	253,479	7,202	3,450	1.521,678
1	8	SMA	253,479	7,202	0,000	1.521,678
1	8	SMA	253,500	7,202	0,151	1.521,829
1	8	SMA	254,000	7,202	3,601	1.525,430
1	8	SMA	254,199	7,202	1,433	1.526,863
1	8	SMA	254,500	7,202	2,168	1.529,030

1	8	SMA	255,000	7,202	3,601	1.532,631
1	8	SMA	255,475	7,202	3,421	1.536,052
1	8	SMA	255,475	7,202	0,000	1.536,052
1	8	SMA	255,476	7,202	0,007	1.536,059
1	8	SMA	255,500	7,202	0,173	1.536,232
1	8	SMA	256,000	7,202	3,601	1.539,833
1	8	SMA	256,001	7,202	0,007	1.539,840
1	8	SMA	256,500	7,202	3,594	1.543,434
1	8	SMA	256,699	7,202	1,433	1.544,867
1	8	SMA	257,000	7,202	2,168	1.547,034
1	8	SMA	257,470	7,202	3,385	1.550,419
1	8	SMA	257,470	7,202	0,000	1.550,419
1	8	SMA	257,471	7,202	0,007	1.550,426
1	8	SMA	257,500	7,202	0,209	1.550,635
1	8	SMA	258,000	7,202	3,601	1.554,236
1	8	SMA	258,500	7,202	3,601	1.557,837
1	8	SMA	258,946	7,202	3,212	1.561,049
1	8	SMA	259,000	7,202	0,389	1.561,438
1	8	SMA	259,199	7,202	1,433	1.562,871
1	8	SMA	259,466	7,202	1,923	1.564,793
1	8	SMA	259,466	7,202	0,000	1.564,793
1	8	SMA	259,467	7,202	0,007	1.564,801
1	8	SMA	259,500	7,202	0,238	1.565,038
1	8	SMA	260,000	7,202	3,601	1.568,639
1	8	SMA	260,500	7,202	3,601	1.572,240
1	8	SMA	261,000	7,202	3,601	1.575,841
1	8	SMA	261,462	7,202	3,327	1.579,168
1	8	SMA	261,462	7,202	0,000	1.579,168
1	8	SMA	261,500	7,202	0,274	1.579,441
1	8	SMA	261,699	7,202	1,433	1.580,875
1	8	SMA	262,000	7,202	2,168	1.583,042
1	8	SMA	262,500	7,202	3,601	1.586,643
1	8	SMA	263,000	7,202	3,601	1.590,244
1	8	SMA	263,458	7,202	3,298	1.593,542
1	8	SMA	263,458	7,202	0,000	1.593,542
1	8	SMA	263,500	7,202	0,302	1.593,845
1	8	SMA	264,000	7,202	3,601	1.597,445
1	8	SMA	264,199	7,202	1,433	1.598,878
1	8	SMA	264,500	7,202	2,168	1.601,046
1	8	SMA	265,000	7,202	3,601	1.604,647
1	8	SMA	265,454	7,202	3,270	1.607,916
1	8	SMA	265,454	7,202	0,000	1.607,916
1	8	SMA	265,500	7,202	0,331	1.608,248
1	8	SMA	266,000	7,202	3,601	1.611,848
1	8	SMA	266,500	7,202	3,601	1.615,449
1	8	SMA	266,699	7,202	1,433	1.616,882
1	8	SMA	267,000	7,202	2,168	1.619,050
1	8	SMA	267,450	7,202	3,241	1.622,291
1	8	SMA	267,450	7,202	0,000	1.622,291
1	8	SMA	267,500	7,202	0,360	1.622,651
1	8	SMA	268,000	7,202	3,601	1.626,252
1	8	SMA	268,500	7,202	3,601	1.629,852
1	8	SMA	269,000	7,202	3,601	1.633,453

1	8	SMA	269,199	7,202	1,433	1.634,886
1	8	SMA	269,446	7,202	1,779	1.636,665
1	8	SMA	269,446	7,202	0,000	1.636,665
1	8	SMA	269,500	7,202	0,389	1.637,054
1	8	SMA	270,000	7,202	3,601	1.640,655
1	8	SMA	270,500	7,202	3,601	1.644,255
1	8	SMA	270,546	7,202	0,331	1.644,587
1	8	SMA	271,000	7,202	3,270	1.647,856
1	8	SMA	271,442	7,202	3,183	1.651,039
1	8	SMA	271,442	7,202	0,000	1.651,039
1	8	SMA	271,500	7,202	0,418	1.651,457
1	8	SMA	271,699	7,202	1,433	1.652,890
1	8	SMA	272,000	7,202	2,168	1.655,058
1	8	SMA	272,500	7,202	3,601	1.658,659
1	8	SMA	273,000	7,202	3,601	1.662,259
1	8	SMA	273,438	7,202	3,154	1.665,414
1	8	SMA	273,438	7,202	0,000	1.665,414
1	8	SMA	273,500	7,202	0,446	1.665,860
1	8	SMA	274,000	7,202	3,601	1.669,461
1	8	SMA	274,199	7,202	1,433	1.670,894
1	8	SMA	274,500	7,202	2,168	1.673,062
1	8	SMA	275,000	7,202	3,601	1.676,663
1	8	SMA	275,433	7,202	3,118	1.679,781
1	8	SMA	275,433	7,202	0,000	1.679,781
1	8	SMA	275,500	7,202	0,483	1.680,263
1	8	SMA	276,000	7,202	3,601	1.683,864
1	8	SMA	276,500	7,202	3,601	1.687,465
1	8	SMA	276,699	7,202	1,433	1.688,898
1	8	SMA	277,000	7,202	2,168	1.691,066
1	8	SMA	277,429	7,202	3,089	1.694,155
1	8	SMA	277,429	7,202	0,000	1.694,155
1	8	SMA	277,500	7,202	0,511	1.694,666
1	8	SMA	278,000	7,202	3,601	1.698,267
1	8	SMA	278,500	7,202	3,601	1.701,868
1	8	SMA	278,946	7,202	3,212	1.705,080
1	8	SMA	279,000	7,202	0,389	1.705,469
1	8	SMA	279,199	7,202	1,433	1.706,902
1	8	SMA	279,425	7,202	1,628	1.708,529
1	8	SMA	279,425	7,202	0,000	1.708,529
1	8	SMA	279,500	7,202	0,540	1.709,070
1	8	SMA	280,000	7,202	3,601	1.712,670
1	8	SMA	280,500	7,202	3,601	1.716,271
1	8	SMA	281,000	7,202	3,601	1.719,872
1	8	SMA	281,421	7,202	3,032	1.722,904
1	8	SMA	281,421	7,202	0,000	1.722,904
1	8	SMA	281,422	7,202	0,007	1.722,911
1	8	SMA	281,500	7,202	0,562	1.723,473
1	8	SMA	281,699	7,202	1,433	1.724,906
1	8	SMA	282,000	7,202	2,168	1.727,073
1	8	SMA	282,500	7,202	3,601	1.730,674
1	8	SMA	283,000	7,202	3,601	1.734,275
1	8	SMA	283,417	7,202	3,003	1.737,278
1	8	SMA	283,417	7,202	0,000	1.737,278

1	8	SMA	283,500	7,202	0,598	1.737,876
1	8	SMA	284,000	7,202	3,601	1.741,477
1	8	SMA	284,199	7,202	1,433	1.742,910
1	8	SMA	284,500	7,202	2,168	1.745,077
1	8	SMA	285,000	7,202	3,601	1.748,678
1	8	SMA	285,413	7,202	2,974	1.751,652
1	8	SMA	285,413	7,202	0,000	1.751,652
1	8	SMA	285,414	7,202	0,007	1.751,660
1	8	SMA	285,500	7,202	0,619	1.752,279
1	8	SMA	286,000	7,202	3,601	1.755,880
1	8	SMA	286,500	7,202	3,601	1.759,480
1	8	SMA	286,699	7,202	1,433	1.760,914
1	8	SMA	287,000	7,202	2,168	1.763,081
1	8	SMA	287,409	7,202	2,945	1.766,027
1	8	SMA	287,409	7,202	0,000	1.766,027
1	8	SMA	287,500	7,202	0,655	1.766,682
1	8	SMA	288,000	7,202	3,601	1.770,283
1	8	SMA	288,500	7,202	3,601	1.773,884
1	8	SMA	289,000	7,202	3,601	1.777,484
1	8	SMA	289,199	7,202	1,433	1.778,918
1	8	SMA	289,405	7,202	1,484	1.780,401
1	8	SMA	289,405	7,202	0,000	1.780,401
1	8	SMA	289,500	7,202	0,684	1.781,085
1	8	SMA	290,000	7,202	3,601	1.784,686
1	8	SMA	290,001	7,202	0,007	1.784,693
1	8	SMA	290,500	7,202	3,594	1.788,287
1	8	SMA	291,000	7,202	3,601	1.791,888
1	8	SMA	291,500	7,202	3,601	1.795,488
1	8	SMA	291,995	7,202	3,565	1.799,053
1	8	SMA	291,995	7,202	0,000	1.799,053
1	8	SMA	292,000	7,202	0,036	1.799,089
1	8	SMA	292,000	7,202	0,000	1.799,089
1	8	SMA	292,001	7,202	0,007	1.799,096
1	8	SMA	292,010	4,501	0,053	1.799,149
1	8	SMA	292,010	4,501	0,000	1.799,149
1	8	SMA	292,500	4,501	2,206	1.801,355
1	8	SMA	293,000	4,501	2,251	1.803,605
1	8	SMA	293,500	4,501	2,250	1.805,856
1	8	SMA	294,000	4,501	2,250	1.808,106
1	8	SMA	294,500	4,500	2,250	1.810,356
1	8	SMA	295,000	4,500	2,250	1.812,606
1	8	SMA	295,500	5,959	2,615	1.815,221
1	8	SMA	296,000	7,202	3,290	1.818,511
1	8	SMA	296,000	7,202	0,000	1.818,511
1	8	SMA	296,001	7,200	0,007	1.818,519
1	8	SMA	296,010	4,501	0,053	1.818,571
1	8	SMA	296,010	4,501	0,000	1.818,571
1	8	SMA	296,500	4,501	2,205	1.820,777
1	8	SMA	297,000	4,500	2,250	1.823,027
1	8	SMA	297,500	4,500	2,250	1.825,277
1	8	SMA	298,000	4,500	2,250	1.827,527
1	8	SMA	298,500	5,865	2,591	1.830,118
1	8	SMA	299,000	7,202	3,267	1.833,385

1	8	SMA	299,500	7,202	3,601	1.836,986
1	8	SMA	300,000	7,202	3,601	1.840,586
1	8	SMA	300,000	7,202	0,000	1.840,586
1	8	SMA	300,001	7,202	0,007	1.840,594
1	8	SMA	300,010	4,500	0,053	1.840,646
1	8	SMA	300,010	4,500	0,000	1.840,646
1	8	SMA	300,500	7,202	2,867	1.843,513
1	8	SMA	300,546	7,202	0,331	1.843,844
1	8	SMA	301,000	7,202	3,270	1.847,114
1	8	SMA	301,500	7,202	3,601	1.850,715
1	8	SMA	301,691	7,202	1,375	1.852,090
1	8	SMA	302,000	7,202	2,225	1.854,315
1	8	SMA	302,001	7,202	0,007	1.854,323
1	8	SMA	302,500	7,202	3,594	1.857,916
1	8	SMA	302,613	7,202	0,814	1.858,730
1	8	SMA	303,000	7,202	2,787	1.861,517
1	8	SMA	303,500	7,202	3,601	1.865,118
1	8	SMA	304,000	7,202	3,601	1.868,719
1	8	SMA	304,000	7,202	0,000	1.868,719
1	8	SMA	304,001	7,202	0,007	1.868,726
1	8	SMA	304,010	4,501	0,053	1.868,778
1	8	SMA	304,010	4,501	0,000	1.868,778
1	8	SMA	304,500	4,501	2,206	1.870,984
1	8	SMA	305,000	4,501	2,250	1.873,234
1	8	SMA	305,500	4,500	2,250	1.875,485
1	8	SMA	306,000	4,500	2,250	1.877,735
1	8	SMA	306,500	4,500	2,250	1.879,985
1	8	SMA	307,000	4,500	2,250	1.882,235
1	8	SMA	307,500	4,499	2,250	1.884,484
1	8	SMA	308,000	6,507	2,752	1.887,236
1	8	SMA	308,000	6,507	0,000	1.887,236
1	8	SMA	308,001	6,042	0,006	1.887,242
1	8	SMA	308,002	5,571	0,006	1.887,248
1	8	SMA	308,010	4,499	0,040	1.887,288
1	8	SMA	308,010	4,499	0,000	1.887,288
1	8	SMA	308,500	5,462	2,440	1.889,729
1	8	SMA	308,790	7,202	1,836	1.891,565
1	8	SMA	309,000	7,202	1,512	1.893,077
1	8	SMA	309,500	7,202	3,601	1.896,678
1	8	SMA	310,000	7,202	3,601	1.900,279
1	8	SMA	310,001	7,202	0,007	1.900,286
1	8	SMA	310,500	7,202	3,594	1.903,880
1	8	SMA	311,000	7,202	3,601	1.907,481
1	8	SMA	311,500	7,202	3,601	1.911,082
1	8	SMA	312,000	7,202	3,601	1.914,683
1	8	SMA	312,000	7,202	0,000	1.914,683
1	8	SMA	312,001	7,202	0,007	1.914,690
1	8	SMA	312,010	4,501	0,053	1.914,743
1	8	SMA	312,010	4,501	0,000	1.914,743
1	8	SMA	312,500	4,501	2,205	1.916,948
1	8	SMA	313,000	4,500	2,250	1.919,198
1	8	SMA	313,028	4,500	0,126	1.919,324
1	8	SMA	313,500	4,500	2,124	1.921,448

1	8	SMA	314,000	4,500	2,250	1.923,698
1	8	SMA	314,001	4,500	0,004	1.923,703
1	8	SMA	314,398	4,499	1,786	1.925,489
1	8	SMA	314,412	4,499	0,063	1.925,552
1	8	SMA	314,435	4,499	0,103	1.925,655
1	8	SMA	314,442	4,499	0,031	1.925,687
1	8	SMA	314,500	4,499	0,261	1.925,948
1	8	SMA	315,000	4,499	2,249	1.928,197
1	8	SMA	315,500	4,498	2,249	1.930,447
1	8	SMA	316,000	6,215	2,678	1.933,125
1	8	SMA	316,000	6,215	0,000	1.933,125
1	8	SMA	316,001	5,363	0,006	1.933,131
1	8	SMA	316,010	4,499	0,044	1.933,175
1	8	SMA	316,010	4,499	0,000	1.933,175
1	8	SMA	316,500	4,498	2,204	1.935,379
1	8	SMA	317,000	4,498	2,249	1.937,629
1	8	SMA	317,500	7,202	2,925	1.940,554
1	8	SMA	318,000	7,202	3,601	1.944,154
1	8	SMA	318,500	7,202	3,601	1.947,755
1	8	SMA	319,000	7,202	3,601	1.951,356
1	8	SMA	319,358	7,202	2,578	1.953,935
1	8	SMA	319,498	7,202	1,008	1.954,943
1	8	SMA	319,500	7,202	0,014	1.954,957
1	8	SMA	320,000	7,202	3,601	1.958,558
1	8	SMA	320,000	7,202	0,000	1.958,558
1	8	SMA	320,001	7,202	0,007	1.958,565
1	8	SMA	320,010	4,502	0,053	1.958,618
1	8	SMA	320,010	4,502	0,000	1.958,618
1	8	SMA	320,500	4,501	2,206	1.960,824
1	8	SMA	321,000	4,501	2,251	1.963,074
1	8	SMA	321,500	4,500	2,250	1.965,325
1	8	SMA	322,000	4,500	2,250	1.967,575
1	8	SMA	322,500	4,499	2,250	1.969,825
1	8	SMA	323,000	4,499	2,250	1.972,074
1	8	SMA	323,500	4,498	2,249	1.974,323
1	8	SMA	324,000	4,498	2,249	1.976,572
1	8	SMA	324,000	4,498	0,000	1.976,572
1	8	SMA	324,001	4,498	0,004	1.976,577
1	8	SMA	324,010	4,499	0,040	1.976,617
1	8	SMA	324,010	4,499	0,000	1.976,617
1	8	SMA	324,468	4,498	2,060	1.978,678
1	8	SMA	324,500	4,498	0,144	1.978,822
1	8	SMA	324,722	4,498	0,999	1.979,820
1	8	SMA	325,000	4,497	1,250	1.981,070
1	8	SMA	325,500	4,497	2,249	1.983,319
1	8	SMA	326,000	4,497	2,248	1.985,568
1	8	SMA	326,500	6,325	2,705	1.988,273
1	8	SMA	327,000	7,202	3,382	1.991,655
1	8	SMA	327,500	7,202	3,601	1.995,256
1	8	SMA	328,000	7,202	3,601	1.998,857
1	8	SMA	328,000	7,202	0,000	1.998,857
1	8	SMA	328,001	7,202	0,007	1.998,864
1	8	SMA	328,010	4,499	0,053	1.998,916

1	8	SMA	328,010	4,499	0,000	1.998,916
1	8	SMA	328,500	4,498	2,204	2.001,121
1	8	SMA	329,000	4,498	2,249	2.003,370
1	8	SMA	329,500	4,497	2,249	2.005,618
1	8	SMA	329,594	4,497	0,423	2.006,041
1	8	SMA	329,958	4,497	1,637	2.007,678
1	8	SMA	330,000	4,496	0,189	2.007,867
1	8	SMA	330,001	4,496	0,004	2.007,871
1	8	SMA	330,500	4,496	2,244	2.010,115
1	8	SMA	331,000	4,495	2,248	2.012,363
1	8	SMA	331,500	4,495	2,248	2.014,610
1	8	SMA	332,000	6,256	2,688	2.017,298
1	8	SMA	332,000	6,256	0,000	2.017,298
1	8	SMA	332,001	4,495	0,005	2.017,303
1	8	SMA	332,010	4,499	0,040	2.017,344
1	8	SMA	332,010	4,499	0,000	2.017,344
1	8	SMA	332,500	4,498	2,204	2.019,548
1	8	SMA	333,000	4,498	2,249	2.021,797
1	8	SMA	333,500	4,497	2,249	2.024,046
1	8	SMA	333,790	4,496	1,304	2.025,350
1	8	SMA	334,000	4,496	0,944	2.026,294
1	8	SMA	334,500	4,495	2,248	2.028,542
1	8	SMA	334,905	4,495	1,821	2.030,363
1	8	SMA	334,907	4,495	0,009	2.030,372
1	8	SMA	335,000	4,495	0,418	2.030,790
1	8	SMA	335,382	4,494	1,717	2.032,507
1	8	SMA	335,386	4,494	0,018	2.032,525
1	8	SMA	335,500	4,494	0,512	2.033,037
1	8	SMA	336,000	4,494	2,247	2.035,284
1	8	SMA	336,000	4,494	0,000	2.035,284
1	8	SMA	336,010	7,202	0,058	2.035,342
1	8	SMA	336,010	7,202	0,000	2.035,342
1	8	SMA	336,500	7,202	3,529	2.038,872
1	8	SMA	337,000	7,202	3,601	2.042,473
1	8	SMA	337,500	7,202	3,601	2.046,074
1	8	SMA	338,000	7,202	3,601	2.049,675
1	8	SMA	338,500	7,202	3,601	2.053,276
1	8	SMA	339,000	7,202	3,601	2.056,877
1	8	SMA	339,500	7,202	3,601	2.060,478
1	8	SMA	340,000	7,202	3,601	2.064,079
1	8	SMA	340,500	7,202	3,601	2.067,681
1	8	SMA	341,000	7,202	3,601	2.071,282
1	8	SMA	341,500	7,202	3,601	2.074,883
1	8	SMA	341,831	7,202	2,384	2.077,267
1	8	SMA	341,831	7,202	0,000	2.077,267
1	8	SMA	342,000	7,202	1,217	2.078,484
1	8	SMA	342,460	7,202	3,313	2.081,797
1	8	SMA	342,500	7,202	0,288	2.082,085
1	8	SMA	343,000	7,202	3,601	2.085,686
1	8	SMA	343,500	7,202	3,601	2.089,288
1	8	SMA	344,000	7,202	3,601	2.092,889
1	8	SMA	344,500	7,202	3,601	2.096,490
1	8	SMA	345,000	7,202	3,601	2.100,091

1	8	SMA	345,500	7,202	3,601	2.103,692
1	8	SMA	346,000	7,202	3,601	2.107,294
1	8	SMA	346,500	7,202	3,601	2.110,895
1	8	SMA	347,000	7,202	3,601	2.114,496
1	8	SMA	347,500	7,202	3,601	2.118,097
1	8	SMA	348,000	7,202	3,601	2.121,698
1	8	SMA	348,001	7,202	0,007	2.121,706
1	8	SMA	348,500	7,202	3,594	2.125,300
1	8	SMA	349,000	7,202	3,601	2.128,901
1	8	SMA	349,500	7,202	3,601	2.132,502
1	8	SMA	350,000	7,202	3,601	2.136,103
1	8	SMA	350,001	7,202	0,007	2.136,111
1	8	SMA	350,500	7,202	3,594	2.139,705
1	8	SMA	351,000	7,202	3,601	2.143,306
1	8	SMA	351,500	7,203	3,601	2.146,907
1	8	SMA	352,000	7,203	3,601	2.150,508
1	8	SMA	352,001	7,203	0,007	2.150,516
1	8	SMA	352,500	7,203	3,594	2.154,110
1	8	SMA	353,000	7,203	3,601	2.157,711
1	8	SMA	353,500	7,203	3,601	2.161,312
1	8	SMA	354,000	7,203	3,601	2.164,913
1	8	SMA	354,500	7,203	3,601	2.168,515
1	8	SMA	355,000	7,203	3,601	2.172,116
1	8	SMA	355,500	7,203	3,601	2.175,717
1	8	SMA	356,000	7,202	3,601	2.179,318
1	8	SMA	356,000	7,202	0,000	2.179,318
1	8	SMA	356,010	7,203	0,072	2.179,390
1	8	SMA	356,010	7,203	0,000	2.179,390
1	8	SMA	356,011	7,203	0,007	2.179,398
1	8	SMA	356,500	7,202	3,522	2.182,920
1	8	SMA	357,000	7,203	3,601	2.186,521
1	8	SMA	357,500	7,203	3,601	2.190,122
1	8	SMA	358,000	7,203	3,601	2.193,723
1	8	SMA	358,500	7,203	3,601	2.197,325
1	8	SMA	358,790	7,203	2,089	2.199,414
1	8	SMA	359,000	7,203	1,513	2.200,926
1	8	SMA	359,500	7,203	3,601	2.204,527
1	8	SMA	360,000	7,203	3,601	2.208,129
1	8	SMA	360,001	7,203	0,007	2.208,136
1	8	SMA	360,500	7,202	3,594	2.211,730
1	8	SMA	361,000	7,202	3,601	2.215,331
1	8	SMA	361,500	7,202	3,601	2.218,932
1	8	SMA	362,000	7,202	3,601	2.222,533
1	8	SMA	362,500	7,202	3,601	2.226,135
1	8	SMA	363,000	7,202	3,601	2.229,736
1	8	SMA	363,500	7,202	3,601	2.233,337
1	8	SMA	364,000	7,202	3,601	2.236,938
1	8	SMA	364,500	7,202	3,601	2.240,539
1	8	SMA	364,680	7,202	1,296	2.241,835
1	8	SMA	364,684	7,202	0,029	2.241,864
1	8	SMA	364,740	7,202	0,403	2.242,268
1	8	SMA	364,741	7,202	0,007	2.242,275
1	8	SMA	365,000	7,204	1,866	2.244,140

1	8	SMA	365,500	7,208	3,603	2.247,743
1	8	SMA	366,000	7,211	3,605	2.251,348
1	8	SMA	366,045	7,211	0,324	2.251,673
1	8	SMA	366,056	7,211	0,079	2.251,752
1	8	SMA	366,057	7,211	0,007	2.251,759
1	8	SMA	366,500	7,229	3,198	2.254,957
1	8	SMA	366,680	7,235	1,302	2.256,259
1	8	SMA	366,700	7,236	0,145	2.256,404
1	8	SMA	367,000	7,259	2,174	2.258,578
1	8	SMA	367,336	7,284	2,443	2.261,021
1	8	SMA	367,337	7,284	0,007	2.261,029
1	8	SMA	367,371	7,287	0,248	2.261,276
1	8	SMA	367,500	7,301	0,941	2.262,217
1	8	SMA	368,000	7,355	3,664	2.265,881
1	8	SMA	368,500	7,410	3,691	2.269,573
1	8	SMA	368,626	7,424	0,935	2.270,507
1	8	SMA	368,665	7,429	0,290	2.270,797
1	8	SMA	368,666	7,429	0,007	2.270,804
1	8	SMA	368,684	7,432	0,134	2.270,938
1	8	SMA	368,714	7,436	0,223	2.271,161
1	8	SMA	369,000	7,487	2,134	2.273,295
1	8	SMA	369,156	7,515	1,170	2.274,465
1	8	SMA	369,500	7,576	2,596	2.277,061
1	8	SMA	369,912	7,649	3,136	2.280,197
1	8	SMA	369,994	7,666	0,628	2.280,825
1	8	SMA	369,995	7,666	0,008	2.280,833
1	8	SMA	370,000	7,667	0,038	2.280,871
1	8	SMA	370,500	7,773	3,860	2.284,731
1	8	SMA	370,645	7,804	1,129	2.285,861
1	8	SMA	370,722	7,821	0,602	2.286,462
1	8	SMA	370,723	7,821	0,008	2.286,470
1	8	SMA	371,000	7,889	2,176	2.288,646
1	8	SMA	371,194	7,937	1,535	2.290,181
1	8	SMA	371,301	7,967	0,851	2.291,032
1	8	SMA	371,500	8,023	1,591	2.292,623
1	8	SMA	372,000	8,163	4,047	2.296,670
1	8	SMA	372,472	8,296	3,885	2.300,554
1	8	SMA	372,500	8,305	0,232	2.300,786
1	8	SMA	372,602	8,338	0,849	2.301,635
1	8	SMA	372,616	8,342	0,117	2.301,752
1	8	SMA	372,617	8,342	0,008	2.301,760
1	8	SMA	372,721	8,375	0,869	2.302,630
1	8	SMA	373,000	8,473	2,350	2.304,980
1	8	SMA	373,500	8,649	4,281	2.309,261
1	8	SMA	373,742	8,734	2,103	2.311,364
1	8	SMA	373,897	8,794	1,358	2.312,722
1	8	SMA	374,000	8,833	0,908	2.313,630
1	8	SMA	374,156	8,894	1,383	2.315,013
1	8	SMA	374,500	9,027	3,082	2.318,095
1	8	SMA	374,575	9,056	0,678	2.318,773
1	8	SMA	374,707	9,107	1,199	2.319,972
1	8	SMA	375,000	9,231	2,687	2.322,658
1	8	SMA	375,006	9,233	0,055	2.322,714

1	8	SMA	375,183	9,315	1,642	2.324,355
1	8	SMA	375,500	9,460	2,976	2.327,331
1	8	SMA	375,886	9,636	3,685	2.331,017
1	8	SMA	376,000	9,688	1,101	2.332,118
1	8	SMA	376,250	9,803	2,436	2.334,555
1	8	SMA	376,255	9,806	0,049	2.334,604
1	8	SMA	376,260	9,808	0,049	2.334,653
1	8	SMA	376,454	9,905	1,912	2.336,565
1	8	SMA	376,500	9,928	0,456	2.337,021
1	8	SMA	376,528	9,941	0,278	2.337,299
1	8	SMA	376,688	10,021	1,597	2.338,896
1	8	SMA	377,000	10,187	3,152	2.342,048
1	8	SMA	377,480	10,442	4,951	2.346,999
1	8	SMA	377,500	10,453	0,209	2.347,208
1	8	SMA	377,705	10,570	2,155	2.349,363
1	8	SMA	378,000	10,738	3,143	2.352,506
1	8	SMA	378,483	11,013	5,253	2.357,759
1	8	SMA	378,500	11,023	0,187	2.357,946
1	8	SMA	378,667	11,118	1,849	2.359,795
1	8	SMA	378,692	11,133	0,278	2.360,073
1	8	SMA	378,835	11,226	1,599	2.361,672
1	8	SMA	378,870	11,248	0,393	2.362,065
1	8	SMA	378,875	11,251	0,056	2.362,121
1	8	SMA	378,880	9,479	0,052	2.362,173
1	8	SMA	378,885	9,321	0,047	2.362,220
1	8	SMA	378,942	7,517	0,480	2.362,700
1	8	SMA	378,978	6,378	0,250	2.362,950
1	8	SMA	379,000	5,829	0,134	2.363,085
1	8	SMA	379,015	5,457	0,085	2.363,169
1	8	SMA	379,154	2,989	0,587	2.363,756
1	8	SMA	379,156	2,953	0,006	2.363,762
1	8	SMA	379,166	2,776	0,029	2.363,791
1	8	SMA	379,298	0,956	0,246	2.364,037
1	8	SMA	379,472	0,000	0,083	2.364,120
1	8	SMA	379,495	0,000	0,000	2.364,120
1	8	SMA	379,500	0,000	0,000	2.364,120

RESUMEN POR CAPAS

EJE	CAPA	P.K.			AREA ACUMULADA
1	3	HM15			2.416,627
1	5	AC22BIN			2.389,977
1	7	AC16SURF			2.376,104
1	8	SMA			2.364,120
1		TOTAL			9.546,829

AREAS DE RIEGOS

EJE	CAPA	P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
8	1	ZAHORRA	59,000	0,000	0,000
8	1	ZAHORRA	59,493	0,000	0,000
8	1	ZAHORRA	59,500	0,000	0,000
8	1	ZAHORRA	59,503	0,000	0,000
8	1	ZAHORRA	59,508	0,121	0,000
8	1	ZAHORRA	59,514	0,460	0,002
8	1	ZAHORRA	59,517	0,629	0,004

8	1	ZAHORRA	59,529	1,307	0,012	0,015
8	1	ZAHORRA	59,538	1,816	0,014	0,029
8	1	ZAHORRA	59,547	2,324	0,019	0,048
8	1	ZAHORRA	59,553	4,680	0,021	0,069
8	1	ZAHORRA	59,559	4,680	0,028	0,097
8	1	ZAHORRA	59,567	4,680	0,037	0,135
8	1	ZAHORRA	59,574	4,680	0,033	0,167
8	1	ZAHORRA	59,580	4,680	0,028	0,195
8	1	ZAHORRA	59,586	4,680	0,028	0,223
8	1	ZAHORRA	59,590	4,680	0,019	0,242
8	1	ZAHORRA	59,598	4,680	0,037	0,280
8	1	ZAHORRA	59,604	4,680	0,028	0,308
8	1	ZAHORRA	59,610	4,680	0,028	0,336
8	1	ZAHORRA	59,616	4,680	0,028	0,364
8	1	ZAHORRA	59,621	4,680	0,023	0,387
8	1	ZAHORRA	59,628	4,680	0,033	0,420
8	1	ZAHORRA	59,635	4,680	0,033	0,453
8	1	ZAHORRA	59,641	4,680	0,028	0,481
8	1	ZAHORRA	59,648	4,680	0,033	0,514
8	1	ZAHORRA	59,653	4,680	0,023	0,537
8	1	ZAHORRA	59,660	4,680	0,033	0,570
8	1	ZAHORRA	59,669	4,680	0,042	0,612
8	1	ZAHORRA	59,679	4,680	0,047	0,659
8	1	ZAHORRA	59,684	4,680	0,023	0,682
8	1	ZAHORRA	59,689	4,680	0,023	0,706
8	1	ZAHORRA	59,692	4,680	0,014	0,720
8	1	ZAHORRA	60,000	4,680	1,442	2,161
8	1	ZAHORRA	60,500	4,680	2,340	4,501
8	1	ZAHORRA	61,000	4,680	2,340	6,841
8	1	ZAHORRA	61,500	4,680	2,340	9,181
8	1	ZAHORRA	62,000	4,680	2,340	11,521
8	1	ZAHORRA	62,500	4,680	2,340	13,862
8	1	ZAHORRA	63,000	4,680	2,340	16,202
8	1	ZAHORRA	63,500	4,680	2,340	18,542
8	1	ZAHORRA	64,000	4,680	2,340	20,882
8	1	ZAHORRA	64,500	4,680	2,340	23,222
8	1	ZAHORRA	65,000	4,680	2,340	25,562
8	1	ZAHORRA	65,280	4,680	1,310	26,873
8	1	ZAHORRA	65,500	4,680	1,030	27,903
8	1	ZAHORRA	66,000	4,680	2,340	30,243
8	1	ZAHORRA	66,500	4,680	2,340	32,583
8	1	ZAHORRA	67,000	4,680	2,340	34,923
8	1	ZAHORRA	67,500	4,680	2,340	37,263
8	1	ZAHORRA	68,000	4,680	2,340	39,603
8	1	ZAHORRA	68,500	4,680	2,340	41,943
8	1	ZAHORRA	69,000	4,680	2,340	44,283
8	1	ZAHORRA	69,500	4,680	2,340	46,624
8	1	ZAHORRA	70,000	4,680	2,340	48,964
8	1	ZAHORRA	70,500	4,680	2,340	51,304
8	1	ZAHORRA	71,000	4,680	2,340	53,644
8	1	ZAHORRA	71,500	4,680	2,340	55,984
8	1	ZAHORRA	72,000	4,680	2,340	58,324
8	1	ZAHORRA	72,500	4,680	2,340	60,664

8	1	ZAHORRA	73,000	4,680	2,340	63,005
8	1	ZAHORRA	73,500	4,680	2,340	65,345
8	1	ZAHORRA	74,000	4,680	2,340	67,685
8	1	ZAHORRA	74,500	4,680	2,340	70,025
8	1	ZAHORRA	74,516	4,680	0,075	70,100
8	1	ZAHORRA	74,526	4,680	0,047	70,147
8	1	ZAHORRA	75,000	4,680	2,218	72,365
8	1	ZAHORRA	75,294	4,680	1,376	73,741
8	1	ZAHORRA	75,453	4,680	0,744	74,485
8	1	ZAHORRA	75,500	4,680	0,220	74,705
8	1	ZAHORRA	75,887	4,680	1,811	76,516
8	1	ZAHORRA	76,000	4,680	0,529	77,045
8	1	ZAHORRA	76,365	4,680	1,708	78,754
8	1	ZAHORRA	76,500	4,680	0,632	79,385
8	1	ZAHORRA	76,677	4,680	0,828	80,214
8	1	ZAHORRA	76,762	4,680	0,398	80,612
8	1	ZAHORRA	76,959	4,680	0,922	81,534
8	1	ZAHORRA	76,960	4,680	0,005	81,538
8	1	ZAHORRA	76,964	4,680	0,019	81,557
8	1	ZAHORRA	76,969	4,593	0,023	81,580
8	1	ZAHORRA	76,970	4,593	0,005	81,585
8	1	ZAHORRA	77,000	4,593	0,138	81,723
8	1	ZAHORRA	77,030	4,593	0,138	81,860
8	1	ZAHORRA	77,049	4,593	0,087	81,948
8	1	ZAHORRA	77,450	4,593	1,842	83,789
8	1	ZAHORRA	77,460	4,593	0,046	83,835
8	1	ZAHORRA	77,500	4,593	0,184	84,019
8	1	ZAHORRA	77,565	4,593	0,299	84,317
8	1	ZAHORRA	78,000	4,593	1,998	86,315
8	1	ZAHORRA	78,500	4,593	2,296	88,611
8	1	ZAHORRA	79,000	4,592	2,296	90,908
8	1	ZAHORRA	79,500	4,592	2,296	93,204
8	1	ZAHORRA	80,000	4,592	2,296	95,500
8	1	ZAHORRA	80,232	4,592	1,065	96,565
8	1	ZAHORRA	80,242	4,592	0,046	96,611
8	1	ZAHORRA	80,500	4,592	1,185	97,796
8	1	ZAHORRA	80,935	4,592	1,997	99,794
8	1	ZAHORRA	80,945	4,592	0,046	99,840
8	1	ZAHORRA	80,959	4,592	0,064	99,904
8	1	ZAHORRA	80,962	4,592	0,014	99,918
8	1	ZAHORRA	80,964	4,592	0,009	99,927
8	1	ZAHORRA	80,969	4,592	0,023	99,950
8	1	ZAHORRA	80,972	4,592	0,014	99,963
8	1	ZAHORRA	81,000	4,592	0,129	100,092
8	1	ZAHORRA	81,423	4,592	1,942	102,034
8	1	ZAHORRA	81,428	4,680	0,023	102,058
8	1	ZAHORRA	81,430	4,680	0,009	102,067
8	1	ZAHORRA	81,431	4,680	0,005	102,072
8	1	ZAHORRA	81,432	4,680	0,005	102,076
8	1	ZAHORRA	81,433	4,680	0,005	102,081
8	1	ZAHORRA	81,434	4,680	0,005	102,086
8	1	ZAHORRA	81,438	4,680	0,019	102,104
8	1	ZAHORRA	81,440	4,680	0,009	102,114

8	1	ZAHORRA	81,450	4,680	0,047	102,161
8	1	ZAHORRA	81,500	4,680	0,234	102,395
8	1	ZAHORRA	82,000	4,680	2,340	104,735
8	1	ZAHORRA	82,500	4,680	2,340	107,075
8	1	ZAHORRA	83,000	4,680	2,340	109,415
8	1	ZAHORRA	83,500	4,680	2,340	111,755
8	1	ZAHORRA	84,000	4,680	2,340	114,095
8	1	ZAHORRA	84,500	4,680	2,340	116,436
8	1	ZAHORRA	84,501	4,680	0,005	116,440
8	1	ZAHORRA	85,000	4,680	2,335	118,776
8	1	ZAHORRA	85,500	4,680	2,340	121,116
8	1	ZAHORRA	85,766	4,680	1,245	122,361
8	1	ZAHORRA	86,000	4,680	1,095	123,456
8	1	ZAHORRA	86,500	4,680	2,340	125,796
8	1	ZAHORRA	87,000	4,680	2,340	128,136
8	1	ZAHORRA	87,500	4,680	2,340	130,476
8	1	ZAHORRA	88,000	4,680	2,340	132,816
8	1	ZAHORRA	88,500	4,680	2,340	135,156
8	1	ZAHORRA	89,000	4,680	2,340	137,497
8	1	ZAHORRA	89,500	4,680	2,340	139,837
8	1	ZAHORRA	89,995	4,680	2,317	142,153
8	1	ZAHORRA	90,000	4,680	0,023	142,177
8	1	ZAHORRA	90,005	4,680	0,023	142,200
8	1	ZAHORRA	90,500	4,680	2,317	144,517
8	1	ZAHORRA	91,000	4,680	2,340	146,857
8	1	ZAHORRA	91,500	4,680	2,340	149,197
8	1	ZAHORRA	92,000	4,680	2,340	151,537
8	1	ZAHORRA	92,500	4,680	2,340	153,877
8	1	ZAHORRA	93,000	4,680	2,340	156,218
8	1	ZAHORRA	93,500	4,680	2,340	158,558
8	1	ZAHORRA	94,000	4,680	2,340	160,898
8	1	ZAHORRA	94,500	4,680	2,340	163,238
8	1	ZAHORRA	95,000	4,680	2,340	165,578
8	1	ZAHORRA	95,500	4,680	2,340	167,918
8	1	ZAHORRA	96,000	4,727	2,352	170,270
8	1	ZAHORRA	96,500	4,727	2,363	172,634
8	1	ZAHORRA	97,000	4,727	2,363	174,997
8	1	ZAHORRA	97,428	4,727	2,023	177,020
8	1	ZAHORRA	97,500	4,727	0,340	177,361
8	1	ZAHORRA	98,000	4,727	2,363	179,724
8	1	ZAHORRA	98,500	4,727	2,363	182,087
8	1	ZAHORRA	99,000	4,727	2,363	184,451
8	1	ZAHORRA	99,500	4,727	2,363	186,814
8	1	ZAHORRA	100,000	4,727	2,363	189,177
8	1	ZAHORRA	100,500	4,727	2,363	191,541
8	1	ZAHORRA	101,000	4,727	2,363	193,904
8	1	ZAHORRA	101,500	4,727	2,363	196,268
8	1	ZAHORRA	102,000	4,727	2,363	198,631
8	1	ZAHORRA	102,500	4,727	2,363	200,994
8	1	ZAHORRA	103,000	4,727	2,363	203,358
8	1	ZAHORRA	103,500	4,727	2,363	205,721
8	1	ZAHORRA	104,000	4,727	2,363	208,085
8	1	ZAHORRA	104,500	4,727	2,363	210,448

8	1	ZAHORRA	105,000	4,727	2,363	212,812
8	1	ZAHORRA	105,429	4,727	2,028	214,839
8	1	ZAHORRA	105,600	4,727	0,808	215,648
8	1	ZAHORRA	105,800	4,727	0,945	216,593
8	1	ZAHORRA	106,000	4,727	0,945	217,538
8	1	ZAHORRA	106,200	4,727	0,945	218,484
8	1	ZAHORRA	106,400	4,727	0,945	219,429
8	1	ZAHORRA	106,600	4,727	0,945	220,374
8	1	ZAHORRA	106,800	4,727	0,945	221,320
8	1	ZAHORRA	107,000	4,727	0,945	222,265
8	1	ZAHORRA	107,200	4,727	0,945	223,211
8	1	ZAHORRA	107,400	4,727	0,945	224,156
8	1	ZAHORRA	107,600	4,727	0,945	225,101
8	1	ZAHORRA	107,800	4,727	0,945	226,047
8	1	ZAHORRA	108,000	4,727	0,945	226,992
8	1	ZAHORRA	108,200	4,727	0,945	227,937
8	1	ZAHORRA	108,400	4,727	0,945	228,883
8	1	ZAHORRA	108,600	4,727	0,945	229,828
8	1	ZAHORRA	108,800	4,727	0,945	230,774
8	1	ZAHORRA	109,000	4,727	0,945	231,719
8	1	ZAHORRA	109,200	4,727	0,945	232,664
8	1	ZAHORRA	109,400	4,727	0,945	233,610
8	1	ZAHORRA	109,600	4,727	0,945	234,555
8	1	ZAHORRA	109,800	4,727	0,945	235,500
8	1	ZAHORRA	110,000	4,727	0,945	236,446
8	1	ZAHORRA	110,200	4,633	0,936	237,382
8	1	ZAHORRA	110,400	4,680	0,931	238,313
8	1	ZAHORRA	110,600	4,680	0,936	239,249
8	1	ZAHORRA	110,800	4,680	0,936	240,185
8	1	ZAHORRA	111,000	4,680	0,936	241,121
8	1	ZAHORRA	111,200	4,680	0,936	242,057
8	1	ZAHORRA	111,400	4,680	0,936	242,993
8	1	ZAHORRA	111,600	4,680	0,936	243,929
8	1	ZAHORRA	111,800	4,680	0,936	244,865
8	1	ZAHORRA	111,851	4,680	0,239	245,104
8	1	ZAHORRA	112,000	4,680	0,697	245,801
8	1	ZAHORRA	112,200	4,680	0,936	246,737
8	1	ZAHORRA	112,400	4,680	0,936	247,674
8	1	ZAHORRA	112,600	4,680	0,936	248,610
8	1	ZAHORRA	112,800	4,680	0,936	249,546
8	1	ZAHORRA	113,000	4,680	0,936	250,482
8	1	ZAHORRA	113,200	4,680	0,936	251,418
8	1	ZAHORRA	113,400	4,680	0,936	252,354
8	1	ZAHORRA	113,600	4,680	0,936	253,290
8	1	ZAHORRA	113,800	4,680	0,936	254,226
8	1	ZAHORRA	114,000	4,680	0,936	255,162
8	1	ZAHORRA	114,200	4,680	0,936	256,098
8	1	ZAHORRA	114,400	4,680	0,936	257,034
8	1	ZAHORRA	114,600	4,680	0,936	257,970
8	1	ZAHORRA	114,800	4,680	0,936	258,906
8	1	ZAHORRA	115,000	4,680	0,936	259,842
8	1	ZAHORRA	115,200	4,680	0,936	260,778
8	1	ZAHORRA	115,400	4,680	0,936	261,714

8	1	ZAHORRA	115,600	4,680	0,936	262,650
8	1	ZAHORRA	115,800	4,680	0,936	263,586
8	1	ZAHORRA	116,000	4,680	0,936	264,522
8	1	ZAHORRA	116,200	4,680	0,936	265,458
8	1	ZAHORRA	116,400	4,680	0,936	266,395
8	1	ZAHORRA	116,600	4,680	0,936	267,331
8	1	ZAHORRA	116,800	4,680	0,936	268,267
8	1	ZAHORRA	117,000	4,680	0,936	269,203
8	1	ZAHORRA	117,200	4,680	0,936	270,139
8	1	ZAHORRA	117,400	4,680	0,936	271,075
8	1	ZAHORRA	117,600	4,680	0,936	272,011
8	1	ZAHORRA	117,800	4,680	0,936	272,947
8	1	ZAHORRA	118,000	4,680	0,936	273,883
8	1	ZAHORRA	118,200	4,680	0,936	274,819
8	1	ZAHORRA	118,400	4,680	0,936	275,755
8	1	ZAHORRA	118,600	4,680	0,936	276,691
8	1	ZAHORRA	118,800	4,680	0,936	277,627
8	1	ZAHORRA	119,000	4,680	0,936	278,563
8	1	ZAHORRA	119,200	4,680	0,936	279,499
8	1	ZAHORRA	119,400	4,680	0,936	280,435
8	1	ZAHORRA	119,600	4,680	0,936	281,371
8	1	ZAHORRA	119,800	4,680	0,936	282,307
8	1	ZAHORRA	120,000	4,680	0,936	283,244
8	1	ZAHORRA	120,200	4,680	0,936	284,180
8	1	ZAHORRA	120,400	4,680	0,936	285,116
8	1	ZAHORRA	120,600	4,680	0,936	286,052
8	1	ZAHORRA	120,800	4,680	0,936	286,988
8	1	ZAHORRA	121,000	4,680	0,936	287,924
8	1	ZAHORRA	121,200	4,680	0,936	288,860
8	1	ZAHORRA	121,400	4,680	0,936	289,796
8	1	ZAHORRA	121,600	4,680	0,936	290,732
8	1	ZAHORRA	121,800	4,680	0,936	291,668
8	1	ZAHORRA	122,000	4,680	0,936	292,604
8	1	ZAHORRA	122,200	4,680	0,936	293,540
8	1	ZAHORRA	122,400	4,680	0,936	294,476
8	1	ZAHORRA	122,600	4,680	0,936	295,412
8	1	ZAHORRA	122,800	4,680	0,936	296,348
8	1	ZAHORRA	123,000	4,680	0,936	297,284
8	1	ZAHORRA	123,200	4,680	0,936	298,220
8	1	ZAHORRA	123,400	4,680	0,936	299,156
8	1	ZAHORRA	123,600	4,680	0,936	300,092
8	1	ZAHORRA	123,800	4,680	0,936	301,029
8	1	ZAHORRA	124,000	4,680	0,936	301,965
8	1	ZAHORRA	124,200	4,680	0,936	302,901
8	1	ZAHORRA	124,400	4,680	0,936	303,837
8	1	ZAHORRA	124,531	4,680	0,613	304,450
8	1	ZAHORRA	125,000	4,680	2,195	306,645
8	1	ZAHORRA	125,500	4,680	2,340	308,985
8	1	ZAHORRA	126,000	4,680	2,340	311,325
8	1	ZAHORRA	126,500	4,680	2,340	313,665
8	1	ZAHORRA	127,000	4,680	2,340	316,005
8	1	ZAHORRA	127,500	4,680	2,340	318,345
8	1	ZAHORRA	128,000	4,680	2,340	320,685

8	1	ZAHORRA	128,500	4,680	2,340	323,026
8	1	ZAHORRA	129,000	4,680	2,340	325,366
8	1	ZAHORRA	129,500	4,680	2,340	327,706
8	1	ZAHORRA	130,000	4,680	2,340	330,046
8	1	ZAHORRA	130,500	4,680	2,340	332,386
8	1	ZAHORRA	131,000	4,680	2,340	334,726
8	1	ZAHORRA	131,500	4,680	2,340	337,066
8	1	ZAHORRA	132,000	4,680	2,340	339,407
8	1	ZAHORRA	132,500	4,680	2,340	341,747
8	1	ZAHORRA	133,000	4,680	2,340	344,087
8	1	ZAHORRA	133,500	4,680	2,340	346,427
8	1	ZAHORRA	134,000	4,680	2,340	348,767
8	1	ZAHORRA	134,430	4,680	2,012	350,780
8	1	ZAHORRA	134,500	4,680	0,328	351,107
8	1	ZAHORRA	135,000	4,600	2,320	353,427
8	1	ZAHORRA	135,500	4,622	2,305	355,733
8	1	ZAHORRA	136,000	4,660	2,321	358,053
8	1	ZAHORRA	136,500	4,699	2,340	360,393
8	1	ZAHORRA	137,000	4,723	2,356	362,749
8	1	ZAHORRA	137,431	4,724	2,036	364,785
8	1	ZAHORRA	137,500	4,724	0,326	365,111
8	1	ZAHORRA	138,000	4,724	2,362	367,472
8	1	ZAHORRA	138,500	4,724	2,362	369,834
8	1	ZAHORRA	139,000	4,724	2,362	372,196
8	1	ZAHORRA	139,331	4,724	1,563	373,759
8	1	ZAHORRA	139,400	4,724	0,326	374,085
8	1	ZAHORRA	139,600	4,724	0,945	375,030
8	1	ZAHORRA	139,800	4,721	0,944	375,975
8	1	ZAHORRA	140,000	4,690	0,941	376,916
8	1	ZAHORRA	140,200	4,652	0,934	377,850
8	1	ZAHORRA	140,400	4,612	0,926	378,776
8	1	ZAHORRA	140,600	4,680	0,929	379,706
8	1	ZAHORRA	140,800	4,680	0,936	380,642
8	1	ZAHORRA	141,000	4,680	0,936	381,578
8	1	ZAHORRA	141,200	4,680	0,936	382,514
8	1	ZAHORRA	141,231	4,680	0,145	382,659
8	1	ZAHORRA	141,400	4,680	0,791	383,450
8	1	ZAHORRA	141,600	4,680	0,936	384,386
8	1	ZAHORRA	141,800	4,680	0,936	385,322
8	1	ZAHORRA	142,000	4,680	0,936	386,258
8	1	ZAHORRA	142,200	4,680	0,936	387,194
8	1	ZAHORRA	142,400	4,680	0,936	388,130
8	1	ZAHORRA	142,600	4,680	0,936	389,066
8	1	ZAHORRA	142,800	4,680	0,936	390,002
8	1	ZAHORRA	143,000	4,680	0,936	390,938
8	1	ZAHORRA	143,200	4,680	0,936	391,874
8	1	ZAHORRA	143,400	4,680	0,936	392,810
8	1	ZAHORRA	143,600	4,680	0,936	393,746
8	1	ZAHORRA	143,800	4,680	0,936	394,682
8	1	ZAHORRA	144,000	4,680	0,936	395,618
8	1	ZAHORRA	144,200	4,680	0,936	396,555
8	1	ZAHORRA	144,400	4,680	0,936	397,491
8	1	ZAHORRA	144,600	4,680	0,936	398,427

8	1	ZAHORRA	144,800	4,680	0,936	399,363
8	1	ZAHORRA	145,000	4,680	0,936	400,299
8	1	ZAHORRA	145,200	4,680	0,936	401,235
8	1	ZAHORRA	145,400	4,680	0,936	402,171
8	1	ZAHORRA	145,600	4,680	0,936	403,107
8	1	ZAHORRA	145,800	4,680	0,936	404,043
8	1	ZAHORRA	146,000	4,680	0,936	404,979
8	1	ZAHORRA	146,200	4,680	0,936	405,915
8	1	ZAHORRA	146,400	4,680	0,936	406,851
8	1	ZAHORRA	146,600	4,680	0,936	407,787
8	1	ZAHORRA	146,800	4,680	0,936	408,723
8	1	ZAHORRA	147,000	4,680	0,936	409,659
8	1	ZAHORRA	147,200	4,680	0,936	410,595
8	1	ZAHORRA	147,400	4,680	0,936	411,531
8	1	ZAHORRA	147,600	4,680	0,936	412,467
8	1	ZAHORRA	147,800	4,680	0,936	413,404
8	1	ZAHORRA	148,000	4,680	0,936	414,340
8	1	ZAHORRA	148,200	4,680	0,936	415,276
8	1	ZAHORRA	148,400	4,680	0,936	416,212
8	1	ZAHORRA	148,600	4,680	0,936	417,148
8	1	ZAHORRA	148,800	4,680	0,936	418,084
8	1	ZAHORRA	149,000	4,680	0,936	419,020
8	1	ZAHORRA	149,200	4,680	0,936	419,956
8	1	ZAHORRA	149,400	4,680	0,936	420,892
8	1	ZAHORRA	149,600	4,680	0,936	421,828
8	1	ZAHORRA	149,800	4,680	0,936	422,764
8	1	ZAHORRA	150,000	4,680	0,936	423,700
8	1	ZAHORRA	150,200	4,680	0,936	424,636
8	1	ZAHORRA	150,400	4,680	0,936	425,572
8	1	ZAHORRA	150,600	4,680	0,936	426,508
8	1	ZAHORRA	150,800	4,680	0,936	427,444
8	1	ZAHORRA	151,000	4,680	0,936	428,380
8	1	ZAHORRA	151,200	4,680	0,936	429,316
8	1	ZAHORRA	151,400	4,680	0,936	430,252
8	1	ZAHORRA	151,600	4,680	0,936	431,189
8	1	ZAHORRA	151,800	4,680	0,936	432,125
8	1	ZAHORRA	152,000	4,680	0,936	433,061
8	1	ZAHORRA	152,200	4,680	0,936	433,997
8	1	ZAHORRA	152,400	4,680	0,936	434,933
8	1	ZAHORRA	152,600	4,680	0,936	435,869
8	1	ZAHORRA	152,800	4,680	0,936	436,805
8	1	ZAHORRA	153,000	4,680	0,936	437,741
8	1	ZAHORRA	153,200	4,680	0,936	438,677
8	1	ZAHORRA	153,400	4,680	0,936	439,613
8	1	ZAHORRA	153,600	4,680	0,936	440,549
8	1	ZAHORRA	153,800	4,680	0,936	441,485
8	1	ZAHORRA	154,000	4,680	0,936	442,421
8	1	ZAHORRA	154,200	4,680	0,936	443,357
8	1	ZAHORRA	154,400	4,680	0,936	444,293
8	1	ZAHORRA	154,600	4,680	0,936	445,229
8	1	ZAHORRA	154,800	4,680	0,936	446,165
8	1	ZAHORRA	155,000	4,680	0,936	447,101
8	1	ZAHORRA	155,200	4,680	0,936	448,037

8	1	ZAHORRA	155,400	4,680	0,936	448,974
8	1	ZAHORRA	155,600	4,680	0,936	449,910
8	1	ZAHORRA	155,800	4,680	0,936	450,846
8	1	ZAHORRA	155,845	4,680	0,211	451,056
8	1	ZAHORRA	156,000	4,680	0,725	451,782
8	1	ZAHORRA	156,500	4,680	2,340	454,122
8	1	ZAHORRA	157,000	4,680	2,340	456,462
8	1	ZAHORRA	157,500	4,680	2,340	458,802
8	1	ZAHORRA	158,000	4,680	2,340	461,142
8	1	ZAHORRA	158,500	4,680	2,340	463,483
8	1	ZAHORRA	159,000	4,605	2,321	465,804
8	1	ZAHORRA	159,500	4,670	2,319	468,123
8	1	ZAHORRA	160,000	4,727	2,349	470,472
8	1	ZAHORRA	160,415	4,727	1,962	472,434
8	1	ZAHORRA	160,600	4,727	0,874	473,308
8	1	ZAHORRA	160,800	4,727	0,945	474,254
8	1	ZAHORRA	161,000	4,727	0,945	475,199
8	1	ZAHORRA	161,200	4,727	0,945	476,144
8	1	ZAHORRA	161,400	4,727	0,945	477,090
8	1	ZAHORRA	161,600	4,727	0,945	478,035
8	1	ZAHORRA	161,800	4,727	0,945	478,980
8	1	ZAHORRA	162,000	4,727	0,945	479,926
8	1	ZAHORRA	162,200	4,727	0,945	480,871
8	1	ZAHORRA	162,400	4,727	0,945	481,817
8	1	ZAHORRA	162,600	4,727	0,945	482,762
8	1	ZAHORRA	162,800	4,727	0,945	483,707
8	1	ZAHORRA	163,000	4,727	0,945	484,653
8	1	ZAHORRA	163,200	4,727	0,945	485,598
8	1	ZAHORRA	163,400	4,727	0,945	486,543
8	1	ZAHORRA	163,600	4,727	0,945	487,489
8	1	ZAHORRA	163,800	4,727	0,945	488,434
8	1	ZAHORRA	163,943	4,727	0,676	489,110
8	1	ZAHORRA	163,943	4,727	0,000	489,110
8	1	ZAHORRA	164,000	4,727	0,269	489,379
8	1	ZAHORRA	164,200	4,727	0,945	490,325
8	1	ZAHORRA	164,400	4,727	0,945	491,270
8	1	ZAHORRA	164,600	4,639	0,937	492,207
8	1	ZAHORRA	164,800	4,650	0,929	493,136
8	1	ZAHORRA	165,000	4,657	0,931	494,066
8	1	ZAHORRA	165,200	4,663	0,932	494,998
8	1	ZAHORRA	165,400	4,668	0,933	495,931
8	1	ZAHORRA	165,600	4,673	0,934	496,866
8	1	ZAHORRA	165,800	4,677	0,935	497,801
8	1	ZAHORRA	166,000	4,681	0,936	498,736
8	1	ZAHORRA	166,200	4,685	0,937	499,673
8	1	ZAHORRA	166,400	4,688	0,937	500,610
8	1	ZAHORRA	166,600	4,692	0,938	501,548
8	1	ZAHORRA	166,800	4,696	0,939	502,487
8	1	ZAHORRA	167,000	4,700	0,940	503,427
8	1	ZAHORRA	167,200	4,703	0,940	504,367
8	1	ZAHORRA	167,400	4,706	0,941	505,308
8	1	ZAHORRA	167,600	4,708	0,941	506,249
8	1	ZAHORRA	167,800	4,711	0,942	507,191

8	1	ZAHORRA	168,000	4,713	0,942	508,133
8	1	ZAHORRA	168,200	4,714	0,943	509,076
8	1	ZAHORRA	168,400	4,716	0,943	510,019
8	1	ZAHORRA	168,600	4,717	0,943	510,962
8	1	ZAHORRA	168,800	4,718	0,944	511,906
8	1	ZAHORRA	168,943	4,709	0,674	512,580
8	1	ZAHORRA	169,000	4,705	0,268	512,848
8	1	ZAHORRA	169,200	4,702	0,941	513,789
8	1	ZAHORRA	169,279	4,700	0,371	514,160
8	1	ZAHORRA	169,400	4,696	0,568	514,729
8	1	ZAHORRA	169,600	4,683	0,938	515,667
8	1	ZAHORRA	169,800	4,662	0,934	516,601
8	1	ZAHORRA	169,879	4,651	0,368	516,969
8	1	ZAHORRA	170,000	4,632	0,562	517,530
8	1	ZAHORRA	170,140	4,606	0,647	518,177
8	1	ZAHORRA	170,200	4,594	0,276	518,453
8	1	ZAHORRA	170,400	4,552	0,915	519,368
8	1	ZAHORRA	170,479	4,538	0,359	519,727
8	1	ZAHORRA	170,600	4,512	0,548	520,274
8	1	ZAHORRA	170,713	4,591	0,514	520,789
8	1	ZAHORRA	170,731	4,588	0,083	520,871
8	9	ARENA	59,000	0,000	0,000	0,000
8	9	ARENA	59,493	0,000	0,000	0,000
8	9	ARENA	59,500	0,000	0,000	0,000
8	9	ARENA	59,503	0,000	0,000	0,000
8	9	ARENA	59,508	0,000	0,000	0,000
8	9	ARENA	59,514	0,268	0,001	0,001
8	9	ARENA	59,517	0,437	0,001	0,002
8	9	ARENA	59,529	1,115	0,009	0,011
8	9	ARENA	59,538	1,624	0,012	0,024
8	9	ARENA	59,547	2,132	0,017	0,040
8	9	ARENA	59,553	4,300	0,019	0,060
8	9	ARENA	59,559	4,300	0,026	0,086
8	9	ARENA	59,567	4,300	0,034	0,120
8	9	ARENA	59,574	4,300	0,030	0,150
8	9	ARENA	59,580	4,300	0,026	0,176
8	9	ARENA	59,586	4,300	0,026	0,202
8	9	ARENA	59,590	4,300	0,017	0,219
8	9	ARENA	59,598	4,300	0,034	0,253
8	9	ARENA	59,604	4,300	0,026	0,279
8	9	ARENA	59,610	4,300	0,026	0,305
8	9	ARENA	59,616	4,300	0,026	0,331
8	9	ARENA	59,621	4,300	0,022	0,352
8	9	ARENA	59,628	4,300	0,030	0,382
8	9	ARENA	59,635	4,300	0,030	0,412
8	9	ARENA	59,641	4,300	0,026	0,438
8	9	ARENA	59,648	4,300	0,030	0,468
8	9	ARENA	59,653	4,300	0,022	0,490
8	9	ARENA	59,660	4,300	0,030	0,520
8	9	ARENA	59,669	4,300	0,039	0,559
8	9	ARENA	59,679	4,300	0,043	0,602
8	9	ARENA	59,684	4,300	0,022	0,623
8	9	ARENA	59,689	4,300	0,022	0,645

8	9	ARENA	59,692	4,300	0,013	0,657
8	9	ARENA	60,000	4,300	1,324	1,982
8	9	ARENA	60,500	4,300	2,150	4,132
8	9	ARENA	61,000	4,300	2,150	6,282
8	9	ARENA	61,500	4,300	2,150	8,432
8	9	ARENA	62,000	4,300	2,150	10,582
8	9	ARENA	62,500	4,300	2,150	12,732
8	9	ARENA	63,000	4,300	2,150	14,883
8	9	ARENA	63,500	4,300	2,150	17,033
8	9	ARENA	64,000	4,300	2,150	19,183
8	9	ARENA	64,500	4,300	2,150	21,333
8	9	ARENA	65,000	4,300	2,150	23,483
8	9	ARENA	65,280	4,300	1,204	24,687
8	9	ARENA	65,500	4,300	0,946	25,633
8	9	ARENA	66,000	4,300	2,150	27,783
8	9	ARENA	66,500	4,300	2,150	29,933
8	9	ARENA	67,000	4,300	2,150	32,083
8	9	ARENA	67,500	4,300	2,150	34,234
8	9	ARENA	68,000	4,300	2,150	36,384
8	9	ARENA	68,500	4,300	2,150	38,534
8	9	ARENA	69,000	4,300	2,150	40,684
8	9	ARENA	69,500	4,300	2,150	42,834
8	9	ARENA	70,000	4,300	2,150	44,984
8	9	ARENA	70,500	4,300	2,150	47,134
8	9	ARENA	71,000	4,300	2,150	49,284
8	9	ARENA	71,500	4,300	2,150	51,434
8	9	ARENA	72,000	4,300	2,150	53,584
8	9	ARENA	72,500	4,300	2,150	55,735
8	9	ARENA	73,000	4,300	2,150	57,885
8	9	ARENA	73,500	4,300	2,150	60,035
8	9	ARENA	74,000	4,300	2,150	62,185
8	9	ARENA	74,500	4,300	2,150	64,335
8	9	ARENA	74,516	4,300	0,069	64,404
8	9	ARENA	74,526	4,300	0,043	64,447
8	9	ARENA	75,000	4,300	2,038	66,485
8	9	ARENA	75,294	4,300	1,264	67,749
8	9	ARENA	75,453	4,300	0,684	68,433
8	9	ARENA	75,500	4,300	0,202	68,635
8	9	ARENA	75,887	4,300	1,664	70,299
8	9	ARENA	76,000	4,300	0,486	70,785
8	9	ARENA	76,365	4,300	1,570	72,355
8	9	ARENA	76,500	4,300	0,581	72,935
8	9	ARENA	76,677	4,300	0,761	73,697
8	9	ARENA	76,762	4,300	0,366	74,062
8	9	ARENA	76,959	4,300	0,847	74,909
8	9	ARENA	76,960	4,300	0,004	74,914
8	9	ARENA	76,964	4,300	0,017	74,931
8	9	ARENA	76,969	4,300	0,022	74,952
8	9	ARENA	76,970	4,300	0,004	74,957
8	9	ARENA	77,000	4,300	0,129	75,086
8	9	ARENA	77,030	4,300	0,129	75,215
8	9	ARENA	77,049	4,300	0,082	75,296
8	9	ARENA	77,450	4,300	1,724	77,021

8	9	ARENA	77,460	4,300	0,043	77,064
8	9	ARENA	77,500	4,300	0,172	77,236
8	9	ARENA	77,565	4,300	0,280	77,515
8	9	ARENA	78,000	4,300	1,871	79,386
8	9	ARENA	78,500	4,300	2,150	81,536
8	9	ARENA	79,000	4,300	2,150	83,686
8	9	ARENA	79,500	4,300	2,150	85,836
8	9	ARENA	80,000	4,300	2,150	87,986
8	9	ARENA	80,232	4,300	0,998	88,984
8	9	ARENA	80,242	4,300	0,043	89,027
8	9	ARENA	80,500	4,300	1,109	90,136
8	9	ARENA	80,935	4,300	1,871	92,007
8	9	ARENA	80,945	4,300	0,043	92,050
8	9	ARENA	80,959	4,300	0,060	92,110
8	9	ARENA	80,962	4,300	0,013	92,123
8	9	ARENA	80,964	4,300	0,009	92,132
8	9	ARENA	80,969	4,300	0,022	92,153
8	9	ARENA	80,972	4,300	0,013	92,166
8	9	ARENA	81,000	4,300	0,120	92,286
8	9	ARENA	81,423	4,300	1,819	94,105
8	9	ARENA	81,428	4,300	0,022	94,127
8	9	ARENA	81,430	4,300	0,009	94,136
8	9	ARENA	81,431	4,300	0,004	94,140
8	9	ARENA	81,432	4,300	0,004	94,144
8	9	ARENA	81,433	4,300	0,004	94,148
8	9	ARENA	81,434	4,300	0,004	94,153
8	9	ARENA	81,438	4,300	0,017	94,170
8	9	ARENA	81,440	4,300	0,009	94,179
8	9	ARENA	81,450	4,300	0,043	94,222
8	9	ARENA	81,500	4,300	0,215	94,437
8	9	ARENA	82,000	4,300	2,150	96,587
8	9	ARENA	82,500	4,300	2,150	98,737
8	9	ARENA	83,000	4,300	2,150	100,887
8	9	ARENA	83,500	4,300	2,150	103,037
8	9	ARENA	84,000	4,300	2,150	105,187
8	9	ARENA	84,500	4,300	2,150	107,337
8	9	ARENA	84,501	4,300	0,004	107,341
8	9	ARENA	85,000	4,300	2,146	109,487
8	9	ARENA	85,500	4,300	2,150	111,637
8	9	ARENA	85,766	4,300	1,144	112,781
8	9	ARENA	86,000	4,300	1,006	113,788
8	9	ARENA	86,500	4,300	2,150	115,938
8	9	ARENA	87,000	4,300	2,150	118,088
8	9	ARENA	87,500	4,300	2,150	120,238
8	9	ARENA	88,000	4,300	2,150	122,388
8	9	ARENA	88,500	4,300	2,150	124,538
8	9	ARENA	89,000	4,300	2,150	126,688
8	9	ARENA	89,500	4,300	2,150	128,838
8	9	ARENA	89,995	4,300	2,129	130,967
8	9	ARENA	90,000	4,300	0,022	130,988
8	9	ARENA	90,005	4,300	0,022	131,010
8	9	ARENA	90,500	4,300	2,129	133,138
8	9	ARENA	91,000	4,300	2,150	135,289

8	9	ARENA	91,500	4,300	2,150	137,439
8	9	ARENA	92,000	4,300	2,150	139,589
8	9	ARENA	92,500	4,300	2,150	141,739
8	9	ARENA	93,000	4,300	2,150	143,889
8	9	ARENA	93,500	4,300	2,150	146,039
8	9	ARENA	94,000	4,300	2,150	148,189
8	9	ARENA	94,500	4,300	2,150	150,339
8	9	ARENA	95,000	4,300	2,150	152,489
8	9	ARENA	95,500	4,300	2,150	154,640
8	9	ARENA	96,000	4,300	2,150	156,790
8	9	ARENA	96,500	4,300	2,150	158,940
8	9	ARENA	97,000	4,300	2,150	161,090
8	9	ARENA	97,428	4,300	1,840	162,930
8	9	ARENA	97,500	4,300	0,310	163,240
8	9	ARENA	98,000	4,300	2,150	165,390
8	9	ARENA	98,500	4,300	2,150	167,540
8	9	ARENA	99,000	4,300	2,150	169,690
8	9	ARENA	99,500	4,300	2,150	171,840
8	9	ARENA	100,000	4,300	2,150	173,991
8	9	ARENA	100,500	4,300	2,150	176,141
8	9	ARENA	101,000	4,300	2,150	178,291
8	9	ARENA	101,500	4,300	2,150	180,441
8	9	ARENA	102,000	4,300	2,150	182,591
8	9	ARENA	102,500	4,300	2,150	184,741
8	9	ARENA	103,000	4,300	2,150	186,891
8	9	ARENA	103,500	4,300	2,150	189,041
8	9	ARENA	104,000	4,300	2,150	191,191
8	9	ARENA	104,500	4,300	2,150	193,341
8	9	ARENA	105,000	4,300	2,150	195,492
8	9	ARENA	105,429	4,300	1,845	197,336
8	9	ARENA	105,600	4,300	0,735	198,072
8	9	ARENA	105,800	4,300	0,860	198,932
8	9	ARENA	106,000	4,300	0,860	199,792
8	9	ARENA	106,200	4,300	0,860	200,652
8	9	ARENA	106,400	4,300	0,860	201,512
8	9	ARENA	106,600	4,300	0,860	202,372
8	9	ARENA	106,800	4,300	0,860	203,232
8	9	ARENA	107,000	4,300	0,860	204,092
8	9	ARENA	107,200	4,300	0,860	204,952
8	9	ARENA	107,400	4,300	0,860	205,812
8	9	ARENA	107,600	4,300	0,860	206,672
8	9	ARENA	107,800	4,300	0,860	207,532
8	9	ARENA	108,000	4,300	0,860	208,392
8	9	ARENA	108,200	4,300	0,860	209,252
8	9	ARENA	108,400	4,300	0,860	210,112
8	9	ARENA	108,600	4,300	0,860	210,972
8	9	ARENA	108,800	4,300	0,860	211,832
8	9	ARENA	109,000	4,300	0,860	212,692
8	9	ARENA	109,200	4,300	0,860	213,552
8	9	ARENA	109,400	4,300	0,860	214,413
8	9	ARENA	109,600	4,300	0,860	215,273
8	9	ARENA	109,800	4,300	0,860	216,133
8	9	ARENA	110,000	4,300	0,860	216,993

8	9	ARENA	110,200	4,300	0,860	217,853
8	9	ARENA	110,400	4,300	0,860	218,713
8	9	ARENA	110,600	4,300	0,860	219,573
8	9	ARENA	110,800	4,300	0,860	220,433
8	9	ARENA	111,000	4,300	0,860	221,293
8	9	ARENA	111,200	4,300	0,860	222,153
8	9	ARENA	111,400	4,300	0,860	223,013
8	9	ARENA	111,600	4,300	0,860	223,873
8	9	ARENA	111,800	4,300	0,860	224,733
8	9	ARENA	111,851	4,300	0,219	224,952
8	9	ARENA	112,000	4,300	0,641	225,593
8	9	ARENA	112,200	4,300	0,860	226,453
8	9	ARENA	112,400	4,300	0,860	227,313
8	9	ARENA	112,600	4,300	0,860	228,173
8	9	ARENA	112,800	4,300	0,860	229,033
8	9	ARENA	113,000	4,300	0,860	229,893
8	9	ARENA	113,200	4,300	0,860	230,753
8	9	ARENA	113,400	4,300	0,860	231,613
8	9	ARENA	113,600	4,300	0,860	232,473
8	9	ARENA	113,800	4,300	0,860	233,333
8	9	ARENA	114,000	4,300	0,860	234,194
8	9	ARENA	114,200	4,300	0,860	235,054
8	9	ARENA	114,400	4,300	0,860	235,914
8	9	ARENA	114,600	4,300	0,860	236,774
8	9	ARENA	114,800	4,300	0,860	237,634
8	9	ARENA	115,000	4,300	0,860	238,494
8	9	ARENA	115,200	4,300	0,860	239,354
8	9	ARENA	115,400	4,300	0,860	240,214
8	9	ARENA	115,600	4,300	0,860	241,074
8	9	ARENA	115,800	4,300	0,860	241,934
8	9	ARENA	116,000	4,300	0,860	242,794
8	9	ARENA	116,200	4,300	0,860	243,654
8	9	ARENA	116,400	4,300	0,860	244,514
8	9	ARENA	116,600	4,300	0,860	245,374
8	9	ARENA	116,800	4,300	0,860	246,234
8	9	ARENA	117,000	4,300	0,860	247,094
8	9	ARENA	117,200	4,300	0,860	247,954
8	9	ARENA	117,400	4,300	0,860	248,814
8	9	ARENA	117,600	4,300	0,860	249,674
8	9	ARENA	117,800	4,300	0,860	250,534
8	9	ARENA	118,000	4,300	0,860	251,394
8	9	ARENA	118,200	4,300	0,860	252,254
8	9	ARENA	118,400	4,300	0,860	253,114
8	9	ARENA	118,600	4,300	0,860	253,975
8	9	ARENA	118,800	4,300	0,860	254,835
8	9	ARENA	119,000	4,300	0,860	255,695
8	9	ARENA	119,200	4,300	0,860	256,555
8	9	ARENA	119,400	4,300	0,860	257,415
8	9	ARENA	119,600	4,300	0,860	258,275
8	9	ARENA	119,800	4,300	0,860	259,135
8	9	ARENA	120,000	4,300	0,860	259,995
8	9	ARENA	120,200	4,300	0,860	260,855
8	9	ARENA	120,400	4,300	0,860	261,715

8	9	ARENA	120,600	4,300	0,860	262,575
8	9	ARENA	120,800	4,300	0,860	263,435
8	9	ARENA	121,000	4,300	0,860	264,295
8	9	ARENA	121,200	4,300	0,860	265,155
8	9	ARENA	121,400	4,300	0,860	266,015
8	9	ARENA	121,600	4,300	0,860	266,875
8	9	ARENA	121,800	4,300	0,860	267,735
8	9	ARENA	122,000	4,300	0,860	268,595
8	9	ARENA	122,200	4,300	0,860	269,455
8	9	ARENA	122,400	4,300	0,860	270,315
8	9	ARENA	122,600	4,300	0,860	271,175
8	9	ARENA	122,800	4,300	0,860	272,035
8	9	ARENA	123,000	4,300	0,860	272,895
8	9	ARENA	123,200	4,300	0,860	273,756
8	9	ARENA	123,400	4,300	0,860	274,616
8	9	ARENA	123,600	4,300	0,860	275,476
8	9	ARENA	123,800	4,300	0,860	276,336
8	9	ARENA	124,000	4,300	0,860	277,196
8	9	ARENA	124,200	4,300	0,860	278,056
8	9	ARENA	124,400	4,300	0,860	278,916
8	9	ARENA	124,531	4,300	0,563	279,479
8	9	ARENA	125,000	4,300	2,017	281,496
8	9	ARENA	125,500	4,300	2,150	283,646
8	9	ARENA	126,000	4,300	2,150	285,796
8	9	ARENA	126,500	4,300	2,150	287,946
8	9	ARENA	127,000	4,300	2,150	290,096
8	9	ARENA	127,500	4,300	2,150	292,246
8	9	ARENA	128,000	4,300	2,150	294,397
8	9	ARENA	128,500	4,300	2,150	296,547
8	9	ARENA	129,000	4,300	2,150	298,697
8	9	ARENA	129,500	4,300	2,150	300,847
8	9	ARENA	130,000	4,300	2,150	302,997
8	9	ARENA	130,500	4,300	2,150	305,147
8	9	ARENA	131,000	4,300	2,150	307,297
8	9	ARENA	131,500	4,300	2,150	309,447
8	9	ARENA	132,000	4,300	2,150	311,597
8	9	ARENA	132,500	4,300	2,150	313,748
8	9	ARENA	133,000	4,300	2,150	315,898
8	9	ARENA	133,500	4,300	2,150	318,048
8	9	ARENA	134,000	4,300	2,150	320,198
8	9	ARENA	134,430	4,300	1,849	322,047
8	9	ARENA	134,500	4,300	0,301	322,348
8	9	ARENA	135,000	4,300	2,150	324,498
8	9	ARENA	135,500	4,300	2,150	326,648
8	9	ARENA	136,000	4,300	2,150	328,798
8	9	ARENA	136,500	4,300	2,150	330,948
8	9	ARENA	137,000	4,300	2,150	333,098
8	9	ARENA	137,431	4,300	1,853	334,952
8	9	ARENA	137,500	4,300	0,297	335,249
8	9	ARENA	138,000	4,300	2,150	337,399
8	9	ARENA	138,500	4,300	2,150	339,549
8	9	ARENA	139,000	4,300	2,150	341,699
8	9	ARENA	139,331	4,300	1,423	343,122

8	9	ARENA	139,400	4,300	0,297	343,419
8	9	ARENA	139,600	4,300	0,860	344,279
8	9	ARENA	139,800	4,300	0,860	345,139
8	9	ARENA	140,000	4,300	0,860	345,999
8	9	ARENA	140,200	4,300	0,860	346,859
8	9	ARENA	140,400	4,300	0,860	347,719
8	9	ARENA	140,600	4,300	0,860	348,579
8	9	ARENA	140,800	4,300	0,860	349,439
8	9	ARENA	141,000	4,300	0,860	350,299
8	9	ARENA	141,200	4,300	0,860	351,159
8	9	ARENA	141,231	4,300	0,133	351,293
8	9	ARENA	141,400	4,300	0,727	352,019
8	9	ARENA	141,600	4,300	0,860	352,879
8	9	ARENA	141,800	4,300	0,860	353,740
8	9	ARENA	142,000	4,300	0,860	354,600
8	9	ARENA	142,200	4,300	0,860	355,460
8	9	ARENA	142,400	4,300	0,860	356,320
8	9	ARENA	142,600	4,300	0,860	357,180
8	9	ARENA	142,800	4,300	0,860	358,040
8	9	ARENA	143,000	4,300	0,860	358,900
8	9	ARENA	143,200	4,300	0,860	359,760
8	9	ARENA	143,400	4,300	0,860	360,620
8	9	ARENA	143,600	4,300	0,860	361,480
8	9	ARENA	143,800	4,300	0,860	362,340
8	9	ARENA	144,000	4,300	0,860	363,200
8	9	ARENA	144,200	4,300	0,860	364,060
8	9	ARENA	144,400	4,300	0,860	364,920
8	9	ARENA	144,600	4,300	0,860	365,780
8	9	ARENA	144,800	4,300	0,860	366,640
8	9	ARENA	145,000	4,300	0,860	367,500
8	9	ARENA	145,200	4,300	0,860	368,360
8	9	ARENA	145,400	4,300	0,860	369,220
8	9	ARENA	145,600	4,300	0,860	370,080
8	9	ARENA	145,800	4,300	0,860	370,940
8	9	ARENA	146,000	4,300	0,860	371,800
8	9	ARENA	146,200	4,300	0,860	372,660
8	9	ARENA	146,400	4,300	0,860	373,521
8	9	ARENA	146,600	4,300	0,860	374,381
8	9	ARENA	146,800	4,300	0,860	375,241
8	9	ARENA	147,000	4,300	0,860	376,101
8	9	ARENA	147,200	4,300	0,860	376,961
8	9	ARENA	147,400	4,300	0,860	377,821
8	9	ARENA	147,600	4,300	0,860	378,681
8	9	ARENA	147,800	4,300	0,860	379,541
8	9	ARENA	148,000	4,300	0,860	380,401
8	9	ARENA	148,200	4,300	0,860	381,261
8	9	ARENA	148,400	4,300	0,860	382,121
8	9	ARENA	148,600	4,300	0,860	382,981
8	9	ARENA	148,800	4,300	0,860	383,841
8	9	ARENA	149,000	4,300	0,860	384,701
8	9	ARENA	149,200	4,300	0,860	385,561
8	9	ARENA	149,400	4,300	0,860	386,421
8	9	ARENA	149,600	4,300	0,860	387,281

8	9	ARENA	149,800	4,300	0,860	388,141
8	9	ARENA	150,000	4,300	0,860	389,001
8	9	ARENA	150,200	4,300	0,860	389,861
8	9	ARENA	150,400	4,300	0,860	390,721
8	9	ARENA	150,600	4,300	0,860	391,581
8	9	ARENA	150,800	4,300	0,860	392,441
8	9	ARENA	151,000	4,300	0,860	393,302
8	9	ARENA	151,200	4,300	0,860	394,162
8	9	ARENA	151,400	4,300	0,860	395,022
8	9	ARENA	151,600	4,300	0,860	395,882
8	9	ARENA	151,800	4,300	0,860	396,742
8	9	ARENA	152,000	4,300	0,860	397,602
8	9	ARENA	152,200	4,300	0,860	398,462
8	9	ARENA	152,400	4,300	0,860	399,322
8	9	ARENA	152,600	4,300	0,860	400,182
8	9	ARENA	152,800	4,300	0,860	401,042
8	9	ARENA	153,000	4,300	0,860	401,902
8	9	ARENA	153,200	4,300	0,860	402,762
8	9	ARENA	153,400	4,300	0,860	403,622
8	9	ARENA	153,600	4,300	0,860	404,482
8	9	ARENA	153,800	4,300	0,860	405,342
8	9	ARENA	154,000	4,300	0,860	406,202
8	9	ARENA	154,200	4,300	0,860	407,062
8	9	ARENA	154,400	4,300	0,860	407,922
8	9	ARENA	154,600	4,300	0,860	408,782
8	9	ARENA	154,800	4,300	0,860	409,642
8	9	ARENA	155,000	4,300	0,860	410,502
8	9	ARENA	155,200	4,300	0,860	411,362
8	9	ARENA	155,400	4,300	0,860	412,222
8	9	ARENA	155,600	4,300	0,860	413,082
8	9	ARENA	155,800	4,300	0,860	413,943
8	9	ARENA	155,845	4,300	0,194	414,136
8	9	ARENA	156,000	4,300	0,667	414,803
8	9	ARENA	156,500	4,300	2,150	416,953
8	9	ARENA	157,000	4,300	2,150	419,103
8	9	ARENA	157,500	4,300	2,150	421,253
8	9	ARENA	158,000	4,300	2,150	423,403
8	9	ARENA	158,500	4,300	2,150	425,553
8	9	ARENA	159,000	4,300	2,150	427,703
8	9	ARENA	159,500	4,300	2,150	429,853
8	9	ARENA	160,000	4,300	2,150	432,003
8	9	ARENA	160,415	4,300	1,785	433,788
8	9	ARENA	160,600	4,300	0,796	434,584
8	9	ARENA	160,800	4,300	0,860	435,444
8	9	ARENA	161,000	4,300	0,860	436,304
8	9	ARENA	161,200	4,300	0,860	437,164
8	9	ARENA	161,400	4,300	0,860	438,024
8	9	ARENA	161,600	4,300	0,860	438,884
8	9	ARENA	161,800	4,300	0,860	439,744
8	9	ARENA	162,000	4,300	0,860	440,604
8	9	ARENA	162,200	4,300	0,860	441,464
8	9	ARENA	162,400	4,300	0,860	442,324
8	9	ARENA	162,600	4,300	0,860	443,184

8	9	ARENA	162,800	4,300	0,860	444,044
8	9	ARENA	163,000	4,300	0,860	444,904
8	9	ARENA	163,200	4,300	0,860	445,764
8	9	ARENA	163,400	4,300	0,860	446,624
8	9	ARENA	163,600	4,300	0,860	447,484
8	9	ARENA	163,800	4,300	0,860	448,344
8	9	ARENA	163,943	4,300	0,615	448,959
8	9	ARENA	163,943	4,300	0,000	448,959
8	9	ARENA	164,000	4,300	0,245	449,204
8	9	ARENA	164,200	4,300	0,860	450,064
8	9	ARENA	164,400	4,300	0,860	450,924
8	9	ARENA	164,600	4,300	0,860	451,784
8	9	ARENA	164,800	4,300	0,860	452,644
8	9	ARENA	165,000	4,300	0,860	453,505
8	9	ARENA	165,200	4,300	0,860	454,365
8	9	ARENA	165,400	4,300	0,860	455,225
8	9	ARENA	165,600	4,300	0,860	456,085
8	9	ARENA	165,800	4,300	0,860	456,945
8	9	ARENA	166,000	4,300	0,860	457,805
8	9	ARENA	166,200	4,300	0,860	458,665
8	9	ARENA	166,400	4,300	0,860	459,525
8	9	ARENA	166,600	4,300	0,860	460,385
8	9	ARENA	166,800	4,300	0,860	461,245
8	9	ARENA	167,000	4,300	0,860	462,105
8	9	ARENA	167,200	4,300	0,860	462,965
8	9	ARENA	167,400	4,300	0,860	463,825
8	9	ARENA	167,600	4,300	0,860	464,685
8	9	ARENA	167,800	4,300	0,860	465,545
8	9	ARENA	168,000	4,300	0,860	466,405
8	9	ARENA	168,200	4,300	0,860	467,265
8	9	ARENA	168,400	4,300	0,860	468,125
8	9	ARENA	168,600	4,300	0,860	468,985
8	9	ARENA	168,800	4,300	0,860	469,845
8	9	ARENA	168,943	4,300	0,615	470,460
8	9	ARENA	169,000	4,300	0,245	470,705
8	9	ARENA	169,200	4,300	0,860	471,565
8	9	ARENA	169,279	4,300	0,340	471,905
8	9	ARENA	169,400	4,300	0,520	472,425
8	9	ARENA	169,600	4,300	0,860	473,286
8	9	ARENA	169,800	4,300	0,860	474,146
8	9	ARENA	169,879	4,300	0,340	474,485
8	9	ARENA	170,000	4,300	0,520	475,006
8	9	ARENA	170,140	4,300	0,602	475,608
8	9	ARENA	170,200	4,300	0,258	475,866
8	9	ARENA	170,400	4,300	0,860	476,726
8	9	ARENA	170,479	4,300	0,340	477,066
8	9	ARENA	170,600	4,300	0,520	477,586
8	9	ARENA	170,713	4,300	0,486	478,072
8	9	ARENA	170,731	4,300	0,077	478,149
8	10	ADOQUIN	59,000	0,000	0,000	0,000
8	10	ADOQUIN	59,493	0,000	0,000	0,000
8	10	ADOQUIN	59,500	0,000	0,000	0,000
8	10	ADOQUIN	59,503	0,000	0,000	0,000

8	10	ADOQUIN	59,508	0,000	0,000	0,000
8	10	ADOQUIN	59,514	0,268	0,001	0,001
8	10	ADOQUIN	59,517	0,437	0,001	0,002
8	10	ADOQUIN	59,529	1,115	0,009	0,011
8	10	ADOQUIN	59,538	1,624	0,012	0,024
8	10	ADOQUIN	59,547	2,132	0,017	0,040
8	10	ADOQUIN	59,553	4,300	0,019	0,060
8	10	ADOQUIN	59,559	4,300	0,026	0,086
8	10	ADOQUIN	59,567	4,300	0,034	0,120
8	10	ADOQUIN	59,574	4,300	0,030	0,150
8	10	ADOQUIN	59,580	4,300	0,026	0,176
8	10	ADOQUIN	59,586	4,300	0,026	0,202
8	10	ADOQUIN	59,590	4,300	0,017	0,219
8	10	ADOQUIN	59,598	4,300	0,034	0,253
8	10	ADOQUIN	59,604	4,300	0,026	0,279
8	10	ADOQUIN	59,610	4,300	0,026	0,305
8	10	ADOQUIN	59,616	4,300	0,026	0,331
8	10	ADOQUIN	59,621	4,300	0,022	0,352
8	10	ADOQUIN	59,628	4,300	0,030	0,382
8	10	ADOQUIN	59,635	4,300	0,030	0,412
8	10	ADOQUIN	59,641	4,300	0,026	0,438
8	10	ADOQUIN	59,648	4,300	0,030	0,468
8	10	ADOQUIN	59,653	4,300	0,022	0,490
8	10	ADOQUIN	59,660	4,300	0,030	0,520
8	10	ADOQUIN	59,669	4,300	0,039	0,559
8	10	ADOQUIN	59,679	4,300	0,043	0,602
8	10	ADOQUIN	59,684	4,300	0,022	0,623
8	10	ADOQUIN	59,689	4,300	0,022	0,645
8	10	ADOQUIN	59,692	4,300	0,013	0,657
8	10	ADOQUIN	60,000	4,300	1,324	1,982
8	10	ADOQUIN	60,500	4,300	2,150	4,132
8	10	ADOQUIN	61,000	4,300	2,150	6,282
8	10	ADOQUIN	61,500	4,300	2,150	8,432
8	10	ADOQUIN	62,000	4,300	2,150	10,582
8	10	ADOQUIN	62,500	4,300	2,150	12,732
8	10	ADOQUIN	63,000	4,300	2,150	14,883
8	10	ADOQUIN	63,500	4,300	2,150	17,033
8	10	ADOQUIN	64,000	4,300	2,150	19,183
8	10	ADOQUIN	64,500	4,300	2,150	21,333
8	10	ADOQUIN	65,000	4,300	2,150	23,483
8	10	ADOQUIN	65,280	4,300	1,204	24,687
8	10	ADOQUIN	65,500	4,300	0,946	25,633
8	10	ADOQUIN	66,000	4,300	2,150	27,783
8	10	ADOQUIN	66,500	4,300	2,150	29,933
8	10	ADOQUIN	67,000	4,300	2,150	32,083
8	10	ADOQUIN	67,500	4,300	2,150	34,234
8	10	ADOQUIN	68,000	4,300	2,150	36,384
8	10	ADOQUIN	68,500	4,300	2,150	38,534
8	10	ADOQUIN	69,000	4,300	2,150	40,684
8	10	ADOQUIN	69,500	4,300	2,150	42,834
8	10	ADOQUIN	70,000	4,300	2,150	44,984
8	10	ADOQUIN	70,500	4,300	2,150	47,134
8	10	ADOQUIN	71,000	4,300	2,150	49,284

8	10	ADOQUIN	71,500	4,300	2,150	51,434
8	10	ADOQUIN	72,000	4,300	2,150	53,584
8	10	ADOQUIN	72,500	4,300	2,150	55,735
8	10	ADOQUIN	73,000	4,300	2,150	57,885
8	10	ADOQUIN	73,500	4,300	2,150	60,035
8	10	ADOQUIN	74,000	4,300	2,150	62,185
8	10	ADOQUIN	74,500	4,300	2,150	64,335
8	10	ADOQUIN	74,516	4,300	0,069	64,404
8	10	ADOQUIN	74,526	4,300	0,043	64,447
8	10	ADOQUIN	75,000	4,300	2,038	66,485
8	10	ADOQUIN	75,294	4,300	1,264	67,749
8	10	ADOQUIN	75,453	4,300	0,684	68,433
8	10	ADOQUIN	75,500	4,300	0,202	68,635
8	10	ADOQUIN	75,887	4,300	1,664	70,299
8	10	ADOQUIN	76,000	4,300	0,486	70,785
8	10	ADOQUIN	76,365	4,300	1,570	72,355
8	10	ADOQUIN	76,500	4,300	0,581	72,935
8	10	ADOQUIN	76,677	4,300	0,761	73,697
8	10	ADOQUIN	76,762	4,300	0,366	74,062
8	10	ADOQUIN	76,959	4,300	0,847	74,909
8	10	ADOQUIN	76,960	4,300	0,004	74,914
8	10	ADOQUIN	76,964	4,300	0,017	74,931
8	10	ADOQUIN	76,969	4,300	0,022	74,952
8	10	ADOQUIN	76,970	4,300	0,004	74,957
8	10	ADOQUIN	77,000	4,300	0,129	75,086
8	10	ADOQUIN	77,030	4,300	0,129	75,215
8	10	ADOQUIN	77,049	4,300	0,082	75,296
8	10	ADOQUIN	77,450	4,300	1,724	77,021
8	10	ADOQUIN	77,460	4,300	0,043	77,064
8	10	ADOQUIN	77,500	4,300	0,172	77,236
8	10	ADOQUIN	77,565	4,300	0,280	77,515
8	10	ADOQUIN	78,000	4,300	1,871	79,386
8	10	ADOQUIN	78,500	4,300	2,150	81,536
8	10	ADOQUIN	79,000	4,300	2,150	83,686
8	10	ADOQUIN	79,500	4,300	2,150	85,836
8	10	ADOQUIN	80,000	4,300	2,150	87,986
8	10	ADOQUIN	80,232	4,300	0,998	88,984
8	10	ADOQUIN	80,242	4,300	0,043	89,027
8	10	ADOQUIN	80,500	4,300	1,109	90,136
8	10	ADOQUIN	80,935	4,300	1,871	92,007
8	10	ADOQUIN	80,945	4,300	0,043	92,050
8	10	ADOQUIN	80,959	4,300	0,060	92,110
8	10	ADOQUIN	80,962	4,300	0,013	92,123
8	10	ADOQUIN	80,964	4,300	0,009	92,132
8	10	ADOQUIN	80,969	4,300	0,022	92,153
8	10	ADOQUIN	80,972	4,300	0,013	92,166
8	10	ADOQUIN	81,000	4,300	0,120	92,286
8	10	ADOQUIN	81,423	4,300	1,819	94,105
8	10	ADOQUIN	81,428	4,300	0,022	94,127
8	10	ADOQUIN	81,430	4,300	0,009	94,136
8	10	ADOQUIN	81,431	4,300	0,004	94,140
8	10	ADOQUIN	81,432	4,300	0,004	94,144
8	10	ADOQUIN	81,433	4,300	0,004	94,148

8	10	ADOQUIN	81,434	4,300	0,004	94,153
8	10	ADOQUIN	81,438	4,300	0,017	94,170
8	10	ADOQUIN	81,440	4,300	0,009	94,179
8	10	ADOQUIN	81,450	4,300	0,043	94,222
8	10	ADOQUIN	81,500	4,300	0,215	94,437
8	10	ADOQUIN	82,000	4,300	2,150	96,587
8	10	ADOQUIN	82,500	4,300	2,150	98,737
8	10	ADOQUIN	83,000	4,300	2,150	100,887
8	10	ADOQUIN	83,500	4,300	2,150	103,037
8	10	ADOQUIN	84,000	4,300	2,150	105,187
8	10	ADOQUIN	84,500	4,300	2,150	107,337
8	10	ADOQUIN	84,501	4,300	0,004	107,341
8	10	ADOQUIN	85,000	4,300	2,146	109,487
8	10	ADOQUIN	85,500	4,300	2,150	111,637
8	10	ADOQUIN	85,766	4,300	1,144	112,781
8	10	ADOQUIN	86,000	4,300	1,006	113,787
8	10	ADOQUIN	86,500	4,300	2,150	115,938
8	10	ADOQUIN	87,000	4,300	2,150	118,088
8	10	ADOQUIN	87,500	4,300	2,150	120,238
8	10	ADOQUIN	88,000	4,300	2,150	122,388
8	10	ADOQUIN	88,500	4,300	2,150	124,538
8	10	ADOQUIN	89,000	4,300	2,150	126,688
8	10	ADOQUIN	89,500	4,300	2,150	128,838
8	10	ADOQUIN	89,995	4,300	2,129	130,967
8	10	ADOQUIN	90,000	4,300	0,022	130,988
8	10	ADOQUIN	90,005	4,300	0,022	131,010
8	10	ADOQUIN	90,500	4,300	2,129	133,138
8	10	ADOQUIN	91,000	4,300	2,150	135,289
8	10	ADOQUIN	91,500	4,300	2,150	137,439
8	10	ADOQUIN	92,000	4,300	2,150	139,589
8	10	ADOQUIN	92,500	4,300	2,150	141,739
8	10	ADOQUIN	93,000	4,300	2,150	143,889
8	10	ADOQUIN	93,500	4,300	2,150	146,039
8	10	ADOQUIN	94,000	4,300	2,150	148,189
8	10	ADOQUIN	94,500	4,300	2,150	150,339
8	10	ADOQUIN	95,000	4,300	2,150	152,489
8	10	ADOQUIN	95,500	4,300	2,150	154,640
8	10	ADOQUIN	96,000	4,300	2,150	156,790
8	10	ADOQUIN	96,500	4,300	2,150	158,940
8	10	ADOQUIN	97,000	4,300	2,150	161,090
8	10	ADOQUIN	97,428	4,300	1,840	162,930
8	10	ADOQUIN	97,500	4,300	0,310	163,240
8	10	ADOQUIN	98,000	4,300	2,150	165,390
8	10	ADOQUIN	98,500	4,300	2,150	167,540
8	10	ADOQUIN	99,000	4,300	2,150	169,690
8	10	ADOQUIN	99,500	4,300	2,150	171,840
8	10	ADOQUIN	100,000	4,300	2,150	173,990
8	10	ADOQUIN	100,500	4,300	2,150	176,141
8	10	ADOQUIN	101,000	4,300	2,150	178,291
8	10	ADOQUIN	101,500	4,300	2,150	180,441
8	10	ADOQUIN	102,000	4,300	2,150	182,591
8	10	ADOQUIN	102,500	4,300	2,150	184,741
8	10	ADOQUIN	103,000	4,300	2,150	186,891

8	10	ADOQUIN	103,500	4,300	2,150	189,041
8	10	ADOQUIN	104,000	4,300	2,150	191,191
8	10	ADOQUIN	104,500	4,300	2,150	193,341
8	10	ADOQUIN	105,000	4,300	2,150	195,492
8	10	ADOQUIN	105,429	4,300	1,845	197,336
8	10	ADOQUIN	105,600	4,300	0,735	198,072
8	10	ADOQUIN	105,800	4,300	0,860	198,932
8	10	ADOQUIN	106,000	4,300	0,860	199,792
8	10	ADOQUIN	106,200	4,300	0,860	200,652
8	10	ADOQUIN	106,400	4,300	0,860	201,512
8	10	ADOQUIN	106,600	4,300	0,860	202,372
8	10	ADOQUIN	106,800	4,300	0,860	203,232
8	10	ADOQUIN	107,000	4,300	0,860	204,092
8	10	ADOQUIN	107,200	4,300	0,860	204,952
8	10	ADOQUIN	107,400	4,300	0,860	205,812
8	10	ADOQUIN	107,600	4,300	0,860	206,672
8	10	ADOQUIN	107,800	4,300	0,860	207,532
8	10	ADOQUIN	108,000	4,300	0,860	208,392
8	10	ADOQUIN	108,200	4,300	0,860	209,252
8	10	ADOQUIN	108,400	4,300	0,860	210,112
8	10	ADOQUIN	108,600	4,300	0,860	210,972
8	10	ADOQUIN	108,800	4,300	0,860	211,832
8	10	ADOQUIN	109,000	4,300	0,860	212,692
8	10	ADOQUIN	109,200	4,300	0,860	213,552
8	10	ADOQUIN	109,400	4,300	0,860	214,413
8	10	ADOQUIN	109,600	4,300	0,860	215,273
8	10	ADOQUIN	109,800	4,300	0,860	216,133
8	10	ADOQUIN	110,000	4,300	0,860	216,993
8	10	ADOQUIN	110,200	4,300	0,860	217,853
8	10	ADOQUIN	110,400	4,300	0,860	218,713
8	10	ADOQUIN	110,600	4,300	0,860	219,573
8	10	ADOQUIN	110,800	4,300	0,860	220,433
8	10	ADOQUIN	111,000	4,300	0,860	221,293
8	10	ADOQUIN	111,200	4,300	0,860	222,153
8	10	ADOQUIN	111,400	4,300	0,860	223,013
8	10	ADOQUIN	111,600	4,300	0,860	223,873
8	10	ADOQUIN	111,800	4,300	0,860	224,733
8	10	ADOQUIN	111,851	4,300	0,219	224,952
8	10	ADOQUIN	112,000	4,300	0,641	225,593
8	10	ADOQUIN	112,200	4,300	0,860	226,453
8	10	ADOQUIN	112,400	4,300	0,860	227,313
8	10	ADOQUIN	112,600	4,300	0,860	228,173
8	10	ADOQUIN	112,800	4,300	0,860	229,033
8	10	ADOQUIN	113,000	4,300	0,860	229,893
8	10	ADOQUIN	113,200	4,300	0,860	230,753
8	10	ADOQUIN	113,400	4,300	0,860	231,613
8	10	ADOQUIN	113,600	4,300	0,860	232,473
8	10	ADOQUIN	113,800	4,300	0,860	233,333
8	10	ADOQUIN	114,000	4,300	0,860	234,194
8	10	ADOQUIN	114,200	4,300	0,860	235,054
8	10	ADOQUIN	114,400	4,300	0,860	235,914
8	10	ADOQUIN	114,600	4,300	0,860	236,774
8	10	ADOQUIN	114,800	4,300	0,860	237,634

8	10	ADOQUIN	115,000	4,300	0,860	238,494
8	10	ADOQUIN	115,200	4,300	0,860	239,354
8	10	ADOQUIN	115,400	4,300	0,860	240,214
8	10	ADOQUIN	115,600	4,300	0,860	241,074
8	10	ADOQUIN	115,800	4,300	0,860	241,934
8	10	ADOQUIN	116,000	4,300	0,860	242,794
8	10	ADOQUIN	116,200	4,300	0,860	243,654
8	10	ADOQUIN	116,400	4,300	0,860	244,514
8	10	ADOQUIN	116,600	4,300	0,860	245,374
8	10	ADOQUIN	116,800	4,300	0,860	246,234
8	10	ADOQUIN	117,000	4,300	0,860	247,094
8	10	ADOQUIN	117,200	4,300	0,860	247,954
8	10	ADOQUIN	117,400	4,300	0,860	248,814
8	10	ADOQUIN	117,600	4,300	0,860	249,674
8	10	ADOQUIN	117,800	4,300	0,860	250,534
8	10	ADOQUIN	118,000	4,300	0,860	251,394
8	10	ADOQUIN	118,200	4,300	0,860	252,254
8	10	ADOQUIN	118,400	4,300	0,860	253,114
8	10	ADOQUIN	118,600	4,300	0,860	253,974
8	10	ADOQUIN	118,800	4,300	0,860	254,835
8	10	ADOQUIN	119,000	4,300	0,860	255,695
8	10	ADOQUIN	119,200	4,300	0,860	256,555
8	10	ADOQUIN	119,400	4,300	0,860	257,415
8	10	ADOQUIN	119,600	4,300	0,860	258,275
8	10	ADOQUIN	119,800	4,300	0,860	259,135
8	10	ADOQUIN	120,000	4,300	0,860	259,995
8	10	ADOQUIN	120,200	4,300	0,860	260,855
8	10	ADOQUIN	120,400	4,300	0,860	261,715
8	10	ADOQUIN	120,600	4,300	0,860	262,575
8	10	ADOQUIN	120,800	4,300	0,860	263,435
8	10	ADOQUIN	121,000	4,300	0,860	264,295
8	10	ADOQUIN	121,200	4,300	0,860	265,155
8	10	ADOQUIN	121,400	4,300	0,860	266,015
8	10	ADOQUIN	121,600	4,300	0,860	266,875
8	10	ADOQUIN	121,800	4,300	0,860	267,735
8	10	ADOQUIN	122,000	4,300	0,860	268,595
8	10	ADOQUIN	122,200	4,300	0,860	269,455
8	10	ADOQUIN	122,400	4,300	0,860	270,315
8	10	ADOQUIN	122,600	4,300	0,860	271,175
8	10	ADOQUIN	122,800	4,300	0,860	272,035
8	10	ADOQUIN	123,000	4,300	0,860	272,895
8	10	ADOQUIN	123,200	4,300	0,860	273,755
8	10	ADOQUIN	123,400	4,300	0,860	274,616
8	10	ADOQUIN	123,600	4,300	0,860	275,476
8	10	ADOQUIN	123,800	4,300	0,860	276,336
8	10	ADOQUIN	124,000	4,300	0,860	277,196
8	10	ADOQUIN	124,200	4,300	0,860	278,056
8	10	ADOQUIN	124,400	4,300	0,860	278,916
8	10	ADOQUIN	124,531	4,300	0,563	279,479
8	10	ADOQUIN	125,000	4,300	2,017	281,496
8	10	ADOQUIN	125,500	4,300	2,150	283,646
8	10	ADOQUIN	126,000	4,300	2,150	285,796
8	10	ADOQUIN	126,500	4,300	2,150	287,946

8	10	ADOQUIN	127,000	4,300	2,150	290,096
8	10	ADOQUIN	127,500	4,300	2,150	292,246
8	10	ADOQUIN	128,000	4,300	2,150	294,397
8	10	ADOQUIN	128,500	4,300	2,150	296,547
8	10	ADOQUIN	129,000	4,300	2,150	298,697
8	10	ADOQUIN	129,500	4,300	2,150	300,847
8	10	ADOQUIN	130,000	4,300	2,150	302,997
8	10	ADOQUIN	130,500	4,300	2,150	305,147
8	10	ADOQUIN	131,000	4,300	2,150	307,297
8	10	ADOQUIN	131,500	4,300	2,150	309,447
8	10	ADOQUIN	132,000	4,300	2,150	311,597
8	10	ADOQUIN	132,500	4,300	2,150	313,747
8	10	ADOQUIN	133,000	4,300	2,150	315,898
8	10	ADOQUIN	133,500	4,300	2,150	318,048
8	10	ADOQUIN	134,000	4,300	2,150	320,198
8	10	ADOQUIN	134,430	4,300	1,849	322,047
8	10	ADOQUIN	134,500	4,300	0,301	322,348
8	10	ADOQUIN	135,000	4,300	2,150	324,498
8	10	ADOQUIN	135,500	4,300	2,150	326,648
8	10	ADOQUIN	136,000	4,300	2,150	328,798
8	10	ADOQUIN	136,500	4,300	2,150	330,948
8	10	ADOQUIN	137,000	4,300	2,150	333,098
8	10	ADOQUIN	137,431	4,300	1,853	334,952
8	10	ADOQUIN	137,500	4,300	0,297	335,249
8	10	ADOQUIN	138,000	4,300	2,150	337,399
8	10	ADOQUIN	138,500	4,300	2,150	339,549
8	10	ADOQUIN	139,000	4,300	2,150	341,699
8	10	ADOQUIN	139,331	4,300	1,423	343,122
8	10	ADOQUIN	139,400	4,300	0,297	343,419
8	10	ADOQUIN	139,600	4,300	0,860	344,279
8	10	ADOQUIN	139,800	4,300	0,860	345,139
8	10	ADOQUIN	140,000	4,300	0,860	345,999
8	10	ADOQUIN	140,200	4,300	0,860	346,859
8	10	ADOQUIN	140,400	4,300	0,860	347,719
8	10	ADOQUIN	140,600	4,300	0,860	348,579
8	10	ADOQUIN	140,800	4,300	0,860	349,439
8	10	ADOQUIN	141,000	4,300	0,860	350,299
8	10	ADOQUIN	141,200	4,300	0,860	351,159
8	10	ADOQUIN	141,231	4,300	0,133	351,293
8	10	ADOQUIN	141,400	4,300	0,727	352,019
8	10	ADOQUIN	141,600	4,300	0,860	352,879
8	10	ADOQUIN	141,800	4,300	0,860	353,739
8	10	ADOQUIN	142,000	4,300	0,860	354,600
8	10	ADOQUIN	142,200	4,300	0,860	355,460
8	10	ADOQUIN	142,400	4,300	0,860	356,320
8	10	ADOQUIN	142,600	4,300	0,860	357,180
8	10	ADOQUIN	142,800	4,300	0,860	358,040
8	10	ADOQUIN	143,000	4,300	0,860	358,900
8	10	ADOQUIN	143,200	4,300	0,860	359,760
8	10	ADOQUIN	143,400	4,300	0,860	360,620
8	10	ADOQUIN	143,600	4,300	0,860	361,480
8	10	ADOQUIN	143,800	4,300	0,860	362,340
8	10	ADOQUIN	144,000	4,300	0,860	363,200

8	10	ADOQUIN	144,200	4,300	0,860	364,060
8	10	ADOQUIN	144,400	4,300	0,860	364,920
8	10	ADOQUIN	144,600	4,300	0,860	365,780
8	10	ADOQUIN	144,800	4,300	0,860	366,640
8	10	ADOQUIN	145,000	4,300	0,860	367,500
8	10	ADOQUIN	145,200	4,300	0,860	368,360
8	10	ADOQUIN	145,400	4,300	0,860	369,220
8	10	ADOQUIN	145,600	4,300	0,860	370,080
8	10	ADOQUIN	145,800	4,300	0,860	370,940
8	10	ADOQUIN	146,000	4,300	0,860	371,800
8	10	ADOQUIN	146,200	4,300	0,860	372,660
8	10	ADOQUIN	146,400	4,300	0,860	373,520
8	10	ADOQUIN	146,600	4,300	0,860	374,381
8	10	ADOQUIN	146,800	4,300	0,860	375,241
8	10	ADOQUIN	147,000	4,300	0,860	376,101
8	10	ADOQUIN	147,200	4,300	0,860	376,961
8	10	ADOQUIN	147,400	4,300	0,860	377,821
8	10	ADOQUIN	147,600	4,300	0,860	378,681
8	10	ADOQUIN	147,800	4,300	0,860	379,541
8	10	ADOQUIN	148,000	4,300	0,860	380,401
8	10	ADOQUIN	148,200	4,300	0,860	381,261
8	10	ADOQUIN	148,400	4,300	0,860	382,121
8	10	ADOQUIN	148,600	4,300	0,860	382,981
8	10	ADOQUIN	148,800	4,300	0,860	383,841
8	10	ADOQUIN	149,000	4,300	0,860	384,701
8	10	ADOQUIN	149,200	4,300	0,860	385,561
8	10	ADOQUIN	149,400	4,300	0,860	386,421
8	10	ADOQUIN	149,600	4,300	0,860	387,281
8	10	ADOQUIN	149,800	4,300	0,860	388,141
8	10	ADOQUIN	150,000	4,300	0,860	389,001
8	10	ADOQUIN	150,200	4,300	0,860	389,861
8	10	ADOQUIN	150,400	4,300	0,860	390,721
8	10	ADOQUIN	150,600	4,300	0,860	391,581
8	10	ADOQUIN	150,800	4,300	0,860	392,441
8	10	ADOQUIN	151,000	4,300	0,860	393,301
8	10	ADOQUIN	151,200	4,300	0,860	394,162
8	10	ADOQUIN	151,400	4,300	0,860	395,022
8	10	ADOQUIN	151,600	4,300	0,860	395,882
8	10	ADOQUIN	151,800	4,300	0,860	396,742
8	10	ADOQUIN	152,000	4,300	0,860	397,602
8	10	ADOQUIN	152,200	4,300	0,860	398,462
8	10	ADOQUIN	152,400	4,300	0,860	399,322
8	10	ADOQUIN	152,600	4,300	0,860	400,182
8	10	ADOQUIN	152,800	4,300	0,860	401,042
8	10	ADOQUIN	153,000	4,300	0,860	401,902
8	10	ADOQUIN	153,200	4,300	0,860	402,762
8	10	ADOQUIN	153,400	4,300	0,860	403,622
8	10	ADOQUIN	153,600	4,300	0,860	404,482
8	10	ADOQUIN	153,800	4,300	0,860	405,342
8	10	ADOQUIN	154,000	4,300	0,860	406,202
8	10	ADOQUIN	154,200	4,300	0,860	407,062
8	10	ADOQUIN	154,400	4,300	0,860	407,922
8	10	ADOQUIN	154,600	4,300	0,860	408,782

8	10	ADOQUIN	154,800	4,300	0,860	409,642
8	10	ADOQUIN	155,000	4,300	0,860	410,502
8	10	ADOQUIN	155,200	4,300	0,860	411,362
8	10	ADOQUIN	155,400	4,300	0,860	412,222
8	10	ADOQUIN	155,600	4,300	0,860	413,082
8	10	ADOQUIN	155,800	4,300	0,860	413,942
8	10	ADOQUIN	155,845	4,300	0,194	414,136
8	10	ADOQUIN	156,000	4,300	0,667	414,803
8	10	ADOQUIN	156,500	4,300	2,150	416,953
8	10	ADOQUIN	157,000	4,300	2,150	419,103
8	10	ADOQUIN	157,500	4,300	2,150	421,253
8	10	ADOQUIN	158,000	4,300	2,150	423,403
8	10	ADOQUIN	158,500	4,300	2,150	425,553
8	10	ADOQUIN	159,000	4,300	2,150	427,703
8	10	ADOQUIN	159,500	4,300	2,150	429,853
8	10	ADOQUIN	160,000	4,300	2,150	432,003
8	10	ADOQUIN	160,415	4,300	1,785	433,788
8	10	ADOQUIN	160,600	4,300	0,796	434,584
8	10	ADOQUIN	160,800	4,300	0,860	435,444
8	10	ADOQUIN	161,000	4,300	0,860	436,304
8	10	ADOQUIN	161,200	4,300	0,860	437,164
8	10	ADOQUIN	161,400	4,300	0,860	438,024
8	10	ADOQUIN	161,600	4,300	0,860	438,884
8	10	ADOQUIN	161,800	4,300	0,860	439,744
8	10	ADOQUIN	162,000	4,300	0,860	440,604
8	10	ADOQUIN	162,200	4,300	0,860	441,464
8	10	ADOQUIN	162,400	4,300	0,860	442,324
8	10	ADOQUIN	162,600	4,300	0,860	443,184
8	10	ADOQUIN	162,800	4,300	0,860	444,044
8	10	ADOQUIN	163,000	4,300	0,860	444,904
8	10	ADOQUIN	163,200	4,300	0,860	445,764
8	10	ADOQUIN	163,400	4,300	0,860	446,624
8	10	ADOQUIN	163,600	4,300	0,860	447,484
8	10	ADOQUIN	163,800	4,300	0,860	448,344
8	10	ADOQUIN	163,943	4,300	0,615	448,959
8	10	ADOQUIN	163,943	4,300	0,000	448,959
8	10	ADOQUIN	164,000	4,300	0,245	449,204
8	10	ADOQUIN	164,200	4,300	0,860	450,064
8	10	ADOQUIN	164,400	4,300	0,860	450,924
8	10	ADOQUIN	164,600	4,300	0,860	451,784
8	10	ADOQUIN	164,800	4,300	0,860	452,644
8	10	ADOQUIN	165,000	4,300	0,860	453,504
8	10	ADOQUIN	165,200	4,300	0,860	454,365
8	10	ADOQUIN	165,400	4,300	0,860	455,225
8	10	ADOQUIN	165,600	4,300	0,860	456,085
8	10	ADOQUIN	165,800	4,300	0,860	456,945
8	10	ADOQUIN	166,000	4,300	0,860	457,805
8	10	ADOQUIN	166,200	4,300	0,860	458,665
8	10	ADOQUIN	166,400	4,300	0,860	459,525
8	10	ADOQUIN	166,600	4,300	0,860	460,385
8	10	ADOQUIN	166,800	4,300	0,860	461,245
8	10	ADOQUIN	167,000	4,300	0,860	462,105
8	10	ADOQUIN	167,200	4,300	0,860	462,965

8	10	ADOQUIN	167,400	4,300	0,860	463,825
8	10	ADOQUIN	167,600	4,300	0,860	464,685
8	10	ADOQUIN	167,800	4,300	0,860	465,545
8	10	ADOQUIN	168,000	4,300	0,860	466,405
8	10	ADOQUIN	168,200	4,300	0,860	467,265
8	10	ADOQUIN	168,400	4,300	0,860	468,125
8	10	ADOQUIN	168,600	4,300	0,860	468,985
8	10	ADOQUIN	168,800	4,300	0,860	469,845
8	10	ADOQUIN	168,943	4,300	0,615	470,460
8	10	ADOQUIN	169,000	4,300	0,245	470,705
8	10	ADOQUIN	169,200	4,300	0,860	471,565
8	10	ADOQUIN	169,279	4,300	0,340	471,905
8	10	ADOQUIN	169,400	4,300	0,520	472,425
8	10	ADOQUIN	169,600	4,300	0,860	473,285
8	10	ADOQUIN	169,800	4,300	0,860	474,146
8	10	ADOQUIN	169,879	4,300	0,340	474,485
8	10	ADOQUIN	170,000	4,300	0,520	475,006
8	10	ADOQUIN	170,140	4,300	0,602	475,608
8	10	ADOQUIN	170,200	4,300	0,258	475,866
8	10	ADOQUIN	170,400	4,300	0,860	476,726
8	10	ADOQUIN	170,479	4,300	0,340	477,065
8	10	ADOQUIN	170,600	4,300	0,520	477,586
8	10	ADOQUIN	170,713	4,300	0,486	478,072
8	10	ADOQUIN	170,731	4,300	0,077	478,149

RESUMEN POR CAPAS

EJE	CAPA	P.K.		AREA ACUMULADA
8	1	ZAHORRA		520,871
8	9	ARENA		478,149
8	10	ADOQUIN		478,149
8		TOTAL		1.477,170

AREAS DE RIEGOS

EJE	CAPA	P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
9	1	ZAHORRA	5,925	4,000	0,000
9	1	ZAHORRA	6,000	4,000	0,300
9	1	ZAHORRA	6,413	4,000	1,952
9	1	ZAHORRA	6,500	4,000	2,300
9	1	ZAHORRA	6,795	4,000	3,480
9	1	ZAHORRA	6,805	4,000	3,520
9	1	ZAHORRA	7,000	4,000	4,300
9	1	ZAHORRA	7,500	4,000	6,300
9	1	ZAHORRA	7,801	4,000	7,504
9	1	ZAHORRA	7,858	4,000	7,732
9	1	ZAHORRA	7,863	4,000	7,752
9	1	ZAHORRA	7,868	4,000	7,772
9	1	ZAHORRA	8,000	4,000	8,300
9	1	ZAHORRA	8,058	4,000	8,532
9	1	ZAHORRA	8,500	3,558	10,202
9	1	ZAHORRA	9,000	3,059	11,857
9	1	ZAHORRA	9,500	2,560	13,261
9	1	ZAHORRA	10,000	2,061	14,416
9	1	ZAHORRA	10,051	2,010	14,520
9	1	ZAHORRA	10,052	2,018	14,522

9	1	ZAHORRA	10,053	2,046	0,002	14,524
9	1	ZAHORRA	10,054	2,096	0,002	14,526
9	1	ZAHORRA	10,055	2,172	0,002	14,528
9	1	ZAHORRA	10,056	2,277	0,002	14,531
9	1	ZAHORRA	10,057	2,418	0,002	14,533
9	1	ZAHORRA	10,058	2,603	0,003	14,535
9	1	ZAHORRA	10,059	2,807	0,003	14,538
9	1	ZAHORRA	10,060	2,523	0,003	14,541
9	1	ZAHORRA	10,061	2,346	0,002	14,543
9	1	ZAHORRA	10,062	2,213	0,002	14,546
9	1	ZAHORRA	10,063	2,115	0,002	14,548
9	1	ZAHORRA	10,064	2,044	0,002	14,550
9	1	ZAHORRA	10,065	1,997	0,002	14,552
9	1	ZAHORRA	10,066	1,972	0,002	14,554
9	1	ZAHORRA	10,067	1,966	0,002	14,556
9	1	ZAHORRA	10,500	2,380	0,941	15,497
9	1	ZAHORRA	11,000	2,858	1,309	16,806
9	1	ZAHORRA	11,500	3,335	1,548	18,354
9	1	ZAHORRA	12,000	3,813	1,787	20,142
9	1	ZAHORRA	12,060	3,869	0,230	20,372
9	1	ZAHORRA	12,500	3,967	1,724	22,096
9	1	ZAHORRA	13,000	3,969	1,984	24,080
9	1	ZAHORRA	13,500	3,972	1,985	26,066
9	1	ZAHORRA	13,888	3,974	1,541	27,607
9	1	ZAHORRA	14,000	3,974	0,445	28,052
9	1	ZAHORRA	14,500	3,977	1,988	30,040
9	1	ZAHORRA	14,532	3,977	0,127	30,167
9	1	ZAHORRA	14,542	3,977	0,040	30,207
9	1	ZAHORRA	15,000	3,979	1,822	32,029
9	1	ZAHORRA	15,500	3,982	1,990	34,019
9	1	ZAHORRA	16,000	3,984	1,991	36,010
9	1	ZAHORRA	16,500	3,986	1,993	38,003
9	1	ZAHORRA	17,000	3,989	1,994	39,997
9	1	ZAHORRA	17,500	3,991	1,995	41,992
9	1	ZAHORRA	17,537	3,992	0,148	42,140
9	1	ZAHORRA	17,605	3,993	0,271	42,411
9	1	ZAHORRA	17,678	3,994	0,292	42,703
9	1	ZAHORRA	17,742	3,994	0,256	42,958
9	1	ZAHORRA	17,789	3,995	0,188	43,146
9	1	ZAHORRA	17,810	3,995	0,084	43,230
9	1	ZAHORRA	17,827	3,996	0,068	43,298
9	1	ZAHORRA	17,861	3,996	0,136	43,434
9	1	ZAHORRA	17,900	3,997	0,156	43,589
9	1	ZAHORRA	17,924	3,997	0,096	43,685
9	1	ZAHORRA	17,956	3,997	0,128	43,813
9	1	ZAHORRA	17,983	3,998	0,108	43,921
9	1	ZAHORRA	18,000	3,998	0,068	43,989
9	1	ZAHORRA	18,010	3,998	0,040	44,029
9	1	ZAHORRA	18,034	3,998	0,096	44,125
9	1	ZAHORRA	18,063	3,998	0,116	44,241
9	1	ZAHORRA	18,092	3,998	0,116	44,357
9	1	ZAHORRA	18,116	3,998	0,096	44,453
9	1	ZAHORRA	18,140	3,998	0,096	44,549

9	1	ZAHORRA	18,156	3,998	0,064	44,613
9	1	ZAHORRA	18,194	3,998	0,152	44,765
9	1	ZAHORRA	18,231	3,998	0,148	44,913
9	1	ZAHORRA	18,244	3,998	0,052	44,965
9	1	ZAHORRA	18,280	3,998	0,144	45,109
9	1	ZAHORRA	18,316	3,998	0,144	45,253
9	1	ZAHORRA	18,346	3,998	0,120	45,372
9	1	ZAHORRA	18,371	3,998	0,100	45,472
9	1	ZAHORRA	18,391	3,998	0,080	45,552
9	1	ZAHORRA	18,416	3,998	0,100	45,652
9	1	ZAHORRA	18,444	3,998	0,112	45,764
9	1	ZAHORRA	18,463	3,998	0,076	45,840
9	1	ZAHORRA	18,482	3,998	0,076	45,916
9	1	ZAHORRA	18,500	3,998	0,072	45,988
9	1	ZAHORRA	18,510	3,998	0,040	46,028
9	1	ZAHORRA	18,540	3,998	0,120	46,148
9	1	ZAHORRA	18,579	3,998	0,156	46,304
9	1	ZAHORRA	18,622	3,998	0,172	46,476
9	1	ZAHORRA	18,653	3,998	0,124	46,600
9	1	ZAHORRA	18,681	3,998	0,112	46,712
9	1	ZAHORRA	18,721	3,998	0,160	46,872
9	1	ZAHORRA	18,734	3,998	0,052	46,924
9	1	ZAHORRA	18,770	3,998	0,144	47,068
9	1	ZAHORRA	18,805	3,998	0,140	47,208
9	1	ZAHORRA	18,843	3,998	0,152	47,359
9	1	ZAHORRA	18,866	3,998	0,092	47,451
9	1	ZAHORRA	18,890	3,998	0,096	47,547
9	1	ZAHORRA	18,900	3,981	0,040	47,587
9	1	ZAHORRA	19,000	2,423	0,320	47,908
9	1	ZAHORRA	19,500	2,425	1,212	49,120
9	1	ZAHORRA	20,000	2,124	1,137	50,257
9	1	ZAHORRA	20,068	2,009	0,141	50,398
9	1	ZAHORRA	20,069	2,013	0,002	50,400
9	1	ZAHORRA	20,070	2,036	0,002	50,402
9	1	ZAHORRA	20,071	2,080	0,002	50,404
9	1	ZAHORRA	20,072	2,148	0,002	50,406
9	1	ZAHORRA	20,073	2,245	0,002	50,408
9	1	ZAHORRA	20,074	2,335	0,002	50,410
9	1	ZAHORRA	20,075	2,188	0,002	50,413
9	1	ZAHORRA	20,076	2,107	0,002	50,415
9	1	ZAHORRA	20,077	2,053	0,002	50,417
9	1	ZAHORRA	20,078	2,020	0,002	50,419
9	1	ZAHORRA	20,079	2,009	0,002	50,421
9	1	ZAHORRA	20,500	2,430	0,934	51,355
9	1	ZAHORRA	21,000	2,427	1,214	52,570
9	1	ZAHORRA	21,257	2,426	0,624	53,193
9	1	ZAHORRA	21,282	3,998	0,080	53,273
9	1	ZAHORRA	21,308	3,998	0,104	53,377
9	1	ZAHORRA	21,384	3,998	0,304	53,681
9	1	ZAHORRA	21,417	3,998	0,132	53,813
9	1	ZAHORRA	21,426	3,998	0,036	53,849
9	1	ZAHORRA	21,434	3,998	0,032	53,881
9	1	ZAHORRA	21,436	3,998	0,008	53,889

9	1	ZAHORRA	21,440	3,998	0,016	53,905
9	1	ZAHORRA	21,444	3,998	0,016	53,921
9	1	ZAHORRA	21,466	3,998	0,088	54,009
9	1	ZAHORRA	21,500	3,998	0,136	54,145
9	1	ZAHORRA	21,516	3,998	0,064	54,209
9	1	ZAHORRA	21,567	3,998	0,204	54,413
9	1	ZAHORRA	21,626	3,998	0,236	54,649
9	1	ZAHORRA	21,668	3,998	0,168	54,817
9	1	ZAHORRA	21,724	3,998	0,224	55,041
9	1	ZAHORRA	21,772	3,998	0,192	55,232
9	1	ZAHORRA	21,817	3,998	0,180	55,412
9	1	ZAHORRA	21,890	3,998	0,292	55,704
9	1	ZAHORRA	21,959	3,998	0,276	55,980
9	1	ZAHORRA	21,981	3,998	0,088	56,068
9	1	ZAHORRA	22,000	3,998	0,076	56,144
9	1	ZAHORRA	22,044	3,998	0,176	56,320
9	1	ZAHORRA	22,095	3,998	0,204	56,524
9	1	ZAHORRA	22,146	3,998	0,204	56,728
9	1	ZAHORRA	22,177	3,998	0,124	56,852
9	1	ZAHORRA	22,254	3,998	0,308	57,160
9	1	ZAHORRA	22,295	3,998	0,164	57,323
9	1	ZAHORRA	22,342	3,998	0,188	57,511
9	1	ZAHORRA	22,374	3,998	0,128	57,639
9	1	ZAHORRA	22,389	3,998	0,060	57,699
9	1	ZAHORRA	22,422	3,998	0,132	57,831
9	1	ZAHORRA	22,440	3,998	0,072	57,903
9	1	ZAHORRA	22,462	3,998	0,088	57,991
9	1	ZAHORRA	22,480	3,998	0,072	58,063
9	1	ZAHORRA	22,493	3,998	0,052	58,115
9	1	ZAHORRA	22,500	3,998	0,028	58,143
9	1	ZAHORRA	23,000	3,998	1,999	60,142
9	1	ZAHORRA	23,433	3,998	1,731	61,873
9	1	ZAHORRA	23,443	3,998	0,040	61,913
9	1	ZAHORRA	23,494	3,998	0,204	62,117
9	1	ZAHORRA	23,500	3,998	0,024	62,141
9	1	ZAHORRA	23,504	3,998	0,016	62,157
9	1	ZAHORRA	23,602	3,998	0,392	62,549
9	1	ZAHORRA	23,727	3,998	0,500	63,049
9	1	ZAHORRA	23,727	3,998	0,000	63,049
9	1	ZAHORRA	23,728	0,000	0,002	63,051
9	1	ZAHORRA	23,728	0,000	0,000	63,051
9	1	ZAHORRA	26,822	4,132	0,000	63,051
9	1	ZAHORRA	26,911	4,132	0,368	63,418
9	1	ZAHORRA	26,914	4,132	0,012	63,431
9	1	ZAHORRA	27,000	4,132	0,355	63,786
9	1	ZAHORRA	27,011	4,132	0,045	63,832
9	1	ZAHORRA	27,015	4,132	0,017	63,848
9	1	ZAHORRA	27,022	4,132	0,029	63,877
9	1	ZAHORRA	27,025	4,132	0,012	63,889
9	1	ZAHORRA	27,026	4,132	0,004	63,894
9	1	ZAHORRA	27,040	4,132	0,058	63,951
9	1	ZAHORRA	27,041	4,132	0,004	63,955
9	1	ZAHORRA	27,056	4,132	0,062	64,017

9	1	ZAHORRA	27,068	4,132	0,050	64,067
9	1	ZAHORRA	27,075	4,132	0,029	64,096
9	1	ZAHORRA	27,081	4,132	0,025	64,121
9	1	ZAHORRA	27,085	4,132	0,017	64,137
9	1	ZAHORRA	27,092	4,132	0,029	64,166
9	1	ZAHORRA	27,100	2,154	0,025	64,191
9	1	ZAHORRA	27,102	2,129	0,004	64,196
9	1	ZAHORRA	27,106	2,125	0,009	64,204
9	1	ZAHORRA	27,107	2,095	0,002	64,206
9	1	ZAHORRA	27,116	1,936	0,018	64,224
9	1	ZAHORRA	27,130	1,648	0,025	64,249
9	1	ZAHORRA	27,137	1,522	0,011	64,261
9	1	ZAHORRA	27,140	1,455	0,004	64,265
9	1	ZAHORRA	27,147	1,416	0,010	64,275
9	1	ZAHORRA	27,235	0,927	0,103	64,378
9	1	ZAHORRA	27,269	0,738	0,028	64,407
9	1	ZAHORRA	27,322	0,435	0,031	64,438
9	1	ZAHORRA	27,402	0,000	0,017	64,455
9	1	ZAHORRA	27,408	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	27,411	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	27,500	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	27,575	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	28,000	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	28,500	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	29,000	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	29,012	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	29,284	0,000	0,000	64,455
9	1	ZAHORRA	29,289	0,000	0,000	64,455
9	3	HM15	2,250	4,000	0,000	0,000
9	3	HM15	2,255	4,000	0,020	0,020
9	3	HM15	2,263	4,000	0,032	0,052
9	3	HM15	2,269	4,000	0,024	0,076
9	3	HM15	2,297	4,000	0,112	0,188
9	3	HM15	2,450	4,000	0,612	0,800
9	3	HM15	2,451	4,000	0,004	0,804
9	3	HM15	2,500	4,000	0,196	1,000
9	3	HM15	2,566	4,000	0,264	1,264
9	3	HM15	2,619	4,000	0,212	1,476
9	3	HM15	3,000	4,000	1,524	3,000
9	3	HM15	3,031	4,000	0,124	3,124
9	3	HM15	3,408	4,000	1,508	4,632
9	3	HM15	3,500	4,000	0,368	5,000
9	3	HM15	3,869	4,000	1,476	6,476
9	3	HM15	4,000	4,000	0,524	7,000
9	3	HM15	4,434	4,000	1,736	8,736
9	3	HM15	4,500	4,000	0,264	9,000
9	3	HM15	4,635	4,000	0,540	9,540
9	3	HM15	5,000	4,000	1,460	11,000
9	3	HM15	5,009	4,000	0,036	11,036
9	3	HM15	5,478	4,000	1,876	12,912
9	3	HM15	5,500	4,000	0,088	13,000
9	3	HM15	5,631	4,000	0,524	13,524
9	3	HM15	5,739	4,000	0,432	13,956

9	3	HM15	5,790	4,000	0,204	14,160
9	3	HM15	5,800	4,000	0,040	14,200
9	3	HM15	5,897	3,800	0,378	14,578
9	3	HM15	5,897	3,800	0,000	14,578
9	3	HM15	5,898	4,000	0,004	14,582
9	3	HM15	23,729	3,998	0,000	14,582
9	3	HM15	24,000	3,998	1,083	15,666
9	3	HM15	24,500	3,998	1,999	17,665
9	3	HM15	24,586	3,998	0,344	18,008
9	3	HM15	24,596	3,998	0,040	18,048
9	3	HM15	25,000	3,998	1,615	19,664
9	3	HM15	25,500	3,998	1,999	21,663
9	3	HM15	26,000	3,998	1,999	23,662
9	3	HM15	26,500	3,998	1,999	25,661
9	3	HM15	26,637	3,998	0,548	26,208
9	3	HM15	26,728	3,998	0,364	26,572
9	3	HM15	26,728	3,998	0,000	26,572
9	3	HM15	26,729	4,196	0,004	26,576
9	9	ARENA	5,925	3,800	0,000	0,000
9	9	ARENA	6,000	3,800	0,285	0,285
9	9	ARENA	6,413	3,800	1,569	1,854
9	9	ARENA	6,500	3,800	0,331	2,185
9	9	ARENA	6,795	3,800	1,121	3,306
9	9	ARENA	6,805	3,800	0,038	3,344
9	9	ARENA	7,000	3,800	0,741	4,085
9	9	ARENA	7,500	3,800	1,900	5,985
9	9	ARENA	7,801	3,800	1,144	7,129
9	9	ARENA	7,858	3,800	0,217	7,345
9	9	ARENA	7,863	3,800	0,019	7,364
9	9	ARENA	7,868	3,800	0,019	7,383
9	9	ARENA	8,000	3,800	0,502	7,885
9	9	ARENA	8,058	3,800	0,220	8,105
9	9	ARENA	8,500	3,458	1,604	9,709
9	9	ARENA	9,000	2,959	1,604	11,314
9	9	ARENA	9,500	2,460	1,355	12,668
9	9	ARENA	10,000	1,961	1,105	13,774
9	9	ARENA	10,051	1,910	0,099	13,872
9	9	ARENA	10,052	1,918	0,002	13,874
9	9	ARENA	10,053	1,947	0,002	13,876
9	9	ARENA	10,054	1,997	0,002	13,878
9	9	ARENA	10,055	2,073	0,002	13,880
9	9	ARENA	10,056	2,178	0,002	13,882
9	9	ARENA	10,057	2,319	0,002	13,884
9	9	ARENA	10,058	2,504	0,002	13,887
9	9	ARENA	10,059	2,708	0,003	13,889
9	9	ARENA	10,060	2,424	0,003	13,892
9	9	ARENA	10,061	2,247	0,002	13,894
9	9	ARENA	10,062	2,114	0,002	13,897
9	9	ARENA	10,063	2,016	0,002	13,899
9	9	ARENA	10,064	1,945	0,002	13,901
9	9	ARENA	10,065	1,898	0,002	13,903
9	9	ARENA	10,066	1,873	0,002	13,904
9	9	ARENA	10,067	1,867	0,002	13,906

9	9	ARENA	10,500	2,281	0,898	14,804
9	9	ARENA	11,000	2,759	1,260	16,064
9	9	ARENA	11,500	3,236	1,499	17,563
9	9	ARENA	12,000	3,714	1,738	19,301
9	9	ARENA	12,060	3,767	0,224	19,525
9	9	ARENA	12,500	3,769	1,658	21,183
9	9	ARENA	13,000	3,771	1,885	23,068
9	9	ARENA	13,500	3,774	1,886	24,955
9	9	ARENA	13,888	3,776	1,465	26,419
9	9	ARENA	14,000	3,776	0,423	26,842
9	9	ARENA	14,500	3,779	1,889	28,731
9	9	ARENA	14,532	3,779	0,121	28,852
9	9	ARENA	14,542	3,779	0,038	28,890
9	9	ARENA	15,000	3,781	1,731	30,621
9	9	ARENA	15,500	3,784	1,891	32,512
9	9	ARENA	16,000	3,786	1,892	34,404
9	9	ARENA	16,500	3,788	1,894	36,298
9	9	ARENA	17,000	3,791	1,895	38,193
9	9	ARENA	17,500	3,793	1,896	40,089
9	9	ARENA	17,537	3,794	0,140	40,229
9	9	ARENA	17,605	3,795	0,258	40,487
9	9	ARENA	17,678	3,796	0,277	40,764
9	9	ARENA	17,742	3,796	0,243	41,007
9	9	ARENA	17,789	3,797	0,178	41,186
9	9	ARENA	17,810	3,798	0,080	41,265
9	9	ARENA	17,827	3,798	0,065	41,330
9	9	ARENA	17,861	3,798	0,129	41,459
9	9	ARENA	17,900	3,799	0,148	41,607
9	9	ARENA	17,924	3,799	0,091	41,698
9	9	ARENA	17,956	3,799	0,122	41,820
9	9	ARENA	17,983	3,800	0,103	41,923
9	9	ARENA	18,000	3,800	0,065	41,987
9	9	ARENA	18,010	3,800	0,038	42,025
9	9	ARENA	18,034	3,800	0,091	42,116
9	9	ARENA	18,063	3,800	0,110	42,227
9	9	ARENA	18,092	3,800	0,110	42,337
9	9	ARENA	18,116	3,800	0,091	42,428
9	9	ARENA	18,140	3,800	0,091	42,519
9	9	ARENA	18,156	3,800	0,061	42,580
9	9	ARENA	18,194	3,800	0,144	42,724
9	9	ARENA	18,231	3,800	0,141	42,865
9	9	ARENA	18,244	3,800	0,049	42,914
9	9	ARENA	18,280	3,800	0,137	43,051
9	9	ARENA	18,316	3,800	0,137	43,188
9	9	ARENA	18,346	3,800	0,114	43,302
9	9	ARENA	18,371	3,800	0,095	43,397
9	9	ARENA	18,391	3,800	0,076	43,473
9	9	ARENA	18,416	3,800	0,095	43,568
9	9	ARENA	18,444	3,800	0,106	43,674
9	9	ARENA	18,463	3,800	0,072	43,747
9	9	ARENA	18,482	3,800	0,072	43,819
9	9	ARENA	18,500	3,800	0,068	43,887
9	9	ARENA	18,510	3,800	0,038	43,925

9	9	ARENA	18,540	3,800	0,114	44,039
9	9	ARENA	18,579	3,800	0,148	44,187
9	9	ARENA	18,622	3,800	0,163	44,351
9	9	ARENA	18,653	3,800	0,118	44,469
9	9	ARENA	18,681	3,800	0,106	44,575
9	9	ARENA	18,721	3,800	0,152	44,727
9	9	ARENA	18,734	3,800	0,049	44,776
9	9	ARENA	18,770	3,800	0,137	44,913
9	9	ARENA	18,805	3,800	0,133	45,046
9	9	ARENA	18,843	3,800	0,144	45,191
9	9	ARENA	18,866	3,800	0,087	45,278
9	9	ARENA	18,890	3,800	0,091	45,369
9	9	ARENA	18,900	3,800	0,038	45,407
9	9	ARENA	19,000	2,388	0,309	45,717
9	9	ARENA	19,500	2,390	1,194	46,911
9	9	ARENA	20,000	2,025	1,104	48,015
9	9	ARENA	20,068	1,910	0,134	48,149
9	9	ARENA	20,069	1,914	0,002	48,151
9	9	ARENA	20,070	1,937	0,002	48,153
9	9	ARENA	20,071	1,981	0,002	48,155
9	9	ARENA	20,072	2,049	0,002	48,157
9	9	ARENA	20,073	2,146	0,002	48,159
9	9	ARENA	20,074	2,235	0,002	48,161
9	9	ARENA	20,075	2,089	0,002	48,163
9	9	ARENA	20,076	2,008	0,002	48,165
9	9	ARENA	20,077	1,954	0,002	48,167
9	9	ARENA	20,078	1,921	0,002	48,169
9	9	ARENA	20,079	1,910	0,002	48,171
9	9	ARENA	20,500	2,396	0,906	49,077
9	9	ARENA	21,000	2,392	1,197	50,274
9	9	ARENA	21,257	2,391	0,615	50,889
9	9	ARENA	21,282	3,800	0,077	50,966
9	9	ARENA	21,308	3,800	0,099	51,065
9	9	ARENA	21,384	3,800	0,289	51,354
9	9	ARENA	21,417	3,800	0,125	51,479
9	9	ARENA	21,426	3,800	0,034	51,513
9	9	ARENA	21,434	3,800	0,030	51,544
9	9	ARENA	21,436	3,800	0,008	51,551
9	9	ARENA	21,440	3,800	0,015	51,567
9	9	ARENA	21,444	3,800	0,015	51,582
9	9	ARENA	21,466	3,800	0,084	51,665
9	9	ARENA	21,500	3,800	0,129	51,795
9	9	ARENA	21,516	3,800	0,061	51,855
9	9	ARENA	21,567	3,800	0,194	52,049
9	9	ARENA	21,626	3,800	0,224	52,273
9	9	ARENA	21,668	3,800	0,160	52,433
9	9	ARENA	21,724	3,800	0,213	52,646
9	9	ARENA	21,772	3,800	0,182	52,828
9	9	ARENA	21,817	3,800	0,171	52,999
9	9	ARENA	21,890	3,800	0,277	53,277
9	9	ARENA	21,959	3,800	0,262	53,539
9	9	ARENA	21,981	3,800	0,084	53,622
9	9	ARENA	22,000	3,800	0,072	53,695

9	9	ARENA	22,044	3,800	0,167	53,862
9	9	ARENA	22,095	3,800	0,194	54,056
9	9	ARENA	22,146	3,800	0,194	54,249
9	9	ARENA	22,177	3,800	0,118	54,367
9	9	ARENA	22,254	3,800	0,293	54,660
9	9	ARENA	22,295	3,800	0,156	54,816
9	9	ARENA	22,342	3,800	0,179	54,994
9	9	ARENA	22,374	3,800	0,122	55,116
9	9	ARENA	22,389	3,800	0,057	55,173
9	9	ARENA	22,422	3,800	0,125	55,298
9	9	ARENA	22,440	3,800	0,068	55,367
9	9	ARENA	22,462	3,800	0,084	55,450
9	9	ARENA	22,480	3,800	0,068	55,519
9	9	ARENA	22,493	3,800	0,049	55,568
9	9	ARENA	22,500	3,800	0,027	55,595
9	9	ARENA	23,000	3,800	1,900	57,495
9	9	ARENA	23,433	3,800	1,645	59,140
9	9	ARENA	23,443	3,800	0,038	59,178
9	9	ARENA	23,494	3,800	0,194	59,372
9	9	ARENA	23,500	3,800	0,023	59,395
9	9	ARENA	23,504	3,800	0,015	59,410
9	9	ARENA	23,602	3,800	0,372	59,782
9	9	ARENA	23,727	3,800	0,475	60,257
9	9	ARENA	23,727	3,800	0,000	60,257
9	9	ARENA	23,728	3,800	0,004	60,261
9	9	ARENA	23,728	3,800	0,000	60,261
9	9	ARENA	26,822	3,889	0,000	60,261
9	9	ARENA	26,911	3,889	0,346	60,607
9	9	ARENA	26,914	3,889	0,012	60,619
9	9	ARENA	27,000	3,889	0,334	60,953
9	9	ARENA	27,011	3,889	0,043	60,996
9	9	ARENA	27,015	3,889	0,016	61,012
9	9	ARENA	27,022	3,889	0,027	61,039
9	9	ARENA	27,025	3,889	0,012	61,051
9	9	ARENA	27,026	3,889	0,004	61,054
9	9	ARENA	27,040	3,889	0,054	61,109
9	9	ARENA	27,041	3,889	0,004	61,113
9	9	ARENA	27,056	3,889	0,058	61,171
9	9	ARENA	27,068	3,889	0,047	61,218
9	9	ARENA	27,075	3,889	0,027	61,245
9	9	ARENA	27,081	3,889	0,023	61,268
9	9	ARENA	27,085	3,889	0,016	61,284
9	9	ARENA	27,092	3,889	0,027	61,311
9	9	ARENA	27,100	1,987	0,024	61,335
9	9	ARENA	27,102	1,985	0,004	61,339
9	9	ARENA	27,106	1,981	0,008	61,346
9	9	ARENA	27,107	1,951	0,002	61,348
9	9	ARENA	27,116	1,792	0,017	61,365
9	9	ARENA	27,130	1,504	0,023	61,388
9	9	ARENA	27,137	1,378	0,010	61,398
9	9	ARENA	27,140	1,311	0,004	61,403
9	9	ARENA	27,147	1,272	0,009	61,412
9	9	ARENA	27,235	0,783	0,090	61,502

9	9	ARENA	27,269	0,595	0,023	61,525
9	9	ARENA	27,322	0,291	0,023	61,549
9	9	ARENA	27,402	0,000	0,012	61,561
9	9	ARENA	27,408	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	27,411	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	27,500	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	27,575	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	28,000	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	28,500	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	29,000	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	29,012	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	29,284	0,000	0,000	61,561
9	9	ARENA	29,289	0,000	0,000	61,561
9	10	ADOQUIN	5,925	3,800	0,000	0,000
9	10	ADOQUIN	6,000	3,800	0,285	0,285
9	10	ADOQUIN	6,413	3,800	1,569	1,854
9	10	ADOQUIN	6,500	3,800	0,331	2,185
9	10	ADOQUIN	6,795	3,800	1,121	3,306
9	10	ADOQUIN	6,805	3,800	0,038	3,344
9	10	ADOQUIN	7,000	3,800	0,741	4,085
9	10	ADOQUIN	7,500	3,800	1,900	5,985
9	10	ADOQUIN	7,801	3,800	1,144	7,129
9	10	ADOQUIN	7,858	3,800	0,217	7,345
9	10	ADOQUIN	7,863	3,800	0,019	7,364
9	10	ADOQUIN	7,868	3,800	0,019	7,383
9	10	ADOQUIN	8,000	3,800	0,502	7,885
9	10	ADOQUIN	8,058	3,800	0,220	8,105
9	10	ADOQUIN	8,500	3,458	1,604	9,709
9	10	ADOQUIN	9,000	2,959	1,604	11,314
9	10	ADOQUIN	9,500	2,460	1,355	12,668
9	10	ADOQUIN	10,000	1,961	1,105	13,774
9	10	ADOQUIN	10,051	1,910	0,099	13,872
9	10	ADOQUIN	10,052	1,918	0,002	13,874
9	10	ADOQUIN	10,053	1,947	0,002	13,876
9	10	ADOQUIN	10,054	1,997	0,002	13,878
9	10	ADOQUIN	10,055	2,073	0,002	13,880
9	10	ADOQUIN	10,056	2,178	0,002	13,882
9	10	ADOQUIN	10,057	2,319	0,002	13,884
9	10	ADOQUIN	10,058	2,504	0,002	13,887
9	10	ADOQUIN	10,059	2,708	0,003	13,889
9	10	ADOQUIN	10,060	2,424	0,003	13,892
9	10	ADOQUIN	10,061	2,247	0,002	13,894
9	10	ADOQUIN	10,062	2,114	0,002	13,897
9	10	ADOQUIN	10,063	2,016	0,002	13,899
9	10	ADOQUIN	10,064	1,945	0,002	13,901
9	10	ADOQUIN	10,065	1,898	0,002	13,903
9	10	ADOQUIN	10,066	1,873	0,002	13,904
9	10	ADOQUIN	10,067	1,867	0,002	13,906
9	10	ADOQUIN	10,500	2,281	0,898	14,804
9	10	ADOQUIN	11,000	2,759	1,260	16,064
9	10	ADOQUIN	11,500	3,236	1,499	17,563
9	10	ADOQUIN	12,000	3,714	1,738	19,301
9	10	ADOQUIN	12,060	3,767	0,224	19,525

9	10	ADOQUIN	12,500	3,769	1,658	21,183
9	10	ADOQUIN	13,000	3,771	1,885	23,068
9	10	ADOQUIN	13,500	3,774	1,886	24,955
9	10	ADOQUIN	13,888	3,776	1,465	26,419
9	10	ADOQUIN	14,000	3,776	0,423	26,842
9	10	ADOQUIN	14,500	3,779	1,889	28,731
9	10	ADOQUIN	14,532	3,779	0,121	28,852
9	10	ADOQUIN	14,542	3,779	0,038	28,890
9	10	ADOQUIN	15,000	3,781	1,731	30,621
9	10	ADOQUIN	15,500	3,784	1,891	32,512
9	10	ADOQUIN	16,000	3,786	1,892	34,404
9	10	ADOQUIN	16,500	3,788	1,894	36,298
9	10	ADOQUIN	17,000	3,791	1,895	38,193
9	10	ADOQUIN	17,500	3,793	1,896	40,089
9	10	ADOQUIN	17,537	3,794	0,140	40,229
9	10	ADOQUIN	17,605	3,795	0,258	40,487
9	10	ADOQUIN	17,678	3,796	0,277	40,764
9	10	ADOQUIN	17,742	3,796	0,243	41,007
9	10	ADOQUIN	17,789	3,797	0,178	41,186
9	10	ADOQUIN	17,810	3,798	0,080	41,265
9	10	ADOQUIN	17,827	3,798	0,065	41,330
9	10	ADOQUIN	17,861	3,798	0,129	41,459
9	10	ADOQUIN	17,900	3,799	0,148	41,607
9	10	ADOQUIN	17,924	3,799	0,091	41,698
9	10	ADOQUIN	17,956	3,799	0,122	41,820
9	10	ADOQUIN	17,983	3,800	0,103	41,923
9	10	ADOQUIN	18,000	3,800	0,065	41,987
9	10	ADOQUIN	18,010	3,800	0,038	42,025
9	10	ADOQUIN	18,034	3,800	0,091	42,116
9	10	ADOQUIN	18,063	3,800	0,110	42,227
9	10	ADOQUIN	18,092	3,800	0,110	42,337
9	10	ADOQUIN	18,116	3,800	0,091	42,428
9	10	ADOQUIN	18,140	3,800	0,091	42,519
9	10	ADOQUIN	18,156	3,800	0,061	42,580
9	10	ADOQUIN	18,194	3,800	0,144	42,724
9	10	ADOQUIN	18,231	3,800	0,141	42,865
9	10	ADOQUIN	18,244	3,800	0,049	42,914
9	10	ADOQUIN	18,280	3,800	0,137	43,051
9	10	ADOQUIN	18,316	3,800	0,137	43,188
9	10	ADOQUIN	18,346	3,800	0,114	43,302
9	10	ADOQUIN	18,371	3,800	0,095	43,397
9	10	ADOQUIN	18,391	3,800	0,076	43,473
9	10	ADOQUIN	18,416	3,800	0,095	43,568
9	10	ADOQUIN	18,444	3,800	0,106	43,674
9	10	ADOQUIN	18,463	3,800	0,072	43,747
9	10	ADOQUIN	18,482	3,800	0,072	43,819
9	10	ADOQUIN	18,500	3,800	0,068	43,887
9	10	ADOQUIN	18,510	3,800	0,038	43,925
9	10	ADOQUIN	18,540	3,800	0,114	44,039
9	10	ADOQUIN	18,579	3,800	0,148	44,187
9	10	ADOQUIN	18,622	3,800	0,163	44,351
9	10	ADOQUIN	18,653	3,800	0,118	44,469
9	10	ADOQUIN	18,681	3,800	0,106	44,575

9	10	ADOQUIN	18,721	3,800	0,152	44,727
9	10	ADOQUIN	18,734	3,800	0,049	44,776
9	10	ADOQUIN	18,770	3,800	0,137	44,913
9	10	ADOQUIN	18,805	3,800	0,133	45,046
9	10	ADOQUIN	18,843	3,800	0,144	45,191
9	10	ADOQUIN	18,866	3,800	0,087	45,278
9	10	ADOQUIN	18,890	3,800	0,091	45,369
9	10	ADOQUIN	18,900	3,800	0,038	45,407
9	10	ADOQUIN	19,000	2,515	0,316	45,723
9	10	ADOQUIN	19,500	2,518	1,258	46,981
9	10	ADOQUIN	20,000	2,025	1,136	48,117
9	10	ADOQUIN	20,068	1,910	0,134	48,251
9	10	ADOQUIN	20,069	1,914	0,002	48,253
9	10	ADOQUIN	20,070	1,937	0,002	48,255
9	10	ADOQUIN	20,071	1,981	0,002	48,257
9	10	ADOQUIN	20,072	2,049	0,002	48,259
9	10	ADOQUIN	20,073	2,146	0,002	48,261
9	10	ADOQUIN	20,074	2,235	0,002	48,263
9	10	ADOQUIN	20,075	2,089	0,002	48,265
9	10	ADOQUIN	20,076	2,008	0,002	48,267
9	10	ADOQUIN	20,077	1,954	0,002	48,269
9	10	ADOQUIN	20,078	1,921	0,002	48,271
9	10	ADOQUIN	20,079	1,910	0,002	48,273
9	10	ADOQUIN	20,500	2,525	0,934	49,207
9	10	ADOQUIN	21,000	2,521	1,261	50,468
9	10	ADOQUIN	21,257	2,519	0,648	51,116
9	10	ADOQUIN	21,282	3,800	0,079	51,195
9	10	ADOQUIN	21,308	3,800	0,099	51,293
9	10	ADOQUIN	21,384	3,800	0,289	51,582
9	10	ADOQUIN	21,417	3,800	0,125	51,708
9	10	ADOQUIN	21,426	3,800	0,034	51,742
9	10	ADOQUIN	21,434	3,800	0,030	51,772
9	10	ADOQUIN	21,436	3,800	0,008	51,780
9	10	ADOQUIN	21,440	3,800	0,015	51,795
9	10	ADOQUIN	21,444	3,800	0,015	51,810
9	10	ADOQUIN	21,466	3,800	0,084	51,894
9	10	ADOQUIN	21,500	3,800	0,129	52,023
9	10	ADOQUIN	21,516	3,800	0,061	52,084
9	10	ADOQUIN	21,567	3,800	0,194	52,278
9	10	ADOQUIN	21,626	3,800	0,224	52,502
9	10	ADOQUIN	21,668	3,800	0,160	52,661
9	10	ADOQUIN	21,724	3,800	0,213	52,874
9	10	ADOQUIN	21,772	3,800	0,182	53,057
9	10	ADOQUIN	21,817	3,800	0,171	53,228
9	10	ADOQUIN	21,890	3,800	0,277	53,505
9	10	ADOQUIN	21,959	3,800	0,262	53,767
9	10	ADOQUIN	21,981	3,800	0,084	53,851
9	10	ADOQUIN	22,000	3,800	0,072	53,923
9	10	ADOQUIN	22,044	3,800	0,167	54,090
9	10	ADOQUIN	22,095	3,800	0,194	54,284
9	10	ADOQUIN	22,146	3,800	0,194	54,478
9	10	ADOQUIN	22,177	3,800	0,118	54,596
9	10	ADOQUIN	22,254	3,800	0,293	54,888

9	10	ADOQUIN	22,295	3,800	0,156	55,044
9	10	ADOQUIN	22,342	3,800	0,179	55,223
9	10	ADOQUIN	22,374	3,800	0,122	55,344
9	10	ADOQUIN	22,389	3,800	0,057	55,401
9	10	ADOQUIN	22,422	3,800	0,125	55,527
9	10	ADOQUIN	22,440	3,800	0,068	55,595
9	10	ADOQUIN	22,462	3,800	0,084	55,679
9	10	ADOQUIN	22,480	3,800	0,068	55,747
9	10	ADOQUIN	22,493	3,800	0,049	55,796
9	10	ADOQUIN	22,500	3,800	0,027	55,823
9	10	ADOQUIN	23,000	3,800	1,900	57,723
9	10	ADOQUIN	23,433	3,800	1,645	59,368
9	10	ADOQUIN	23,443	3,800	0,038	59,406
9	10	ADOQUIN	23,494	3,800	0,194	59,600
9	10	ADOQUIN	23,500	3,800	0,023	59,623
9	10	ADOQUIN	23,504	3,800	0,015	59,638
9	10	ADOQUIN	23,602	3,800	0,372	60,011
9	10	ADOQUIN	23,727	3,800	0,475	60,486
9	10	ADOQUIN	23,727	3,800	0,000	60,486
9	10	ADOQUIN	23,728	0,000	0,002	60,488
9	10	ADOQUIN	23,728	0,000	0,000	60,488
9	10	ADOQUIN	26,822	3,800	0,000	60,488
9	10	ADOQUIN	26,911	3,800	0,338	60,826
9	10	ADOQUIN	26,914	3,800	0,011	60,837
9	10	ADOQUIN	27,000	3,800	0,327	61,164
9	10	ADOQUIN	27,011	3,800	0,042	61,206
9	10	ADOQUIN	27,015	3,800	0,015	61,221
9	10	ADOQUIN	27,022	3,800	0,027	61,248
9	10	ADOQUIN	27,025	3,800	0,011	61,259
9	10	ADOQUIN	27,026	3,800	0,004	61,263
9	10	ADOQUIN	27,040	3,800	0,053	61,316
9	10	ADOQUIN	27,041	3,800	0,004	61,320
9	10	ADOQUIN	27,056	3,800	0,057	61,377
9	10	ADOQUIN	27,068	3,800	0,046	61,422
9	10	ADOQUIN	27,075	3,800	0,027	61,449
9	10	ADOQUIN	27,081	3,800	0,023	61,472
9	10	ADOQUIN	27,085	3,800	0,015	61,487
9	10	ADOQUIN	27,092	3,800	0,027	61,514
9	10	ADOQUIN	27,100	1,898	0,023	61,536
9	10	ADOQUIN	27,102	1,896	0,004	61,540
9	10	ADOQUIN	27,106	1,892	0,008	61,548
9	10	ADOQUIN	27,107	1,862	0,002	61,550
9	10	ADOQUIN	27,116	1,703	0,016	61,566
9	10	ADOQUIN	27,130	1,415	0,022	61,587
9	10	ADOQUIN	27,137	1,289	0,009	61,597
9	10	ADOQUIN	27,140	1,222	0,004	61,601
9	10	ADOQUIN	27,147	1,183	0,008	61,609
9	10	ADOQUIN	27,235	0,694	0,083	61,692
9	10	ADOQUIN	27,269	0,505	0,020	61,712
9	10	ADOQUIN	27,322	0,202	0,019	61,731
9	10	ADOQUIN	27,402	0,000	0,008	61,739
9	10	ADOQUIN	27,408	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	27,411	0,000	0,000	61,739

9	10	ADOQUIN	27,500	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	27,575	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	28,000	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	28,500	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	29,000	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	29,012	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	29,284	0,000	0,000	61,739
9	10	ADOQUIN	29,289	0,000	0,000	61,739

RESUMEN POR CAPAS

EJE	CAPA	P.K.		AREA ACUMULADA
9	1	ZAHORRA		64,455
9	3	HM15		26,576
9	9	ARENA		61,561
9	10	ADOQUIN		61,739
9		TOTAL		214,331

AREAS DE RIEGOS

EJE	CAPA	P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
12	1	ZAHORRA	0,000	2,005	0,000
12	1	ZAHORRA	0,500	2,004	1,002
12	1	ZAHORRA	0,728	2,004	1,459
12	1	ZAHORRA	1,000	2,004	2,004
12	1	ZAHORRA	1,500	2,003	3,006
12	1	ZAHORRA	1,618	2,003	3,242
12	1	ZAHORRA	2,000	2,003	4,008
12	1	ZAHORRA	2,368	2,003	4,745
12	1	ZAHORRA	2,500	2,003	5,009
12	1	ZAHORRA	3,000	2,002	6,010
12	1	ZAHORRA	3,500	2,002	7,012
12	1	ZAHORRA	4,000	2,002	8,012
12	1	ZAHORRA	4,500	2,002	9,013
12	1	ZAHORRA	5,000	2,002	10,014
12	1	ZAHORRA	5,500	2,064	11,030
12	1	ZAHORRA	6,000	2,126	12,078
12	1	ZAHORRA	6,500	2,188	13,156
12	1	ZAHORRA	6,618	2,203	13,415
12	1	ZAHORRA	7,000	2,250	14,266
12	1	ZAHORRA	7,500	2,313	15,407
12	1	ZAHORRA	8,000	2,375	16,579
12	1	ZAHORRA	8,500	2,438	17,782
12	1	ZAHORRA	9,000	2,500	19,017
12	1	ZAHORRA	9,500	2,563	20,282
12	1	ZAHORRA	10,000	2,625	21,579
12	1	ZAHORRA	10,500	2,688	22,907
12	1	ZAHORRA	11,000	2,750	24,267
12	1	ZAHORRA	11,500	2,813	25,657
12	1	ZAHORRA	11,618	2,827	25,990
12	1	ZAHORRA	11,892	2,862	26,769
12	1	ZAHORRA	12,000	2,875	27,079
12	1	ZAHORRA	12,500	2,938	28,532
12	1	ZAHORRA	13,000	3,000	30,017
12	1	ZAHORRA	13,500	3,063	31,532
12	1	ZAHORRA	13,639	3,080	31,959

12	1	ZAHORRA	14,000	3,125	1,120	33,079
12	1	ZAHORRA	14,500	3,188	1,578	34,657
12	1	ZAHORRA	15,000	3,250	1,609	36,267
12	1	ZAHORRA	15,500	3,313	1,641	37,907
12	1	ZAHORRA	16,000	3,375	1,672	39,579
12	1	ZAHORRA	16,500	3,438	1,703	41,282
12	1	ZAHORRA	16,892	3,487	1,357	42,640
12	1	ZAHORRA	17,000	3,500	0,377	43,017
12	1	ZAHORRA	17,500	3,563	1,766	44,783
12	1	ZAHORRA	18,000	3,625	1,797	46,579
12	1	ZAHORRA	18,500	3,688	1,828	48,408
12	1	ZAHORRA	19,000	3,750	1,859	50,267
12	1	ZAHORRA	19,500	3,813	1,891	52,158
12	1	ZAHORRA	20,000	3,875	1,922	54,080
12	1	ZAHORRA	20,500	3,938	1,953	56,033
12	1	ZAHORRA	21,000	4,000	1,984	58,017
12	1	ZAHORRA	21,500	4,063	2,016	60,033
12	1	ZAHORRA	21,892	4,111	1,602	61,635
12	1	ZAHORRA	22,000	4,125	0,445	62,080
12	1	ZAHORRA	22,500	4,188	2,078	64,158
12	1	ZAHORRA	23,000	4,250	2,109	66,267
12	1	ZAHORRA	23,500	4,313	2,141	68,408
12	1	ZAHORRA	24,000	4,375	2,172	70,580
12	1	ZAHORRA	24,500	4,438	2,203	72,783
12	1	ZAHORRA	25,000	4,500	2,234	75,017
12	1	ZAHORRA	25,500	4,500	2,250	77,267
12	1	ZAHORRA	26,000	4,500	2,250	79,517
12	1	ZAHORRA	26,500	4,500	2,250	81,767
12	1	ZAHORRA	26,636	4,500	0,612	82,379
12	1	ZAHORRA	26,671	4,500	0,157	82,537
12	1	ZAHORRA	42,081	4,490	0,000	82,537
12	1	ZAHORRA	42,149	4,481	0,305	82,842
12	1	ZAHORRA	42,310	4,461	0,720	83,562
12	1	ZAHORRA	42,500	4,438	0,845	84,407
12	1	ZAHORRA	43,000	4,375	2,203	86,610
12	1	ZAHORRA	43,500	4,313	2,172	88,782
12	1	ZAHORRA	44,000	4,250	2,141	90,923
12	1	ZAHORRA	44,500	4,188	2,109	93,032
12	1	ZAHORRA	45,000	4,125	2,078	95,110
12	1	ZAHORRA	45,500	4,063	2,047	97,157
12	1	ZAHORRA	46,000	4,000	2,016	99,173
12	1	ZAHORRA	46,500	3,938	1,984	101,157
12	1	ZAHORRA	47,000	3,875	1,953	103,110
12	1	ZAHORRA	47,310	3,836	1,195	104,306
12	1	ZAHORRA	47,500	3,813	0,727	105,032
12	1	ZAHORRA	48,000	3,750	1,891	106,923
12	1	ZAHORRA	48,500	3,688	1,859	108,782
12	1	ZAHORRA	49,000	3,625	1,828	110,610
12	1	ZAHORRA	49,500	3,563	1,797	112,407
12	1	ZAHORRA	50,000	3,500	1,766	114,173
12	1	ZAHORRA	50,500	3,438	1,734	115,907
12	1	ZAHORRA	51,000	3,375	1,703	117,611
12	1	ZAHORRA	51,500	3,313	1,672	119,282

12	1	ZAHORRA	52,000	3,250	1,641	120,923
12	1	ZAHORRA	52,310	3,211	1,001	121,925
12	1	ZAHORRA	52,500	3,188	0,608	122,533
12	1	ZAHORRA	53,000	3,125	1,578	124,111
12	1	ZAHORRA	53,500	3,063	1,547	125,658
12	1	ZAHORRA	53,795	3,026	0,898	126,556
12	1	ZAHORRA	54,000	3,000	0,618	127,173
12	1	ZAHORRA	54,500	2,938	1,484	128,658
12	1	ZAHORRA	55,000	2,875	1,453	130,111
12	1	ZAHORRA	55,500	2,813	1,422	131,533
12	1	ZAHORRA	56,000	2,750	1,391	132,923
12	1	ZAHORRA	56,500	2,688	1,359	134,283
12	1	ZAHORRA	57,000	2,625	1,328	135,611
12	1	ZAHORRA	57,500	2,563	1,297	136,908
12	1	ZAHORRA	58,000	2,500	1,266	138,173
12	1	ZAHORRA	58,500	2,438	1,234	139,408
12	1	ZAHORRA	59,000	2,375	1,203	140,611
12	1	ZAHORRA	59,500	2,313	1,172	141,783
12	1	ZAHORRA	60,000	2,250	1,141	142,923
12	1	ZAHORRA	60,500	2,188	1,109	144,033
12	1	ZAHORRA	61,000	2,125	1,078	145,111
12	1	ZAHORRA	61,500	2,063	1,047	146,158
12	1	ZAHORRA	62,000	2,000	1,016	147,174
12	1	ZAHORRA	62,500	2,000	1,000	148,174
12	1	ZAHORRA	63,000	2,000	1,000	149,174
12	1	ZAHORRA	63,500	2,000	1,000	150,174
12	1	ZAHORRA	64,000	2,000	1,000	151,174
12	1	ZAHORRA	64,500	2,000	1,000	152,174
12	1	ZAHORRA	65,000	2,000	1,000	153,174
12	1	ZAHORRA	65,500	2,001	1,000	154,175
12	1	ZAHORRA	65,631	2,001	0,262	154,437
12	1	ZAHORRA	66,000	2,001	0,738	155,175
12	1	ZAHORRA	66,396	2,001	0,792	155,967
12	1	ZAHORRA	66,500	2,001	0,208	156,175
12	1	ZAHORRA	67,000	2,001	1,000	157,176
12	1	ZAHORRA	67,500	2,001	1,000	158,176
12	1	ZAHORRA	68,000	2,001	1,000	159,177
12	1	ZAHORRA	68,500	2,001	1,001	160,177
12	1	ZAHORRA	69,000	2,001	1,001	161,178
12	1	ZAHORRA	69,500	2,002	1,001	162,179
12	1	ZAHORRA	70,000	2,002	1,001	163,179
12	1	ZAHORRA	70,500	2,002	1,001	164,180
12	1	ZAHORRA	71,000	2,002	1,001	165,181
12	1	ZAHORRA	71,396	2,002	0,793	165,974
12	1	ZAHORRA	71,500	2,002	0,208	166,182
12	1	ZAHORRA	72,000	2,002	1,001	167,183
12	1	ZAHORRA	72,500	2,002	1,001	168,184
12	1	ZAHORRA	73,000	2,002	1,001	169,185
12	1	ZAHORRA	73,500	2,002	1,001	170,185
12	1	ZAHORRA	74,000	2,002	1,001	171,186
12	1	ZAHORRA	74,500	2,002	1,001	172,187
12	1	ZAHORRA	75,000	2,002	1,001	173,188
12	1	ZAHORRA	75,500	2,002	1,001	174,189

12	1	ZAHORRA	76,000	2,002	1,001	175,190
12	1	ZAHORRA	76,396	2,002	0,793	175,983
12	1	ZAHORRA	76,500	2,002	0,208	176,191
12	1	ZAHORRA	77,000	2,002	1,001	177,192
12	5	AC22BIN	26,676	4,496	0,000	0,000
12	5	AC22BIN	26,676	4,490	0,000	0,000
12	5	AC22BIN	26,681	4,490	0,022	0,022
12	5	AC22BIN	27,000	4,489	1,432	1,455
12	5	AC22BIN	27,500	4,490	2,245	3,699
12	5	AC22BIN	28,000	4,490	2,245	5,944
12	5	AC22BIN	28,500	4,490	2,245	8,189
12	5	AC22BIN	29,000	4,490	2,245	10,434
12	5	AC22BIN	29,374	4,490	1,679	12,113
12	5	AC22BIN	29,375	4,490	0,004	12,118
12	5	AC22BIN	29,500	4,490	0,561	12,679
12	5	AC22BIN	29,501	4,490	0,004	12,683
12	5	AC22BIN	30,000	4,490	2,241	14,924
12	5	AC22BIN	30,500	4,490	2,245	17,169
12	5	AC22BIN	31,000	4,490	2,245	19,414
12	5	AC22BIN	31,500	4,490	2,245	21,659
12	5	AC22BIN	32,000	4,490	2,245	23,904
12	5	AC22BIN	32,500	4,490	2,245	26,149
12	5	AC22BIN	33,000	4,490	2,245	28,394
12	5	AC22BIN	33,500	4,490	2,245	30,639
12	5	AC22BIN	34,000	4,490	2,245	32,884
12	5	AC22BIN	34,374	4,490	1,679	34,563
12	5	AC22BIN	34,500	4,490	0,566	35,129
12	5	AC22BIN	35,000	4,490	2,245	37,374
12	5	AC22BIN	35,500	4,490	2,245	39,619
12	5	AC22BIN	36,000	4,490	2,245	41,864
12	5	AC22BIN	36,500	4,490	2,245	44,109
12	5	AC22BIN	37,000	4,490	2,245	46,354
12	5	AC22BIN	37,500	4,490	2,245	48,599
12	5	AC22BIN	38,000	4,490	2,245	50,844
12	5	AC22BIN	38,500	4,490	2,245	53,089
12	5	AC22BIN	38,999	4,490	2,240	55,330
12	5	AC22BIN	39,000	4,490	0,004	55,334
12	5	AC22BIN	39,374	4,490	1,679	57,013
12	5	AC22BIN	39,500	4,490	0,566	57,579
12	5	AC22BIN	40,000	4,490	2,245	59,824
12	5	AC22BIN	40,500	4,490	2,245	62,069
12	5	AC22BIN	41,000	4,490	2,245	64,314
12	5	AC22BIN	41,500	4,489	2,245	66,558
12	5	AC22BIN	42,000	4,490	2,245	68,803
12	5	AC22BIN	42,071	4,481	0,318	69,122
12	5	AC22BIN	42,076	4,480	0,022	69,144
12	5	AC22BIN	42,076	4,485	0,000	69,144

RESUMEN POR CAPAS

EJE	CAPA	P.K.	AREA ACUMULADA
12	1	ZAHORRA	177,192
12	5	AC22BIN	69,144
12		TOTAL	246,336

AREAS DE RIEGOS

EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
22	3	HM15	2,296	4,000	0,000	0,000
22	3	HM15	2,298	4,000	0,008	0,008
22	3	HM15	2,596	4,000	1,192	1,200
22	3	HM15	2,598	4,000	0,008	1,208
22	3	HM15	2,896	4,000	1,192	2,400
22	3	HM15	2,898	3,999	0,008	2,408
22	3	HM15	3,196	3,998	1,192	3,600
22	3	HM15	3,198	3,998	0,008	3,608
22	3	HM15	3,496	3,998	1,191	4,799
22	3	HM15	3,498	3,998	0,008	4,807
22	3	HM15	3,796	3,997	1,191	5,998
22	3	HM15	3,798	3,997	0,008	6,006
22	3	HM15	4,096	3,996	1,191	7,197
22	3	HM15	4,098	3,996	0,008	7,205
22	3	HM15	4,396	3,996	1,191	8,396
22	3	HM15	4,398	3,995	0,008	8,404
22	3	HM15	4,696	3,995	1,191	9,595
22	3	HM15	4,698	3,995	0,008	9,603
22	3	HM15	4,996	3,994	1,190	10,793
22	3	HM15	4,998	3,994	0,008	10,801
22	3	HM15	5,296	3,994	1,190	11,991
22	3	HM15	5,298	3,994	0,008	11,999
22	3	HM15	5,596	3,993	1,190	13,189
22	3	HM15	5,598	3,993	0,008	13,197
22	3	HM15	5,897	3,992	1,194	14,391

RESUMEN POR CAPAS

EJE	CAPA		P.K.		AREA ACUMULADA
22	3	HM15			14,391
22		TOTAL			14,391

AREAS DE RIEGOS

EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
23	1	ZAHORRA	23,727	3,800	0,000	0,000
23	3	HM15	23,729	3,800	0,000	0,000
23	3	HM15	24,000	3,800	1,030	1,030
23	3	HM15	24,027	3,800	0,103	1,132
23	3	HM15	24,029	3,800	0,008	1,140
23	3	HM15	24,327	3,801	1,133	2,273
23	3	HM15	24,329	3,800	0,008	2,280
23	3	HM15	24,500	3,800	0,650	2,930
23	3	HM15	24,586	3,799	0,327	3,257
23	3	HM15	24,596	3,799	0,038	3,295
23	3	HM15	24,627	3,800	0,118	3,413
23	3	HM15	24,629	3,800	0,008	3,420
23	3	HM15	24,927	3,800	1,132	4,553
23	3	HM15	24,929	3,800	0,008	4,560
23	3	HM15	25,000	3,800	0,270	4,830
23	3	HM15	25,227	3,800	0,863	5,693
23	3	HM15	25,229	3,800	0,008	5,700
23	3	HM15	25,500	3,799	1,030	6,730
23	3	HM15	25,527	3,799	0,103	6,832

23	3	HM15	25,529	3,800	0,008	6,840
23	3	HM15	25,827	3,800	1,132	7,972
23	3	HM15	25,829	3,800	0,008	7,980
23	3	HM15	26,000	3,800	0,650	8,630
23	3	HM15	26,127	3,800	0,483	9,112
23	3	HM15	26,129	3,801	0,008	9,120
23	3	HM15	26,427	3,799	1,132	10,253
23	3	HM15	26,429	3,801	0,008	10,260
23	3	HM15	26,500	3,799	0,270	10,530
23	3	HM15	26,637	3,800	0,521	11,050
23	3	HM15	26,728	3,799	0,346	11,396
23	9	ARENA	23,727	0,000	0,000	0,000
23	10	ADOQUIN	23,727	0,000	0,000	0,000

RESUMEN POR CAPAS

EJE	CAPA	P.K.		AREA ACUMULADA
23	3	HM15		11,396
23		TOTAL		11,396

RESUMEN DE TODOS LOS EJES POR CAPAS

	CAPA	P.K.		AREA ACUMULADA
1	ZAHORRA			762,518
3	HM15			2.468,990
5	AC22BIN			2.459,121
7	AC16SURF			2.376,104
8	SMA			2.364,120
9	ARENA			539,710
10	ADOQUIN			539,888
	TOTAL			11.510,452

EJE	PK		TERRAPLEN		VEGETAL		D TIERRA		ZAHORRA		ZAHORRA		HM15	
	INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL		VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1	0+063.000	0+063.500	0,000	0,000	0,000	0,00	0,940	0,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+063.500	0+063.634	0,000	0,00	0,000	0,00	0,250	1,19	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+063.634	0+064.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,675	1,87	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+064.000	0+064.298	0,000	0,00	0,000	0,00	0,545	2,41	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+064.298	0+064.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,369	2,78	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+064.500	0+064.613	0,000	0,00	0,000	0,00	0,206	2,99	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+064.613	0+065.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,710	3,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+065.000	0+065.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,934	4,63	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+065.500	0+066.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,971	5,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.000	0+066.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,032	6,63	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.500	0+066.584	0,000	0,00	0,000	0,00	0,181	6,81	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.584	0+066.600	0,000	0,00	0,000	0,00	0,035	6,85	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.600	0+066.623	0,000	0,00	0,000	0,00	0,051	6,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.623	0+066.634	0,000	0,00	0,000	0,00	0,025	6,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.634	0+066.700	0,000	0,00	0,000	0,00	0,176	7,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.700	0+066.733	0,000	0,00	0,000	0,00	0,109	7,21	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.733	0+066.734	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	7,21	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.734	0+066.745	0,000	0,00	0,000	0,00	0,040	7,25	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.745	0+066.774	0,000	0,00	0,000	0,00	0,113	7,37	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.774	0+066.876	0,000	0,00	0,000	0,00	0,453	7,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.876	0+066.914	0,000	0,00	0,000	0,00	0,184	8,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+066.914	0+067.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,414	8,42	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.000	0+067.050	0,000	0,00	0,000	0,00	0,235	8,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.050	0+067.164	0,000	0,00	0,000	0,00	0,523	9,18	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.164	0+067.294	0,000	0,00	0,000	0,00	0,577	9,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.294	0+067.479	0,000	0,00	0,000	0,00	0,788	10,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.479	0+067.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,087	10,63	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.500	0+067.606	0,000	0,00	0,000	0,00	0,434	11,06	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.606	0+067.859	0,000	0,00	0,000	0,00	0,999	12,06	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.859	0+067.982	0,000	0,00	0,000	0,00	0,469	12,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+067.982	0+068.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,068	12,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+068.000	0+068.297	0,000	0,00	0,000	0,00	1,101	13,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+068.297	0+068.420	0,000	0,00	0,000	0,00	0,446	14,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+068.420	0+068.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,288	14,43	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+068.500	0+068.791	0,000	0,00	0,000	0,00	1,042	15,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+068.791	0+068.915	0,000	0,00	0,000	0,00	0,443	15,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+068.915	0+069.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,304	16,22	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.000	0+069.064	0,000	0,00	0,000	0,00	0,230	16,45	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.064	0+069.336	0,000	0,00	0,000	0,00	0,986	17,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.336	0+069.461	0,000	0,00	0,000	0,00	0,459	17,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.461	0+069.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,144	18,04	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.500	0+069.634	0,000	0,00	0,000	0,00	0,499	18,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.634	0+069.927	0,000	0,00	0,000	0,00	1,109	19,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.927	0+069.990	0,000	0,00	0,000	0,00	0,242	19,89	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.990	0+069.999	0,000	0,00	0,000	0,00	0,036	19,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.999	0+069.999	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	19,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+069.999	0+070.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	19,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+070.000	0+070.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	19,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1	0+070.000	0+070.054	0,000	0,00	0,000	0,00	0,294	20,23	0,000	0,00	0,000	0,00	0,096	0,10
1	0+070.054	0+070.500	0,001	0,00	0,000	0,00	2,844	23,07	0,000	0,00	0,000	0,00	1,007	1,10
1	0+070.500	0+070.557	0,000	0,00	0,000	0,00	0,365	23,43	0,000	0,00	0,000	0,00	0,125	1,23
1	0+070.557	0+070.688	0,000	0,00	0,000	0,00	1,547	24,98	0,000	0,00	0,000	0,00	0,283	1,51
1	0+070.688	0+071.000	0,000	0,00	0,000	0,00	5,853	30,83	0,000	0,00	0,000	0,00	0,659	2,17
1	0+071.000	0+071.221	0,000	0,00	0,000	0,00	4,366	35,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,454	2,62
1	0+071.221	0+071.357	0,000	0,00	0,000	0,00	2,610	37,81	0,000	0,00	0,000	0,00	0,275	2,90
1	0+071.357	0+071.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,746	40,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,286	3,18
1	0+071.500	0+071.912	0,000	0,00	0,000	0,00	7,973	48,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,810	3,99
1	0+071.912	0+072.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,717	50,25	0,000	0,00	0,000	0,00	0,171	4,17
1	0+072.000	0+072.054	0,000	0,00	0,000	0,00	1,056	51,30	0,000	0,00	0,000	0,00	0,104	4,27
1	0+072.054	0+072.500	0,000	0,00	0,000	0,00	8,822	60,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,847	5,12
1	0+072.500	0+072.624	0,000	0,00	0,000	0,00	2,486	62,61	0,000	0,00	0,000	0,00	0,232	5,35
1	0+072.624	0+072.772	0,000	0,00	0,000	0,00	2,988	65,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,274	5,62
1	0+072.772	0+073.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,656	70,25	0,000	0,00	0,000	0,00	0,419	6,04
1	0+073.000	0+073.116	0,000	0,00	0,000	0,00	2,395	72,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,212	6,25
1	0+073.116	0+073.330	0,000	0,00	0,000	0,00	4,470	77,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,389	6,64
1	0+073.330	0+073.350	0,000	0,00	0,000	0,00	0,421	77,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,036	6,68
1	0+073.350	0+073.351	0,000	0,00	0,000	0,00	0,021	77,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,002	6,68
1	0+073.351	0+073.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,169	80,73	0,000	0,00	0,000	0,00	0,269	6,95
1	0+073.500	0+073.504	0,000	0,00	0,000	0,00	0,086	80,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,007	6,96
1	0+073.504	0+074.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,650	92,47	0,000	0,00	0,000	0,00	0,890	7,85
1	0+074.000	0+074.084	0,000	0,00	0,000	0,00	2,171	94,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,150	8,00
1	0+074.084	0+074.234	0,000	0,00	0,000	0,00	4,029	98,67	0,000	0,00	0,000	0,00	0,268	8,26
1	0+074.234	0+074.244	0,000	0,00	0,000	0,00	0,276	98,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,018	8,28
1	0+074.244	0+074.296	0,000	0,00	0,000	0,00	1,447	100,39	0,000	0,00	0,000	0,00	0,093	8,37
1	0+074.296	0+074.500	0,000	0,00	0,000	0,00	5,905	106,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,364	8,74
1	0+074.500	0+075.000	0,000	0,00	0,000	0,00	16,015	122,31	0,000	0,00	0,000	0,00	0,892	9,63
1	0+075.000	0+075.500	0,000	0,00	0,000	0,00	18,200	140,51	0,000	0,00	0,000	0,00	0,892	10,52
1	0+075.500	0+076.000	0,000	0,00	0,000	0,00	20,378	160,89	0,000	0,00	0,000	0,00	0,892	11,41
1	0+076.000	0+076.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,551	183,44	0					

1	0+084.000	0+084.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	711,17	1,595	8,80	0,000	0,00	0,891	26,57
1	0+084.500	0+085.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	752,35	1,538	10,34	0,000	0,00	0,891	27,46
1	0+085.000	0+085.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	793,53	1,484	11,82	0,000	0,00	0,891	28,35
1	0+085.500	0+086.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	834,71	1,433	13,26	0,000	0,00	0,891	29,24
1	0+086.000	0+086.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	875,89	1,384	14,64	0,000	0,00	0,891	30,13
1	0+086.500	0+087.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	917,07	1,338	15,98	0,000	0,00	0,891	31,03
1	0+087.000	0+087.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	958,25	1,294	17,27	0,000	0,00	0,891	31,92
1	0+087.500	0+088.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	999,43	1,253	18,53	0,000	0,00	0,891	32,81
1	0+088.000	0+088.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	1.040,61	1,214	19,74	0,000	0,00	0,892	33,70
1	0+088.500	0+089.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	1.081,79	1,178	20,92	0,000	0,00	0,891	34,59
1	0+089.000	0+089.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,180	1.122,97	1,145	22,06	0,000	0,00	0,891	35,48
1	0+089.500	0+090.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,179	1.164,15	1,115	23,18	0,000	0,00	0,891	36,37
1	0+090.000	0+090.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,179	1.205,33	1,086	24,27	0,000	0,00	0,892	37,27
1	0+090.500	0+091.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,178	1.246,51	1,061	25,33	0,000	0,00	0,892	38,16
1	0+091.000	0+091.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,178	1.287,69	1,038	26,36	0,000	0,00	0,891	39,05
1	0+091.500	0+091.796	0,000	0,00	0,000	0,00	24,377	1.312,06	0,605	26,97	0,000	0,00	0,528	39,58
1	0+091.796	0+092.000	0,000	0,00	0,000	0,00	16,800	1.328,86	0,413	27,38	0,000	0,00	0,364	39,94
1	0+092.000	0+092.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,177	1.370,04	1,001	28,38	0,000	0,00	0,892	40,83
1	0+092.500	0+093.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,177	1.411,22	0,986	29,37	0,000	0,00	0,891	41,72
1	0+093.000	0+093.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.452,39	0,973	30,34	0,000	0,00	0,891	42,62
1	0+093.500	0+094.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.493,57	0,963	31,31	0,000	0,00	0,892	43,51
1	0+094.000	0+094.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.534,75	0,956	32,26	0,000	0,00	0,891	44,40
1	0+094.500	0+095.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.575,92	0,952	33,21	0,000	0,00	0,891	45,29
1	0+095.000	0+095.380	0,000	0,00	0,000	0,00	31,294	1.607,22	0,722	33,94	0,000	0,00	0,678	45,97
1	0+095.380	0+095.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,882	1.617,10	0,228	34,16	0,000	0,00	0,214	46,18
1	0+095.500	0+096.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.658,27	0,950	35,11	0,000	0,00	0,892	47,07
1	0+096.000	0+096.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.699,45	0,953	36,07	0,000	0,00	0,892	47,96
1	0+096.500	0+097.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.740,63	0,959	37,03	0,000	0,00	0,891	48,86
1	0+097.000	0+097.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,177	1.781,80	0,968	37,99	0,000	0,00	0,891	49,75
1	0+097.500	0+098.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,177	1.822,98	0,979	38,97	0,000	0,00	0,891	50,64
1	0+098.000	0+098.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.864,16	0,993	39,97	0,000	0,00	0,891	51,53
1	0+098.500	0+099.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.905,33	1,009	40,97	0,000	0,00	0,892	52,42
1	0+099.000	0+099.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,176	1.946,51	1,028	42,00	0,000	0,00	0,892	53,31
1	0+099.500	0+100.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,175	1.987,68	1,049	43,05	0,000	0,00	0,892	54,20
1	0+100.000	0+100.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,173	2.028,86	1,073	44,12	0,000	0,00	0,892	55,09
1	0+100.500	0+101.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,168	2.070,03	1,100	45,22	0,000	0,00	0,891	55,99
1	0+101.000	0+101.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,163	2.111,19	1,129	46,35	0,000	0,00	0,891	56,88
1	0+101.500	0+102.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,157	2.152,35	1,161	47,51	0,000	0,00	0,892	57,77
1	0+102.000	0+102.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,154	2.193,50	1,195	48,71	0,000	0,00	0,891	58,66
1	0+102.500	0+102.948	0,000	0,00	0,000	0,00	36,874	2.230,37	1,102	49,81	0,000	0,00	0,799	59,46
1	0+102.948	0+102.950	0,000	0,00	0,000	0,00	0,165	2.230,54	0,005	49,82	0,000	0,00	0,004	59,46
1	0+102.950	0+102.952	0,000	0,00	0,000	0,00	0,165	2.230,70	0,005	49,82	0,000	0,00	0,004	59,47
1	0+102.952	0+102.957	0,000	0,00	0,000	0,00	0,412	2.231,11	0,012	49,83	0,000	0,00	0,009	59,48
1	0+102.957	0+103.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,539	2.234,65	0,107	49,94	0,000	0,00	0,077	59,55
1	0+103.000	0+103.250	0,000	0,00	0,000	0,00	20,804	2.255,46	0,631	50,57	0,000	0,00	0,446	60,00
1	0+103.250	0+103.250	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2.255,46	0,000	50,57	0,000	0,00	0,000	60,00
1	0+103.250	0+103.251	0,000	0,00	0,000	0,00	0,088	2.255,55	0,003	50,58	0,000	0,00	0,002	60,00
1	0+103.251	0+103.251	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2.255,55	0,000	50,58	0,000	0,00	0,000	60,00
1	0+103.251	0+103.255	0,000	0,00	0,000	0,00	0,375	2.255,92	0,020	50,60	0,000	0,00	0,007	60,01
1	0+103.255	0+103.255	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2.255,92	0,000	50,60	0,000	0,00	0,000	60,01
1	0+103.255	0+103.257	0,000	0,00	0,000	0,00	0,195	2.256,12	0,015	50,61	0,000	0,00	0,004	60,01
1	0+103.257	0+103.500	0,000	0,00	0,000	0,00	24,371	2.280,49	2,275	52,88	0,000	0,00	0,433	60,44
1	0+103.500	0+104.000	0,000	0,00	0,000	0,00	50,566	2.331,05	5,311	58,20	0,000	0,00	0,890	61,33
1	0+104.000	0+104.500	0,000	0,00	0,000	0,00	49,415	2.380,47	5,356	63,55	0,000	0,00	0,890	62,22
1	0+104.500	0+104.643	0,000	0,00	0,000	0,00	13,845	2.394,31	1,540	65,09	0,000	0,00	0,255	62,48
1	0+104.643	0+104.644	0,000	0,00	0,000	0,00	0,096	2.394,41	0,011	65,10	0,000	0,00	0,002	62,48
1	0+104.644	0+104.650	0,000	0,00	0,000	0,00	0,580	2.394,99	0,065	65,17	0,000	0,00	0,011	62,49
1	0+104.650	0+105.000	0,000	0,00	0,000	0,00	33,814	2.428,80	3,788	68,95	0,000	0,00	0,623	63,11
1	0+105.000	0+105.500	0,000	0,00	0,000	0,00	47,306	2.476,11	5,454	74,41	0,000	0,00	0,890	64,00
1	0+105.500	0+105.782	0,000	0,00	0,000	0,00	25,992	2.502,10	3,099	77,51	0,000	0,00	0,502	64,51
1	0+105.782	0+105.782	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2.502,10	0,000	77,51	0,000	0,00	0,000	64,51
1	0+105.782	0+106.000	0,000	0,00	0,000	0,00	19,753	2.521,86	2,408	79,92	0,000	0,00	0,388	64,89
1	0+106.000	0+106.500	0,000	0,00	0,000	0,00	44,193	2.566,05	5,563	85,48	0,000	0,00	0,890	65,79
1	0+106.500	0+106.900	0,000	0,00	0,000	0,00	34,242	2.600,29	4,493	89,97	0,000	0,00	0,712	66,50
1	0+106.900	0+107.000	0,000	0,00	0,000	0,00	8,407	2.608,70	1,129	91,10	0,000	0,00	0,178	66,68
1	0+107.000	0+107.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,113	2.649,81	5,683	96,78	0,000	0,00	0,891	67,57
1	0+107.500	0+107.778	0,000	0,00	0,000	0,00	22,197	2.672,01	3,187	99,97	0,000	0,00	0,495	68,06
1	0+107.778	0+107.778	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2.672,01	0,000	99,97	0,000	0,00	0,000	68,06
1	0+107.778	0+108.000	0,000	0,00	0,000	0,00	17,388	2.689,40	2,559	102,53	0,000	0,00	0,395	68,46
1	0+108.000	0+108.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,365	2.727,76	5,813	108,34	0,000	0,00	0,890	69,35
1	0+108.500	0+109.000	0,000	0,00	0,000	0,00	37,948	2.765,71	5,882	114,23	0,000	0,00	0,890	70,24
1	0+109.000	0+109.150	0,000	0,00	0,000	0,00	11,404	2.777,11	1,778	116,00	0,000	0,00	0,267	70,50
1	0+109.150	0+109.296	0,000	0,00	0,000	0,00	11,113	2.788,23	1,737	117,74	0,000	0,00	0,260	70,76
1	0+109.296	0+109.500	0,000	0,00	0,000	0,00	15,550	2.803,78	2,438	120,18	0,000	0,00	0,363	71,13
1	0+109.500	0+109.750	0,000	0,00	0,000	0,00	19,091	2.822,87	3,004	123,18	0,000	0,00	0,445	71,57
1	0+109.750	0+109.774	0,000	0,00	0,000	0,00	1,835	2.824,70	0,289	123,47	0,000	0,00	0,043	71,62
1	0+109.774	0+109.774	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2.824,70	0,000	123,47	0,000	0,00	0,000	71,62
1	0+109.774	0+110.000	0,000	0,00	0,00									

1	0+116.131	0+116.500	0,000	0,00	0,000	0,00	29,633	3.352,33	5,177	211,29	0,000	0,00	0,657	83,59
1	0+116.500	0+117.000	0,000	0,00	0,000	0,00	40,271	3.392,60	7,083	218,38	0,000	0,00	0,891	84,48
1	0+117.000	0+117.500	0,000	0,00	0,000	0,00	45,861	3.438,46	7,162	225,54	0,000	0,00	0,891	85,38
1	0+117.500	0+117.618	0,000	0,00	0,000	0,00	11,522	3.449,98	1,702	227,24	0,000	0,00	0,210	85,59
1	0+117.618	0+117.621	0,000	0,00	0,000	0,00	0,278	3.450,26	0,043	227,28	0,000	0,00	0,005	85,59
1	0+117.621	0+117.758	0,000	0,00	0,000	0,00	11,857	3.462,12	1,981	229,26	0,000	0,00	0,244	85,84
1	0+117.758	0+117.758	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	3.462,12	0,000	229,26	0,000	0,00	0,000	85,84
1	0+117.758	0+118.000	0,000	0,00	0,000	0,00	19,542	3.481,66	3,514	232,78	0,000	0,00	0,431	86,27
1	0+118.000	0+118.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,011	3.523,67	7,318	240,10	0,000	0,00	0,891	87,16
1	0+118.500	0+118.631	0,000	0,00	0,000	0,00	11,523	3.535,19	1,930	242,03	0,000	0,00	0,233	87,39
1	0+118.631	0+118.856	0,000	0,00	0,000	0,00	20,328	3.555,52	3,328	245,35	0,000	0,00	0,401	87,79
1	0+118.856	0+119.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,399	3.568,92	2,138	247,49	0,000	0,00	0,257	88,05
1	0+119.000	0+119.299	0,000	0,00	0,000	0,00	28,717	3.597,64	4,460	251,95	0,000	0,00	0,533	88,58
1	0+119.299	0+119.500	0,000	0,00	0,000	0,00	19,926	3.617,56	3,014	254,97	0,000	0,00	0,358	88,94
1	0+119.500	0+119.754	0,000	0,00	0,000	0,00	25,891	3.643,45	3,827	258,79	0,000	0,00	0,453	89,39
1	0+119.754	0+119.754	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	3.643,45	0,000	258,79	0,000	0,00	0,000	89,39
1	0+119.754	0+120.000	0,000	0,00	0,000	0,00	25,828	3.669,28	3,726	262,52	0,000	0,00	0,438	89,83
1	0+120.000	0+120.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	3.669,28	0,000	262,52	0,000	0,00	0,000	89,83
1	0+120.000	0+120.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,533	3.669,82	0,076	262,59	0,000	0,00	0,009	89,84
1	0+120.005	0+120.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	3.669,82	0,000	262,59	0,000	0,00	0,000	89,84
1	0+120.005	0+120.118	0,000	0,00	0,000	0,00	12,111	3.681,93	1,718	264,31	0,000	0,00	0,201	90,04
1	0+120.118	0+120.120	0,000	0,00	0,000	0,00	0,215	3.682,14	0,030	264,34	0,000	0,00	0,004	90,04
1	0+120.120	0+120.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,487	3.723,63	5,806	270,15	0,000	0,00	0,677	90,72
1	0+120.500	0+121.000	0,000	0,00	0,000	0,00	56,314	3.779,94	7,709	277,86	0,000	0,00	0,891	91,61
1	0+121.000	0+121.500	0,000	0,00	0,000	0,00	57,582	3.837,52	7,787	285,64	0,000	0,00	0,891	92,50
1	0+121.500	0+121.750	0,000	0,00	0,000	0,00	29,180	3.866,70	3,923	289,57	0,000	0,00	0,446	92,95
1	0+121.750	0+121.750	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	3.866,70	0,000	289,57	0,000	0,00	0,000	92,95
1	0+121.750	0+122.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,438	3.896,14	3,942	293,51	0,000	0,00	0,446	93,39
1	0+122.000	0+122.020	0,000	0,00	0,000	0,00	2,366	3.898,51	0,316	293,83	0,000	0,00	0,036	93,43
1	0+122.020	0+122.500	0,000	0,00	0,000	0,00	57,194	3.955,70	7,627	301,45	0,000	0,00	0,856	94,29
1	0+122.500	0+122.712	0,000	0,00	0,000	0,00	25,523	3.981,23	3,391	304,84	0,000	0,00	0,378	94,66
1	0+122.712	0+123.000	0,000	0,00	0,000	0,00	34,973	4.016,20	4,632	309,48	0,000	0,00	0,514	95,18
1	0+123.000	0+123.071	0,000	0,00	0,000	0,00	8,676	4.024,88	1,147	310,62	0,000	0,00	0,127	95,30
1	0+123.071	0+123.500	0,000	0,00	0,000	0,00	52,872	4.077,75	6,970	317,59	0,000	0,00	0,766	96,07
1	0+123.500	0+123.745	0,000	0,00	0,000	0,00	30,542	4.108,29	4,012	321,60	0,000	0,00	0,438	96,51
1	0+123.745	0+123.745	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	4.108,29	0,000	321,60	0,000	0,00	0,000	96,51
1	0+123.745	0+123.785	0,000	0,00	0,000	0,00	5,010	4.113,30	0,657	322,26	0,000	0,00	0,072	96,58
1	0+123.785	0+123.789	0,000	0,00	0,000	0,00	0,501	4.113,80	0,066	322,33	0,000	0,00	0,007	96,59
1	0+123.789	0+123.900	0,000	0,00	0,000	0,00	13,939	4.127,74	1,827	324,15	0,000	0,00	0,199	96,79
1	0+123.900	0+123.920	0,000	0,00	0,000	0,00	2,517	4.130,26	0,330	324,48	0,000	0,00	0,036	96,82
1	0+123.920	0+124.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,997	4.140,25	1,320	325,80	0,000	0,00	0,143	96,97
1	0+124.000	0+124.500	0,000	0,00	0,000	0,00	62,295	4.202,55	8,306	334,11	0,000	0,00	0,896	97,86
1	0+124.500	0+124.585	0,000	0,00	0,000	0,00	10,640	4.213,19	1,421	335,53	0,000	0,00	0,152	98,01
1	0+124.585	0+124.585	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	4.213,19	0,000	335,53	0,000	0,00	0,000	98,01
1	0+124.585	0+124.595	0,000	0,00	0,000	0,00	1,252	4.214,44	0,200	335,73	0,000	0,00	0,018	98,03
1	0+124.595	0+124.595	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	4.214,44	0,000	335,73	0,000	0,00	0,000	98,03
1	0+124.595	0+125.000	0,000	0,00	0,000	0,00	50,744	4.265,18	9,435	345,17	0,000	0,00	0,727	98,76
1	0+125.000	0+125.121	0,000	0,00	0,000	0,00	15,177	4.280,36	2,835	348,00	0,000	0,00	0,218	98,98
1	0+125.121	0+125.500	0,000	0,00	0,000	0,00	47,554	4.327,92	8,930	356,93	0,000	0,00	0,682	99,66
1	0+125.500	0+125.741	0,000	0,00	0,000	0,00	30,251	4.358,17	5,717	362,65	0,000	0,00	0,434	100,09
1	0+125.741	0+125.741	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	4.358,17	0,000	362,65	0,000	0,00	0,000	100,09
1	0+125.741	0+126.000	0,000	0,00	0,000	0,00	32,523	4.390,69	6,178	368,83	0,000	0,00	0,467	100,56
1	0+126.000	0+126.500	0,000	0,00	0,000	0,00	62,845	4.453,53	12,026	380,85	0,000	0,00	0,904	101,46
1	0+126.500	0+127.000	0,000	0,00	0,000	0,00	62,966	4.516,50	12,157	393,01	0,000	0,00	0,906	102,37
1	0+127.000	0+127.500	0,000	0,00	0,000	0,00	63,156	4.579,66	12,288	405,30	0,000	0,00	0,908	103,28
1	0+127.500	0+127.604	0,000	0,00	0,000	0,00	13,166	4.592,82	2,572	407,87	0,000	0,00	0,189	103,47
1	0+127.604	0+127.631	0,000	0,00	0,000	0,00	3,412	4.596,23	0,669	408,54	0,000	0,00	0,049	103,52
1	0+127.631	0+127.737	0,000	0,00	0,000	0,00	13,371	4.609,61	2,629	411,17	0,000	0,00	0,193	103,71
1	0+127.737	0+127.737	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	4.609,61	0,000	411,17	0,000	0,00	0,000	103,71
1	0+127.737	0+128.000	0,000	0,00	0,000	0,00	33,244	4.642,85	6,549	417,72	0,000	0,00	0,479	104,19
1	0+128.000	0+128.500	0,000	0,00	0,000	0,00	63,941	4.706,79	12,551	430,27	0,000	0,00	0,912	105,10
1	0+128.500	0+129.000	0,000	0,00	0,000	0,00	65,414	4.772,20	12,683	442,95	0,000	0,00	0,914	106,01
1	0+129.000	0+129.500	0,000	0,00	0,000	0,00	67,116	4.839,32	12,816	455,77	0,000	0,00	0,916	106,93
1	0+129.500	0+129.733	0,000	0,00	0,000	0,00	31,868	4.871,19	6,018	461,79	0,000	0,00	0,428	107,36
1	0+129.733	0+129.733	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	4.871,19	0,000	461,79	0,000	0,00	0,000	107,36
1	0+129.733	0+130.000	0,000	0,00	0,000	0,00	36,977	4.908,17	6,931	468,72	0,000	0,00	0,491	107,85
1	0+130.000	0+130.078	0,000	0,00	0,000	0,00	10,894	4.919,06	2,032	470,75	0,000	0,00	0,143	107,99
1	0+130.078	0+130.152	0,000	0,00	0,000	0,00	10,345	4.929,41	1,931	472,68	0,000	0,00	0,136	108,13
1	0+130.152	0+130.154	0,000	0,00	0,000	0,00	0,279	4.929,68	0,052	472,73	0,000	0,00	0,004	108,13
1	0+130.154	0+130.500	0,000	0,00	0,000	0,00	48,530	4.978,21	9,067	481,80	0,000	0,00	0,637	108,77
1	0+130.500	0+131.000	0,000	0,00	0,000	0,00	64,202	5.042,42	6,575	488,37	0,000	0,00	0,922	109,69
1	0+131.000	0+131.500	0,000	0,00	0,000	0,00	58,540	5.100,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,924	110,62
1	0+131.500	0+131.729	0,000	0,00	0,000	0,00	27,268	5.128,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,424	111,04
1	0+131.729	0+131.729	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	5.128,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	111,04
1	0+131.729	0+132.000	0,000	0,00	0,000	0,00	32,499	5.160,72	0,000	488,37	0,000	0,00	0,502	111,54
1	0+132.000	0+132.066	0,000	0,00	0,000	0,00	7,945	5.168,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,122	111,66
1	0+132.066	0+132.500	0,000	0,00	0,000	0,00	52,414	5.221,08	0,000	4				

1	0+135.721	0+136.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,447	5.539,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,526	119,02
1	0+136.000	0+136.358	0,000	0,00	0,000	0,00	27,283	5.566,99	0,000	488,37	0,000	0,00	0,676	119,70
1	0+136.358	0+136.500	0,000	0,00	0,000	0,00	10,700	5.577,68	0,000	488,37	0,000	0,00	0,268	119,97
1	0+136.500	0+136.528	0,000	0,00	0,000	0,00	2,103	5.579,79	0,000	488,37	0,000	0,00	0,053	120,02
1	0+136.528	0+137.000	0,000	0,00	0,000	0,00	35,458	5.615,25	0,000	488,37	0,000	0,00	0,893	120,91
1	0+137.000	0+137.500	0,000	0,00	0,000	0,00	37,593	5.652,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,948	121,86
1	0+137.500	0+137.717	0,000	0,00	0,000	0,00	16,330	5.669,17	0,000	488,37	0,000	0,00	0,412	122,27
1	0+137.717	0+137.717	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	5.669,17	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	122,27
1	0+137.717	0+138.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,309	5.690,48	0,000	488,37	0,000	0,00	0,538	122,81
1	0+138.000	0+138.500	0,000	0,00	0,000	0,00	37,684	5.728,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,952	123,76
1	0+138.500	0+138.902	0,000	0,00	0,000	0,00	30,329	5.758,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,767	124,53
1	0+138.902	0+138.981	0,000	0,00	0,000	0,00	5,963	5.764,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,151	124,68
1	0+138.981	0+139.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,434	5.765,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,036	124,72
1	0+139.000	0+139.500	0,000	0,00	0,000	0,00	37,769	5.803,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,956	125,67
1	0+139.500	0+139.713	0,000	0,00	0,000	0,00	16,103	5.819,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,408	126,08
1	0+139.713	0+139.713	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	5.819,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	126,08
1	0+139.713	0+140.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,710	5.841,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,550	126,63
1	0+140.000	0+140.500	0,000	0,00	0,000	0,00	37,856	5.879,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,960	127,59
1	0+140.500	0+141.000	0,000	0,00	0,000	0,00	37,899	5.917,23	0,000	488,37	0,000	0,00	0,962	128,55
1	0+141.000	0+141.391	0,000	0,00	0,000	0,00	29,667	5.946,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,754	129,31
1	0+141.391	0+141.448	0,000	0,00	0,000	0,00	4,327	5.951,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,110	129,42
1	0+141.448	0+141.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,948	5.955,17	0,000	488,37	0,000	0,00	0,100	129,52
1	0+141.500	0+141.709	0,000	0,00	0,000	0,00	15,872	5.971,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,404	129,92
1	0+141.709	0+141.709	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	5.971,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	129,92
1	0+141.709	0+142.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,112	5.993,15	0,000	488,37	0,000	0,00	0,563	130,48
1	0+142.000	0+142.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,025	6.031,18	0,000	488,37	0,000	0,00	0,968	131,45
1	0+142.500	0+143.000	0,000	0,00	0,000	0,00	38,065	6.069,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,970	132,42
1	0+143.000	0+143.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,106	6.107,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,973	133,39
1	0+143.500	0+143.704	0,000	0,00	0,000	0,00	15,559	6.122,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,397	133,79
1	0+143.704	0+143.704	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.122,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	133,79
1	0+143.704	0+143.828	0,000	0,00	0,000	0,00	9,461	6.132,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,242	134,03
1	0+143.828	0+143.960	0,000	0,00	0,000	0,00	10,074	6.142,44	0,000	488,37	0,000	0,00	0,257	134,29
1	0+143.960	0+144.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,053	6.145,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,078	134,37
1	0+144.000	0+144.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,189	6.183,69	0,000	488,37	0,000	0,00	0,977	135,35
1	0+144.500	0+145.000	0,000	0,00	0,000	0,00	38,230	6.221,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,979	136,32
1	0+145.000	0+145.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,271	6.260,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,981	137,31
1	0+145.500	0+145.700	0,000	0,00	0,000	0,00	15,319	6.275,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,393	137,70
1	0+145.700	0+145.700	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.275,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	137,70
1	0+145.700	0+146.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,989	6.298,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,590	138,29
1	0+146.000	0+146.285	0,000	0,00	0,000	0,00	21,853	6.320,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,561	138,85
1	0+146.285	0+146.500	0,000	0,00	0,000	0,00	16,494	6.336,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,424	139,27
1	0+146.500	0+146.546	0,000	0,00	0,000	0,00	3,530	6.340,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,091	139,36
1	0+146.546	0+147.000	0,000	0,00	0,000	0,00	34,858	6.375,23	0,000	488,37	0,000	0,00	0,896	140,26
1	0+147.000	0+147.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,429	6.413,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,989	141,25
1	0+147.500	0+147.696	0,000	0,00	0,000	0,00	15,075	6.428,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,388	141,64
1	0+147.696	0+147.696	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.428,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	141,64
1	0+147.696	0+148.000	0,000	0,00	0,000	0,00	23,394	6.452,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,603	142,24
1	0+148.000	0+148.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,646	6.490,77	0,000	488,37	0,000	0,00	0,993	143,23
1	0+148.500	0+148.790	0,000	0,00	0,000	0,00	22,595	6.513,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,577	143,81
1	0+148.790	0+148.790	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.513,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	143,81
1	0+148.790	0+148.913	0,000	0,00	0,000	0,00	9,632	6.523,00	0,000	488,37	0,000	0,00	0,245	144,05
1	0+148.913	0+148.937	0,000	0,00	0,000	0,00	1,885	6.524,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,048	144,10
1	0+148.937	0+149.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,960	6.529,85	0,000	488,37	0,000	0,00	0,125	144,23
1	0+149.000	0+149.322	0,000	0,00	0,000	0,00	25,418	6.555,26	0,000	488,37	0,000	0,00	0,642	144,87
1	0+149.322	0+149.337	0,000	0,00	0,000	0,00	1,189	6.556,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,030	144,90
1	0+149.337	0+149.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,951	6.569,40	0,000	488,37	0,000	0,00	0,325	145,22
1	0+149.500	0+149.692	0,000	0,00	0,000	0,00	15,287	6.584,69	0,000	488,37	0,000	0,00	0,383	145,61
1	0+149.692	0+149.692	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.584,69	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	145,61
1	0+149.692	0+149.750	0,000	0,00	0,000	0,00	4,624	6.589,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,116	145,72
1	0+149.750	0+150.000	0,000	0,00	0,000	0,00	19,952	6.609,27	0,000	488,37	0,000	0,00	0,500	146,22
1	0+150.000	0+150.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.609,27	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	146,22
1	0+150.000	0+150.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,399	6.609,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,010	146,23
1	0+150.005	0+150.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.609,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	146,23
1	0+150.005	0+150.500	0,000	0,00	0,000	0,00	39,610	6.649,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,991	147,22
1	0+150.500	0+151.000	0,000	0,00	0,000	0,00	40,149	6.689,42	0,000	488,37	0,000	0,00	1,003	148,23
1	0+151.000	0+151.500	0,000	0,00	0,000	0,00	40,288	6.729,71	0,000	488,37	0,000	0,00	1,005	149,23
1	0+151.500	0+151.632	0,000	0,00	0,000	0,00	10,659	6.740,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,266	149,50
1	0+151.632	0+151.688	0,000	0,00	0,000	0,00	4,525	6.744,90	0,000	488,37	0,000	0,00	0,113	149,61
1	0+151.688	0+151.688	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.744,90	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	149,61
1	0+151.688	0+152.000	0,000	0,00	0,000	0,00	25,241	6.770,14	0,000	488,37	0,000	0,00	0,629	150,24
1	0+152.000	0+152.500	0,000	0,00	0,000	0,00	40,561	6.810,70	0,000	488,37	0,000	0,00	1,009	151,25
1	0+152.500	0+153.000	0,000	0,00	0,000	0,00	40,699	6.851,40	0,000	488,37	0,000	0,00	1,011	152,26
1	0+153.000	0+153.500	0,000	0,00	0,000	0,00	40,836	6.892,23	0,000	488,37	0,000	0,00	1,013	153,27
1	0+153.500	0+153.622	0,000	0,00	0,000	0,00	9,985	6.902,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,248	153,52
1	0+153.622	0+153.684	0,000	0,00	0,000	0,00	5,077	6.907,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,126	153,65
1	0+153.684	0+153.684	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	6.907,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	153,65
1	0+153.684	0+154.000	0,000	0,00	0,000	0,00</								

1	0+161.500	0+161.667	0,000	0,00	0,000	0,00	14,228	7.576,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,350	170,11
1	0+161.667	0+161.667	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	7.576,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	170,11
1	0+161.667	0+162.000	0,000	0,00	0,000	0,00	28,380	7.604,85	0,000	488,37	0,000	0,00	0,698	170,81
1	0+162.000	0+162.048	0,000	0,00	0,000	0,00	4,092	7.608,94	0,000	488,37	0,000	0,00	0,101	170,91
1	0+162.048	0+162.500	0,000	0,00	0,000	0,00	38,545	7.647,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,949	171,86
1	0+162.500	0+163.000	0,000	0,00	0,000	0,00	42,666	7.690,15	0,000	488,37	0,000	0,00	1,052	172,91
1	0+163.000	0+163.205	0,000	0,00	0,000	0,00	17,502	7.707,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,432	173,34
1	0+163.205	0+163.500	0,000	0,00	0,000	0,00	25,194	7.732,85	0,000	488,37	0,000	0,00	0,622	173,96
1	0+163.500	0+163.663	0,000	0,00	0,000	0,00	13,925	7.746,77	0,000	488,37	0,000	0,00	0,344	174,31
1	0+163.663	0+163.663	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	7.746,77	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	174,31
1	0+163.663	0+164.000	0,000	0,00	0,000	0,00	28,799	7.775,57	0,000	488,37	0,000	0,00	0,712	175,02
1	0+164.000	0+164.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,753	7.818,32	0,000	488,37	0,000	0,00	1,058	176,08
1	0+164.500	0+164.674	0,000	0,00	0,000	0,00	14,885	7.833,21	0,000	488,37	0,000	0,00	0,369	176,45
1	0+164.674	0+165.000	0,000	0,00	0,000	0,00	27,897	7.861,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,691	177,14
1	0+165.000	0+165.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,809	7.903,91	0,000	488,37	0,000	0,00	1,062	178,20
1	0+165.500	0+165.579	0,000	0,00	0,000	0,00	6,766	7.910,68	0,000	488,37	0,000	0,00	0,168	178,37
1	0+165.579	0+165.659	0,000	0,00	0,000	0,00	6,852	7.917,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,170	178,54
1	0+165.659	0+165.659	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	7.917,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	178,54
1	0+165.659	0+166.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,217	7.946,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,726	179,26
1	0+166.000	0+166.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,864	7.989,61	0,000	488,37	0,000	0,00	1,066	180,33
1	0+166.500	0+167.000	0,000	0,00	0,000	0,00	42,893	8.032,51	0,000	488,37	0,000	0,00	1,068	181,40
1	0+167.000	0+167.315	0,000	0,00	0,000	0,00	27,037	8.059,54	0,000	488,37	0,000	0,00	0,674	182,07
1	0+167.315	0+167.500	0,000	0,00	0,000	0,00	15,884	8.075,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,396	182,47
1	0+167.500	0+167.655	0,000	0,00	0,000	0,00	13,310	8.088,74	0,000	488,37	0,000	0,00	0,332	182,80
1	0+167.655	0+167.655	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	8.088,74	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	182,80
1	0+167.655	0+167.936	0,000	0,00	0,000	0,00	24,137	8.112,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,603	183,40
1	0+167.936	0+168.000	0,000	0,00	0,000	0,00	5,498	8.118,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,137	183,54
1	0+168.000	0+168.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,921	8.161,29	0,000	488,37	0,000	0,00	1,073	184,61
1	0+168.500	0+168.867	0,000	0,00	0,000	0,00	31,470	8.192,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,788	185,40
1	0+168.867	0+169.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,395	8.204,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,285	185,69
1	0+169.000	0+169.012	0,000	0,00	0,000	0,00	1,028	8.205,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,026	185,71
1	0+169.012	0+169.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,725	8.246,91	0,000	488,37	0,000	0,00	1,047	186,76
1	0+169.500	0+169.651	0,000	0,00	0,000	0,00	12,886	8.259,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,324	187,08
1	0+169.651	0+169.651	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	8.259,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	187,08
1	0+169.651	0+169.959	0,000	0,00	0,000	0,00	26,248	8.286,05	0,000	488,37	0,000	0,00	0,661	187,74
1	0+169.959	0+170.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,484	8.289,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,088	187,83
1	0+170.000	0+170.029	0,000	0,00	0,000	0,00	2,460	8.291,99	0,000	488,37	0,000	0,00	0,062	187,89
1	0+170.029	0+170.038	0,000	0,00	0,000	0,00	0,765	8.292,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,019	187,91
1	0+170.038	0+170.500	0,000	0,00	0,000	0,00	39,281	8.332,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,991	188,91
1	0+170.500	0+171.000	0,000	0,00	0,000	0,00	42,425	8.374,46	0,000	488,37	0,000	0,00	1,073	189,98
1	0+171.000	0+171.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,329	8.416,79	0,000	488,37	0,000	0,00	1,073	191,05
1	0+171.500	0+171.647	0,000	0,00	0,000	0,00	12,427	8.429,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,315	191,37
1	0+171.647	0+171.647	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	8.429,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	191,37
1	0+171.647	0+172.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,806	8.459,02	0,000	488,37	0,000	0,00	0,758	192,12
1	0+172.000	0+172.500	0,000	0,00	0,000	0,00	42,135	8.501,16	0,000	488,37	0,000	0,00	1,073	193,20
1	0+172.500	0+172.966	0,000	0,00	0,000	0,00	39,180	8.540,34	0,000	488,37	0,000	0,00	1,000	194,20
1	0+172.966	0+173.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,855	8.543,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,073	194,27
1	0+173.000	0+173.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,892	8.585,09	0,000	488,37	0,000	0,00	1,072	195,34
1	0+173.500	0+173.643	0,000	0,00	0,000	0,00	11,950	8.597,03	0,000	488,37	0,000	0,00	0,306	195,65
1	0+173.643	0+173.643	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	8.597,03	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	195,65
1	0+173.643	0+173.738	0,000	0,00	0,000	0,00	7,931	8.604,97	0,000	488,37	0,000	0,00	0,203	195,85
1	0+173.738	0+173.841	0,000	0,00	0,000	0,00	8,591	8.613,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,220	196,07
1	0+173.841	0+174.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,249	8.626,81	0,000	488,37	0,000	0,00	0,340	196,41
1	0+174.000	0+174.043	0,000	0,00	0,000	0,00	3,580	8.630,39	0,000	488,37	0,000	0,00	0,092	196,50
1	0+174.043	0+174.500	0,000	0,00	0,000	0,00	37,978	8.668,36	0,000	488,37	0,000	0,00	0,976	197,48
1	0+174.500	0+175.000	0,000	0,00	0,000	0,00	41,404	8.709,77	0,000	488,37	0,000	0,00	1,066	198,55
1	0+175.000	0+175.500	0,000	0,00	0,000	0,00	41,249	8.751,02	0,000	488,37	0,000	0,00	1,064	199,61
1	0+175.500	0+175.639	0,000	0,00	0,000	0,00	11,439	8.762,46	0,000	488,37	0,000	0,00	0,295	199,90
1	0+175.639	0+175.639	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	8.762,46	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	199,90
1	0+175.639	0+176.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,651	8.792,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,766	200,67
1	0+176.000	0+176.215	0,000	0,00	0,000	0,00	17,621	8.809,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,456	201,13
1	0+176.215	0+176.403	0,000	0,00	0,000	0,00	15,384	8.825,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,398	201,52
1	0+176.403	0+176.500	0,000	0,00	0,000	0,00	7,929	8.833,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,205	201,73
1	0+176.500	0+177.000	0,000	0,00	0,000	0,00	40,775	8.873,82	0,000	488,37	0,000	0,00	1,058	202,79
1	0+177.000	0+177.500	0,000	0,00	0,000	0,00	40,616	8.914,43	0,000	488,37	0,000	0,00	1,056	203,84
1	0+177.500	0+177.635	0,000	0,00	0,000	0,00	10,939	8.925,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,285	204,13
1	0+177.635	0+177.635	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	8.925,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	204,13
1	0+177.635	0+178.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,517	8.954,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,769	204,90
1	0+178.000	0+178.500	0,000	0,00	0,000	0,00	40,287	8.995,18	0,000	488,37	0,000	0,00	1,052	205,95
1	0+178.500	0+178.579	0,000	0,00	0,000	0,00	6,350	9.001,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,166	206,11
1	0+178.579	0+179.000	0,000	0,00	0,000	0,00	33,761	9.035,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,884	207,00
1	0+179.000	0+179.062	0,000	0,00	0,000	0,00	4,961	9.040,25	0,000	488,37	0,000	0,00	0,130	207,13
1	0+179.062	0+179.500	0,000	0,00	0,000	0,00	34,965	9.075,21	0,000	488,37	0,000	0,00	0,917	208,05
1	0+179.500	0+179.631	0,000	0,00	0,000	0,00	10,430	9.085,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,274	208,32
1	0+179.631	0+180.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	9.085,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	208,32
1	0+179.631	0+180.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,311	9.114,95	0,000	488,37	0,000	0,00	0,771	209,09
1	0+180.000	0+180.500	0,000	0,00	0,000	0								

1	0+187.500	0+187.614	0,000	0,00	0,000	0,00	8,421	9.697,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,231	224,76
1	0+187.614	0+187.614	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	9.697,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	224,76
1	0+187.614	0+188.000	0,000	0,00	0,000	0,00	28,439	9.726,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,782	225,54
1	0+188.000	0+188.145	0,000	0,00	0,000	0,00	10,654	9.737,03	0,000	488,37	0,000	0,00	0,293	225,83
1	0+188.145	0+188.500	0,000	0,00	0,000	0,00	26,015	9.763,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,717	226,55
1	0+188.500	0+189.000	0,000	0,00	0,000	0,00	36,472	9.799,51	0,000	488,37	0,000	0,00	1,009	227,56
1	0+189.000	0+189.500	0,000	0,00	0,000	0,00	36,267	9.835,78	0,000	488,37	0,000	0,00	1,007	228,57
1	0+189.500	0+189.526	0,000	0,00	0,000	0,00	1,880	9.837,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,052	228,62
1	0+189.526	0+189.610	0,000	0,00	0,000	0,00	6,070	9.843,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,169	228,79
1	0+189.610	0+189.610	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	9.843,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	228,79
1	0+189.610	0+190.000	0,000	0,00	0,000	0,00	28,104	9.871,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,784	229,57
1	0+190.000	0+190.500	0,000	0,00	0,000	0,00	35,836	9.907,67	0,000	488,37	0,000	0,00	1,003	230,57
1	0+190.500	0+190.556	0,000	0,00	0,000	0,00	4,000	9.911,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,112	230,69
1	0+190.556	0+191.000	0,000	0,00	0,000	0,00	31,611	9.943,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,888	231,57
1	0+191.000	0+191.500	0,000	0,00	0,000	0,00	35,384	9.978,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,999	232,57
1	0+191.500	0+191.606	0,000	0,00	0,000	0,00	7,473	9.986,14	0,000	488,37	0,000	0,00	0,211	232,78
1	0+191.606	0+191.606	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	9.986,14	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	232,78
1	0+191.606	0+192.000	0,000	0,00	0,000	0,00	27,693	10.013,83	0,000	488,37	0,000	0,00	0,785	233,57
1	0+192.000	0+192.052	0,000	0,00	0,000	0,00	3,645	10.017,48	0,000	488,37	0,000	0,00	0,104	233,67
1	0+192.052	0+192.500	0,000	0,00	0,000	0,00	31,307	10.048,78	0,000	488,37	0,000	0,00	0,891	234,56
1	0+192.500	0+192.979	0,000	0,00	0,000	0,00	33,284	10.082,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,951	235,51
1	0+192.979	0+193.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,455	10.083,52	0,000	488,37	0,000	0,00	0,042	235,56
1	0+193.000	0+193.500	0,000	0,00	0,000	0,00	34,522	10.118,05	0,000	488,37	0,000	0,00	0,990	236,55
1	0+193.500	0+193.602	0,000	0,00	0,000	0,00	7,016	10.125,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,202	236,75
1	0+193.602	0+193.602	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.125,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	236,75
1	0+193.602	0+194.000	0,000	0,00	0,000	0,00	27,292	10.152,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,787	237,53
1	0+194.000	0+194.500	0,000	0,00	0,000	0,00	34,089	10.186,44	0,000	488,37	0,000	0,00	0,986	238,52
1	0+194.500	0+194.700	0,000	0,00	0,000	0,00	13,574	10.200,02	0,000	488,37	0,000	0,00	0,394	238,92
1	0+194.700	0+195.000	0,000	0,00	0,000	0,00	20,291	10.220,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,590	239,51
1	0+195.000	0+195.500	0,000	0,00	0,000	0,00	33,623	10.253,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,982	240,49
1	0+195.500	0+195.598	0,000	0,00	0,000	0,00	6,562	10.260,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,192	240,68
1	0+195.598	0+195.598	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.260,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	240,68
1	0+195.598	0+196.000	0,000	0,00	0,000	0,00	26,819	10.287,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,788	241,47
1	0+196.000	0+196.500	0,000	0,00	0,000	0,00	33,136	10.320,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,978	242,45
1	0+196.500	0+196.618	0,000	0,00	0,000	0,00	7,785	10.328,23	0,000	488,37	0,000	0,00	0,231	242,68
1	0+196.618	0+197.000	0,000	0,00	0,000	0,00	25,111	10.353,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,746	243,42
1	0+197.000	0+197.500	0,000	0,00	0,000	0,00	32,614	10.385,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,974	244,40
1	0+197.500	0+197.540	0,000	0,00	0,000	0,00	2,595	10.388,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,078	244,47
1	0+197.540	0+197.541	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	10.388,62	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	244,48
1	0+197.541	0+197.594	0,000	0,00	0,000	0,00	3,447	10.392,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,103	244,58
1	0+197.594	0+197.594	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.392,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	244,58
1	0+197.594	0+197.832	0,000	0,00	0,000	0,00	15,410	10.407,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,463	245,04
1	0+197.832	0+197.857	0,000	0,00	0,000	0,00	1,609	10.409,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,049	245,09
1	0+197.857	0+198.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,157	10.418,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,278	245,37
1	0+198.000	0+198.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.418,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	245,37
1	0+198.000	0+198.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,319	10.418,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,010	245,38
1	0+198.005	0+198.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.418,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	245,38
1	0+198.005	0+198.500	0,000	0,00	0,000	0,00	31,280	10.449,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,960	246,34
1	0+198.500	0+199.000	0,000	0,00	0,000	0,00	31,129	10.480,97	0,000	488,37	0,000	0,00	0,968	247,31
1	0+199.000	0+199.500	0,000	0,00	0,000	0,00	30,895	10.511,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,966	248,27
1	0+199.500	0+199.589	0,000	0,00	0,000	0,00	5,476	10.517,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,172	248,44
1	0+199.589	0+199.589	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.517,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	248,44
1	0+199.589	0+200.000	0,000	0,00	0,000	0,00	25,198	10.542,54	0,000	488,37	0,000	0,00	0,792	249,24
1	0+200.000	0+200.500	0,000	0,00	0,000	0,00	30,452	10.572,99	0,000	488,37	0,000	0,00	0,962	250,20
1	0+200.500	0+200.727	0,000	0,00	0,000	0,00	13,752	10.586,74	0,000	488,37	0,000	0,00	0,436	250,63
1	0+200.727	0+200.836	0,000	0,00	0,000	0,00	6,587	10.593,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,209	250,84
1	0+200.836	0+201.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,893	10.603,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,315	251,16
1	0+201.000	0+201.500	0,000	0,00	0,000	0,00	30,025	10.633,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,958	252,12
1	0+201.500	0+201.585	0,000	0,00	0,000	0,00	5,084	10.638,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,163	252,28
1	0+201.585	0+201.585	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.638,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	252,28
1	0+201.585	0+202.000	0,000	0,00	0,000	0,00	24,737	10.663,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,793	253,07
1	0+202.000	0+202.500	0,000	0,00	0,000	0,00	29,616	10.692,68	0,000	488,37	0,000	0,00	0,954	254,03
1	0+202.500	0+203.000	0,000	0,00	0,000	0,00	29,411	10.722,09	0,000	488,37	0,000	0,00	0,952	254,98
1	0+203.000	0+203.306	0,000	0,00	0,000	0,00	17,898	10.739,99	0,000	488,37	0,000	0,00	0,581	255,56
1	0+203.306	0+203.311	0,000	0,00	0,000	0,00	0,292	10.740,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,009	255,57
1	0+203.311	0+203.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,015	10.751,30	0,000	488,37	0,000	0,00	0,359	255,93
1	0+203.500	0+203.581	0,000	0,00	0,000	0,00	4,712	10.756,01	0,000	488,37	0,000	0,00	0,154	256,08
1	0+203.581	0+203.581	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.756,01	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	256,08
1	0+203.581	0+204.000	0,000	0,00	0,000	0,00	24,286	10.780,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,794	256,88
1	0+204.000	0+204.500	0,000	0,00	0,000	0,00	28,791	10.809,09	0,000	488,37	0,000	0,00	0,946	257,82
1	0+204.500	0+205.000	0,000	0,00	0,000	0,00	28,583	10.837,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,944	258,76
1	0+205.000	0+205.500	0,000	0,00	0,000	0,00	28,377	10.866,05	0,000	488,37	0,000	0,00	0,942	259,71
1	0+205.500	0+205.577	0,000	0,00	0,000	0,00	4,352	10.870,40	0,000	488,37	0,000	0,00	0,145	259,85
1	0+205.577	0+205.577	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	10.870,40	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	259,85
1	0+205.577	0+205.765	0,000	0,00	0,000	0,00	10,604	10.881,00	0,000	488,37	0,000	0,00	0,353	260,20
1	0+205.765	0+205.825	0,000	0,00	0,000	0,00	3,378	10.884,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,113	260,32
1	0+205.825</													

1	0+211.565	0+212.000	0,000	0,00	0,000	0,00	23,124	11.218,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,796	271,76
1	0+212.000	0+212.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.218,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	271,76
1	0+212.000	0+212.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,053	11.218,61	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	271,76
1	0+212.001	0+212.500	0,000	0,00	0,000	0,00	26,383	11.244,99	0,000	488,37	0,000	0,00	0,911	272,67
1	0+212.500	0+213.000	0,000	0,00	0,000	0,00	26,331	11.271,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,911	273,59
1	0+213.000	0+213.500	0,000	0,00	0,000	0,00	26,228	11.297,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,909	274,50
1	0+213.500	0+213.561	0,000	0,00	0,000	0,00	3,193	11.300,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,111	274,61
1	0+213.561	0+213.561	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.300,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	274,61
1	0+213.561	0+214.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,935	11.323,68	0,000	488,37	0,000	0,00	0,796	275,40
1	0+214.000	0+214.180	0,000	0,00	0,000	0,00	9,382	11.333,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,326	275,73
1	0+214.180	0+214.218	0,000	0,00	0,000	0,00	1,979	11.335,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,069	275,80
1	0+214.218	0+214.500	0,000	0,00	0,000	0,00	14,667	11.349,71	0,000	488,37	0,000	0,00	0,510	276,31
1	0+214.500	0+215.000	0,000	0,00	0,000	0,00	25,925	11.375,63	0,000	488,37	0,000	0,00	0,903	277,21
1	0+215.000	0+215.500	0,000	0,00	0,000	0,00	25,817	11.401,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,901	278,11
1	0+215.500	0+215.557	0,000	0,00	0,000	0,00	2,936	11.404,39	0,000	488,37	0,000	0,00	0,103	278,21
1	0+215.557	0+215.557	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.404,39	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	278,21
1	0+215.557	0+216.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,767	11.427,15	0,000	488,37	0,000	0,00	0,796	279,01
1	0+216.000	0+216.500	0,000	0,00	0,000	0,00	25,582	11.452,74	0,000	488,37	0,000	0,00	0,897	279,91
1	0+216.500	0+216.693	0,000	0,00	0,000	0,00	9,840	11.462,58	0,000	488,37	0,000	0,00	0,346	280,25
1	0+216.693	0+216.707	0,000	0,00	0,000	0,00	0,713	11.463,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,025	280,28
1	0+216.707	0+217.000	0,000	0,00	0,000	0,00	14,896	11.478,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,524	280,80
1	0+217.000	0+217.500	0,000	0,00	0,000	0,00	25,293	11.503,48	0,000	488,37	0,000	0,00	0,893	281,69
1	0+217.500	0+217.553	0,000	0,00	0,000	0,00	2,671	11.506,15	0,000	488,37	0,000	0,00	0,095	281,79
1	0+217.553	0+217.553	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.506,15	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	281,79
1	0+217.553	0+217.831	0,000	0,00	0,000	0,00	13,981	11.520,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,495	282,28
1	0+217.831	0+218.000	0,000	0,00	0,000	0,00	8,474	11.528,60	0,000	488,37	0,000	0,00	0,301	282,59
1	0+218.000	0+218.190	0,000	0,00	0,000	0,00	9,503	11.538,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,338	282,92
1	0+218.190	0+218.500	0,000	0,00	0,000	0,00	15,463	11.553,57	0,000	488,37	0,000	0,00	0,551	283,47
1	0+218.500	0+219.000	0,000	0,00	0,000	0,00	24,845	11.578,42	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	284,36
1	0+219.000	0+219.198	0,000	0,00	0,000	0,00	9,807	11.588,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,352	284,72
1	0+219.198	0+219.200	0,000	0,00	0,000	0,00	0,099	11.588,32	0,000	488,37	0,000	0,00	0,004	284,72
1	0+219.200	0+219.266	0,000	0,00	0,000	0,00	3,265	11.591,59	0,000	488,37	0,000	0,00	0,117	284,84
1	0+219.266	0+219.267	0,000	0,00	0,000	0,00	0,049	11.591,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	284,84
1	0+219.267	0+219.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,514	11.603,15	0,000	488,37	0,000	0,00	0,414	285,25
1	0+219.500	0+219.548	0,000	0,00	0,000	0,00	2,369	11.605,52	0,000	488,37	0,000	0,00	0,085	285,34
1	0+219.548	0+219.548	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.605,52	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	285,34
1	0+219.548	0+220.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,273	11.627,79	0,000	488,37	0,000	0,00	0,804	286,14
1	0+220.000	0+220.500	0,000	0,00	0,000	0,00	24,567	11.652,36	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	287,03
1	0+220.500	0+221.000	0,000	0,00	0,000	0,00	24,510	11.676,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	287,92
1	0+221.000	0+221.500	0,000	0,00	0,000	0,00	24,474	11.701,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	288,81
1	0+221.500	0+221.544	0,000	0,00	0,000	0,00	2,152	11.703,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,078	288,89
1	0+221.544	0+221.544	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.703,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	288,89
1	0+221.544	0+221.625	0,000	0,00	0,000	0,00	3,953	11.707,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,144	289,03
1	0+221.625	0+221.642	0,000	0,00	0,000	0,00	0,827	11.708,27	0,000	488,37	0,000	0,00	0,030	289,06
1	0+221.642	0+221.699	0,000	0,00	0,000	0,00	2,761	11.711,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,101	289,16
1	0+221.699	0+222.000	0,000	0,00	0,000	0,00	14,397	11.725,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	289,70
1	0+222.000	0+222.500	0,000	0,00	0,000	0,00	23,659	11.749,09	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	290,59
1	0+222.500	0+223.000	0,000	0,00	0,000	0,00	23,576	11.772,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	291,48
1	0+223.000	0+223.500	0,000	0,00	0,000	0,00	23,491	11.796,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	292,36
1	0+223.500	0+223.540	0,000	0,00	0,000	0,00	1,876	11.798,03	0,000	488,37	0,000	0,00	0,071	292,44
1	0+223.540	0+223.540	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.798,03	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	292,44
1	0+223.540	0+224.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,529	11.819,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,818	293,25
1	0+224.000	0+224.199	0,000	0,00	0,000	0,00	9,290	11.828,85	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	293,61
1	0+224.199	0+224.500	0,000	0,00	0,000	0,00	14,026	11.842,88	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	294,14
1	0+224.500	0+225.000	0,000	0,00	0,000	0,00	23,227	11.866,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	295,03
1	0+225.000	0+225.500	0,000	0,00	0,000	0,00	23,136	11.889,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	295,92
1	0+225.500	0+225.536	0,000	0,00	0,000	0,00	1,662	11.890,90	0,000	488,37	0,000	0,00	0,064	295,98
1	0+225.536	0+225.536	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.890,90	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	295,98
1	0+225.536	0+226.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,382	11.912,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,825	296,81
1	0+226.000	0+226.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.912,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	296,81
1	0+226.000	0+226.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,460	11.912,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,018	296,83
1	0+226.010	0+226.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.912,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	296,83
1	0+226.010	0+226.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,487	11.935,23	0,000	488,37	0,000	0,00	0,871	297,70
1	0+226.500	0+226.699	0,000	0,00	0,000	0,00	9,153	11.944,39	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	298,05
1	0+226.699	0+227.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,990	11.958,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	298,59
1	0+227.000	0+227.500	0,000	0,00	0,000	0,00	23,383	11.981,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	299,48
1	0+227.500	0+227.532	0,000	0,00	0,000	0,00	1,496	11.983,25	0,000	488,37	0,000	0,00	0,057	299,53
1	0+227.532	0+227.532	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	11.983,25	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	299,53
1	0+227.532	0+227.544	0,000	0,00	0,000	0,00	0,561	11.983,82	0,000	488,37	0,000	0,00	0,021	299,55
1	0+227.544	0+228.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,317	12.005,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,811	300,36
1	0+228.000	0+228.500	0,000	0,00	0,000	0,00	23,361	12.028,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	301,25
1	0+228.500	0+229.000	0,000	0,00	0,000	0,00	23,346	12.051,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	302,14
1	0+229.000	0+229.424	0,000	0,00	0,000	0,00	19,783	12.071,62	0,000	488,37	0,000	0,00	0,754	302,90
1	0+229.424	0+229.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,544	12.075,17	0,000	488,37	0,000	0,00	0,135	303,03
1	0+229.500	0+229.527	0,000	0,00	0,000	0,00	1,259	12.076,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,048	303,08
1	0+229.527	0+229.528	0,000	0,00	0,000	0,00	0,047	12.076,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	303,08
1														

1	0+237.511	0+237.511	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.444,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	317,27
1	0+237.511	0+238.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,252	12.466,60	0,000	488,37	0,000	0,00	0,869	318,14
1	0+238.000	0+238.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,045	12.466,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	318,15
1	0+238.001	0+238.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,670	12.489,32	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	319,03
1	0+238.500	0+239.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,677	12.512,00	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	319,92
1	0+239.000	0+239.424	0,000	0,00	0,000	0,00	19,201	12.531,20	0,000	488,37	0,000	0,00	0,754	320,68
1	0+239.424	0+239.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,439	12.534,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,135	320,81
1	0+239.500	0+239.507	0,000	0,00	0,000	0,00	0,317	12.534,95	0,000	488,37	0,000	0,00	0,012	320,82
1	0+239.507	0+239.507	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.534,95	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	320,82
1	0+239.507	0+240.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,286	12.557,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,877	321,70
1	0+240.000	0+240.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,566	12.579,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	322,59
1	0+240.500	0+241.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,529	12.602,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	323,48
1	0+241.000	0+241.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,491	12.624,82	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	324,37
1	0+241.500	0+241.503	0,000	0,00	0,000	0,00	0,135	12.624,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,005	324,37
1	0+241.503	0+241.503	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.624,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	324,37
1	0+241.503	0+241.924	0,000	0,00	0,000	0,00	18,908	12.643,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,749	325,12
1	0+241.924	0+242.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,411	12.647,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,135	325,26
1	0+242.000	0+242.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,417	12.669,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	326,15
1	0+242.500	0+243.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,381	12.692,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	327,03
1	0+243.000	0+243.499	0,000	0,00	0,000	0,00	22,300	12.714,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	327,92
1	0+243.499	0+243.499	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.714,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	327,92
1	0+243.499	0+243.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,045	12.714,42	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	327,92
1	0+243.500	0+244.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,308	12.736,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	328,81
1	0+244.000	0+244.199	0,000	0,00	0,000	0,00	8,868	12.745,60	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	329,17
1	0+244.199	0+244.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,401	12.759,00	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	329,70
1	0+244.500	0+245.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,227	12.781,23	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	330,59
1	0+245.000	0+245.495	0,000	0,00	0,000	0,00	21,963	12.803,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,880	331,47
1	0+245.495	0+245.495	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.803,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	331,47
1	0+245.495	0+245.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,222	12.803,41	0,000	488,37	0,000	0,00	0,009	331,48
1	0+245.500	0+246.000	0,000	0,00	0,000	0,00	22,141	12.825,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	332,37
1	0+246.000	0+246.500	0,000	0,00	0,000	0,00	22,096	12.847,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	333,26
1	0+246.500	0+246.699	0,000	0,00	0,000	0,00	8,782	12.856,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	333,61
1	0+246.699	0+247.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,269	12.869,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	334,15
1	0+247.000	0+247.491	0,000	0,00	0,000	0,00	21,610	12.891,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,873	335,02
1	0+247.491	0+247.491	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.891,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	335,02
1	0+247.491	0+247.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,396	12.891,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,016	335,04
1	0+247.500	0+248.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,960	12.913,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	335,92
1	0+248.000	0+248.500	0,000	0,00	0,000	0,00	21,914	12.935,58	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	336,81
1	0+248.500	0+249.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,869	12.957,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	337,70
1	0+249.000	0+249.199	0,000	0,00	0,000	0,00	8,691	12.966,14	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	338,06
1	0+249.199	0+249.487	0,000	0,00	0,000	0,00	12,567	12.978,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,512	338,57
1	0+249.487	0+249.487	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	12.978,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	338,57
1	0+249.487	0+249.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,567	12.979,27	0,000	488,37	0,000	0,00	0,023	338,59
1	0+249.500	0+250.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,784	13.001,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	339,48
1	0+250.000	0+250.500	0,000	0,00	0,000	0,00	21,743	13.022,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	340,37
1	0+250.500	0+251.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,703	13.044,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	341,26
1	0+251.000	0+251.483	0,000	0,00	0,000	0,00	20,927	13.065,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,859	342,12
1	0+251.483	0+251.483	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.065,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	342,12
1	0+251.483	0+251.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,736	13.066,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,030	342,15
1	0+251.500	0+251.699	0,000	0,00	0,000	0,00	8,611	13.074,77	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	342,50
1	0+251.699	0+252.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,012	13.087,79	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	343,04
1	0+252.000	0+252.500	0,000	0,00	0,000	0,00	21,582	13.109,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	343,93
1	0+252.500	0+253.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,542	13.130,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	344,81
1	0+253.000	0+253.479	0,000	0,00	0,000	0,00	20,599	13.151,51	0,000	488,37	0,000	0,00	0,852	345,67
1	0+253.479	0+253.479	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.151,51	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	345,67
1	0+253.479	0+253.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,902	13.152,41	0,000	488,37	0,000	0,00	0,037	345,70
1	0+253.500	0+254.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,459	13.173,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	346,59
1	0+254.000	0+254.199	0,000	0,00	0,000	0,00	8,528	13.182,40	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	346,95
1	0+254.199	0+254.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,885	13.195,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	347,48
1	0+254.500	0+255.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,364	13.216,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	348,37
1	0+255.000	0+255.475	0,000	0,00	0,000	0,00	20,247	13.236,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,845	349,22
1	0+255.475	0+255.475	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.236,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	349,22
1	0+255.475	0+255.476	0,000	0,00	0,000	0,00	0,043	13.236,94	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	349,22
1	0+255.476	0+255.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,022	13.237,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,043	349,26
1	0+255.500	0+256.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,256	13.259,21	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	350,15
1	0+256.000	0+256.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,042	13.259,26	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	350,15
1	0+256.001	0+256.500	0,000	0,00	0,000	0,00	21,157	13.280,41	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	351,04
1	0+256.500	0+256.699	0,000	0,00	0,000	0,00	8,422	13.288,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	351,39
1	0+256.699	0+257.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,722	13.301,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	351,93
1	0+257.000	0+257.470	0,000	0,00	0,000	0,00	19,823	13.321,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,836	352,76
1	0+257.470	0+257.470	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.321,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	352,76
1	0+257.470	0+257.471	0,000	0,00	0,000	0,00	0,042	13.321,42	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	352,76
1	0+257.471	0+257.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,221	13.322,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,052	352,82
1	0+257.500	0+258.000	0,000	0,00	0,000	0,00	21,031	13.343,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	353,71
1	0+258.000	0+258.500	0,000	0,00	0,000	0,00	20,976	13.364,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	354,59
1	0+258.500	0+258.946	0,000	0,00	0,000	0,00	18,666	13.383,32	0,000	488,37	0,000	0,00	0,793	355,39

1	0+266.699	0+267.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,051	13.713,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	369,71
1	0+267.000	0+267.450	0,000	0,00	0,000	0,00	17,958	13.731,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,800	370,51
1	0+267.450	0+267.450	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.731,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	370,51
1	0+267.450	0+267.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,991	13.733,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,089	370,60
1	0+267.500	0+268.000	0,000	0,00	0,000	0,00	19,861	13.753,36	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	371,49
1	0+268.000	0+268.500	0,000	0,00	0,000	0,00	19,771	13.773,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	372,37
1	0+268.500	0+269.000	0,000	0,00	0,000	0,00	19,679	13.792,81	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	373,26
1	0+269.000	0+269.199	0,000	0,00	0,000	0,00	7,806	13.800,61	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	373,62
1	0+269.199	0+269.446	0,000	0,00	0,000	0,00	9,669	13.810,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,439	374,06
1	0+269.446	0+269.446	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.810,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	374,06
1	0+269.446	0+269.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,111	13.812,39	0,000	488,37	0,000	0,00	0,096	374,15
1	0+269.500	0+270.000	0,000	0,00	0,000	0,00	19,494	13.831,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	375,04
1	0+270.000	0+270.500	0,000	0,00	0,000	0,00	19,400	13.851,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	375,93
1	0+270.500	0+270.546	0,000	0,00	0,000	0,00	1,780	13.853,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,082	376,01
1	0+270.546	0+271.000	0,000	0,00	0,000	0,00	17,525	13.870,59	0,000	488,37	0,000	0,00	0,807	376,82
1	0+271.000	0+271.442	0,000	0,00	0,000	0,00	16,985	13.887,58	0,000	488,37	0,000	0,00	0,786	377,61
1	0+271.442	0+271.442	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.887,58	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	377,61
1	0+271.442	0+271.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,223	13.889,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,103	377,71
1	0+271.500	0+271.699	0,000	0,00	0,000	0,00	7,618	13.897,42	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	378,06
1	0+271.699	0+272.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,494	13.908,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	378,60
1	0+272.000	0+272.500	0,000	0,00	0,000	0,00	19,019	13.927,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	379,49
1	0+272.500	0+273.000	0,000	0,00	0,000	0,00	18,929	13.946,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	380,38
1	0+273.000	0+273.438	0,000	0,00	0,000	0,00	16,515	13.963,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,779	381,15
1	0+273.438	0+273.438	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	13.963,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	381,15
1	0+273.438	0+273.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,333	13.965,71	0,000	488,37	0,000	0,00	0,110	381,26
1	0+273.500	0+274.000	0,000	0,00	0,000	0,00	18,770	13.984,48	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	382,15
1	0+274.000	0+274.199	0,000	0,00	0,000	0,00	7,448	13.991,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	382,51
1	0+274.199	0+274.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,234	14.003,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	383,04
1	0+274.500	0+275.000	0,000	0,00	0,000	0,00	18,579	14.021,74	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	383,93
1	0+275.000	0+275.433	0,000	0,00	0,000	0,00	16,015	14.037,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,770	384,70
1	0+275.433	0+275.433	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.037,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	384,70
1	0+275.433	0+275.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,472	14.040,23	0,000	488,37	0,000	0,00	0,119	384,82
1	0+275.500	0+276.000	0,000	0,00	0,000	0,00	18,392	14.058,62	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	385,71
1	0+276.000	0+276.500	0,000	0,00	0,000	0,00	18,295	14.076,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	386,60
1	0+276.500	0+276.699	0,000	0,00	0,000	0,00	7,254	14.084,17	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	386,95
1	0+276.699	0+277.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,941	14.095,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	387,49
1	0+277.000	0+277.429	0,000	0,00	0,000	0,00	15,530	14.110,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,763	388,25
1	0+277.429	0+277.429	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.110,64	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	388,25
1	0+277.429	0+277.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,563	14.113,20	0,000	488,37	0,000	0,00	0,126	388,38
1	0+277.500	0+278.000	0,000	0,00	0,000	0,00	17,987	14.131,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	389,27
1	0+278.000	0+278.500	0,000	0,00	0,000	0,00	17,880	14.149,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	390,15
1	0+278.500	0+278.946	0,000	0,00	0,000	0,00	15,859	14.164,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,793	390,95
1	0+278.946	0+279.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,914	14.166,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,096	391,04
1	0+279.000	0+279.199	0,000	0,00	0,000	0,00	7,045	14.173,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	391,40
1	0+279.199	0+279.425	0,000	0,00	0,000	0,00	7,981	14.181,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,402	391,80
1	0+279.425	0+279.425	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.181,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	391,80
1	0+279.425	0+279.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,644	14.184,51	0,000	488,37	0,000	0,00	0,133	391,93
1	0+279.500	0+280.000	0,000	0,00	0,000	0,00	17,564	14.202,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	392,82
1	0+280.000	0+280.500	0,000	0,00	0,000	0,00	17,459	14.219,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	393,71
1	0+280.500	0+281.000	0,000	0,00	0,000	0,00	17,355	14.236,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	394,60
1	0+281.000	0+281.421	0,000	0,00	0,000	0,00	14,531	14.251,42	0,000	488,37	0,000	0,00	0,749	395,35
1	0+281.421	0+281.421	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.251,42	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	395,35
1	0+281.421	0+281.422	0,000	0,00	0,000	0,00	0,034	14.251,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	395,35
1	0+281.422	0+281.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,684	14.254,14	0,000	488,37	0,000	0,00	0,139	395,49
1	0+281.500	0+281.699	0,000	0,00	0,000	0,00	6,836	14.260,97	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	395,84
1	0+281.699	0+282.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,303	14.271,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	396,38
1	0+282.000	0+282.500	0,000	0,00	0,000	0,00	17,011	14.288,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	397,27
1	0+282.500	0+283.000	0,000	0,00	0,000	0,00	16,874	14.305,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	398,16
1	0+283.000	0+283.417	0,000	0,00	0,000	0,00	13,969	14.319,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,741	398,90
1	0+283.417	0+283.417	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.319,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	398,90
1	0+283.417	0+283.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,769	14.321,90	0,000	488,37	0,000	0,00	0,148	399,04
1	0+283.500	0+284.000	0,000	0,00	0,000	0,00	16,605	14.338,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	399,93
1	0+284.000	0+284.199	0,000	0,00	0,000	0,00	6,572	14.345,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	400,29
1	0+284.199	0+284.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,901	14.354,98	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	400,82
1	0+284.500	0+285.000	0,000	0,00	0,000	0,00	16,344	14.371,32	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	401,71
1	0+285.000	0+285.413	0,000	0,00	0,000	0,00	13,404	14.384,72	0,000	488,37	0,000	0,00	0,734	402,45
1	0+285.413	0+285.413	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.384,72	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	402,45
1	0+285.413	0+285.414	0,000	0,00	0,000	0,00	0,032	14.384,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	402,45
1	0+285.414	0+285.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,780	14.387,54	0,000	488,37	0,000	0,00	0,153	402,60
1	0+285.500	0+286.000	0,000	0,00	0,000	0,00	16,090	14.403,63	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	403,49
1	0+286.000	0+286.500	0,000	0,00	0,000	0,00	15,964	14.419,59	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	404,38
1	0+286.500	0+286.699	0,000	0,00	0,000	0,00	6,319	14.425,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,354	404,73
1	0+286.699	0+287.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,522	14.435,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,535	405,27
1	0+287.000	0+287.409	0,000	0,00	0,000	0,00	12,870	14.448,30	0,000	488,37	0,000	0,00	0,727	406,00
1	0+287.409	0+287.409	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.448,30	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	406,00
1	0+287.409	0+287.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,853	14.451,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,162	406,16
1														

1	0+296.001	0+296.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,249	14.700,20	0,000	488,37	0,000	0,00	0,015	420,67
1	0+296.010	0+296.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.700,20	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	420,67
1	0+296.010	0+296.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,621	14.713,82	0,000	488,37	0,000	0,00	0,753	421,42
1	0+296.500	0+297.000	0,000	0,00	0,000	0,00	14,143	14.727,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,822	422,24
1	0+297.000	0+297.500	0,000	0,00	0,000	0,00	14,116	14.742,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,865	423,11
1	0+297.500	0+298.000	0,000	0,00	0,000	0,00	14,081	14.756,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,883	423,99
1	0+298.000	0+298.500	0,000	0,00	0,000	0,00	14,039	14.770,20	0,000	488,37	0,000	0,00	0,886	424,88
1	0+298.500	0+299.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,995	14.784,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,888	425,77
1	0+299.000	0+299.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,952	14.798,15	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	426,65
1	0+299.500	0+300.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,910	14.812,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	427,54
1	0+300.000	0+300.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.812,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	427,54
1	0+300.000	0+300.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,028	14.812,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	427,55
1	0+300.001	0+300.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,247	14.812,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,016	427,56
1	0+300.010	0+300.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.812,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	427,56
1	0+300.010	0+300.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,343	14.825,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,870	428,43
1	0+300.500	0+300.546	0,000	0,00	0,000	0,00	1,251	14.826,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,082	428,51
1	0+300.546	0+301.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,330	14.839,26	0,000	488,37	0,000	0,00	0,807	429,32
1	0+301.000	0+301.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,551	14.852,81	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	430,21
1	0+301.500	0+301.691	0,000	0,00	0,000	0,00	5,169	14.857,98	0,000	488,37	0,000	0,00	0,340	430,55
1	0+301.691	0+302.000	0,000	0,00	0,000	0,00	8,353	14.866,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,549	431,10
1	0+302.000	0+302.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,027	14.866,36	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	431,10
1	0+302.001	0+302.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,464	14.879,82	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	431,99
1	0+302.500	0+302.613	0,000	0,00	0,000	0,00	3,044	14.882,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,201	432,19
1	0+302.613	0+303.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,413	14.893,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,688	432,88
1	0+303.000	0+303.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,421	14.906,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	433,77
1	0+303.500	0+304.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,383	14.920,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	434,65
1	0+304.000	0+304.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.920,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	434,65
1	0+304.000	0+304.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,027	14.920,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	434,66
1	0+304.001	0+304.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,229	14.920,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,013	434,67
1	0+304.010	0+304.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	14.920,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	434,67
1	0+304.010	0+304.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,944	14.932,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,604	435,27
1	0+304.500	0+305.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,146	14.944,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,670	435,94
1	0+305.000	0+305.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,103	14.956,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,724	436,67
1	0+305.500	0+306.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,056	14.968,58	0,000	488,37	0,000	0,00	0,777	437,44
1	0+306.000	0+306.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,006	14.980,59	0,000	488,37	0,000	0,00	0,831	438,28
1	0+306.500	0+307.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,950	14.992,54	0,000	488,37	0,000	0,00	0,870	439,15
1	0+307.000	0+307.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,890	15.004,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,883	440,03
1	0+307.500	0+308.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,827	15.016,26	0,000	488,37	0,000	0,00	0,886	440,91
1	0+308.000	0+308.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.016,26	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	440,91
1	0+308.000	0+308.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,024	15.016,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	440,92
1	0+308.001	0+308.002	0,000	0,00	0,000	0,00	0,024	15.016,30	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	440,92
1	0+308.002	0+308.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,188	15.016,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,014	440,93
1	0+308.010	0+308.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.016,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	440,93
1	0+308.010	0+308.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,432	15.027,92	0,000	488,37	0,000	0,00	0,867	441,80
1	0+308.500	0+308.790	0,000	0,00	0,000	0,00	6,737	15.034,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,515	442,31
1	0+308.790	0+309.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,864	15.039,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,373	442,69
1	0+309.000	0+309.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,535	15.051,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	443,58
1	0+309.500	0+310.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,471	15.062,53	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	444,47
1	0+310.000	0+310.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,023	15.062,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	444,47
1	0+310.001	0+310.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,389	15.073,94	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	445,35
1	0+310.500	0+311.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,356	15.085,30	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	446,24
1	0+311.000	0+311.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,304	15.096,60	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	447,13
1	0+311.500	0+312.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,255	15.107,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	448,02
1	0+312.000	0+312.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.107,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	448,02
1	0+312.000	0+312.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,022	15.107,88	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	448,02
1	0+312.001	0+312.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,192	15.108,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,013	448,04
1	0+312.010	0+312.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.108,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	448,04
1	0+312.010	0+312.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,936	15.118,01	0,000	488,37	0,000	0,00	0,621	448,66
1	0+312.500	0+313.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,096	15.128,10	0,000	488,37	0,000	0,00	0,685	449,34
1	0+313.000	0+313.028	0,000	0,00	0,000	0,00	0,564	15.128,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,040	449,38
1	0+313.028	0+313.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,489	15.138,16	0,000	488,37	0,000	0,00	0,696	450,08
1	0+313.500	0+314.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,008	15.148,17	0,000	488,37	0,000	0,00	0,787	450,87
1	0+314.000	0+314.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,020	15.148,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	450,87
1	0+314.001	0+314.398	0,000	0,00	0,000	0,00	7,913	15.156,10	0,000	488,37	0,000	0,00	0,661	451,53
1	0+314.398	0+314.412	0,000	0,00	0,000	0,00	0,279	15.156,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,024	451,55
1	0+314.412	0+314.435	0,000	0,00	0,000	0,00	0,458	15.156,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,039	451,59
1	0+314.435	0+314.442	0,000	0,00	0,000	0,00	0,139	15.156,97	0,000	488,37	0,000	0,00	0,012	451,60
1	0+314.442	0+314.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,154	15.158,13	0,000	488,37	0,000	0,00	0,100	451,70
1	0+314.500	0+315.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,917	15.168,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,873	452,58
1	0+315.000	0+315.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,864	15.177,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,883	453,46
1	0+315.500	0+316.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,810	15.187,72	0,000	488,37	0,000	0,00	0,886	454,35
1	0+316.000	0+316.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.187,72	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	454,35
1	0+316.000	0+316.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,020	15.187,74	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	454,35
1	0+316.001	0+316.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,174	15.187,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,016	454,36
1	0+316.010	0+316.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.187,91	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	454,36
1	0+316.010	0+316.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,391	15.197,30	0,000	488,37	0,000	0,00	0,864	455,23
1	0													

1	0+325.000	0+325.500	0,000	0,00	0,000	0,00	7,606	15.350,05	0,000	488,37	0,000	0,00	0,879	469,41
1	0+325.500	0+326.000	0,000	0,00	0,000	0,00	7,555	15.357,60	0,000	488,37	0,000	0,00	0,884	470,29
1	0+326.000	0+326.500	0,000	0,00	0,000	0,00	7,505	15.365,11	0,000	488,37	0,000	0,00	0,886	471,18
1	0+326.500	0+327.000	0,000	0,00	0,000	0,00	7,458	15.372,57	0,000	488,37	0,000	0,00	0,888	472,07
1	0+327.000	0+327.500	0,000	0,00	0,000	0,00	7,414	15.379,98	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	472,95
1	0+327.500	0+328.000	0,000	0,00	0,000	0,00	7,374	15.387,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	473,84
1	0+328.000	0+328.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.387,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	473,84
1	0+328.000	0+328.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,015	15.387,37	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	473,85
1	0+328.001	0+328.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,126	15.387,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,014	473,86
1	0+328.010	0+328.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.387,50	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	473,86
1	0+328.010	0+328.500	0,000	0,00	0,000	0,00	6,541	15.394,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,683	474,54
1	0+328.500	0+329.000	0,000	0,00	0,000	0,00	6,640	15.400,68	0,000	488,37	0,000	0,00	0,739	475,28
1	0+329.000	0+329.500	0,000	0,00	0,000	0,00	6,608	15.407,28	0,000	488,37	0,000	0,00	0,782	476,06
1	0+329.500	0+329.594	0,000	0,00	0,000	0,00	1,239	15.408,52	0,000	488,37	0,000	0,00	0,152	476,22
1	0+329.594	0+329.958	0,000	0,00	0,000	0,00	4,788	15.413,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,602	476,82
1	0+329.958	0+330.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,551	15.413,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,071	476,89
1	0+330.000	0+330.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,013	15.413,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	476,89
1	0+330.001	0+330.500	0,000	0,00	0,000	0,00	6,537	15.420,41	0,000	488,37	0,000	0,00	0,861	477,75
1	0+330.500	0+331.000	0,000	0,00	0,000	0,00	6,525	15.426,94	0,000	488,37	0,000	0,00	0,881	478,63
1	0+331.000	0+331.500	0,000	0,00	0,000	0,00	6,501	15.433,44	0,000	488,37	0,000	0,00	0,884	479,52
1	0+331.500	0+332.000	0,000	0,00	0,000	0,00	6,479	15.439,92	0,000	488,37	0,000	0,00	0,886	480,40
1	0+332.000	0+332.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.439,92	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	480,40
1	0+332.000	0+332.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,013	15.439,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	480,40
1	0+332.001	0+332.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,110	15.440,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,013	480,42
1	0+332.010	0+332.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.440,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	480,42
1	0+332.010	0+332.500	0,000	0,00	0,000	0,00	5,714	15.445,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,574	480,99
1	0+332.500	0+333.000	0,000	0,00	0,000	0,00	5,806	15.451,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,628	481,62
1	0+333.000	0+333.500	0,000	0,00	0,000	0,00	5,771	15.457,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,669	482,29
1	0+333.500	0+333.790	0,000	0,00	0,000	0,00	3,330	15.460,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,407	482,69
1	0+333.790	0+334.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,404	15.463,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,303	483,00
1	0+334.000	0+334.500	0,000	0,00	0,000	0,00	5,698	15.468,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,750	483,75
1	0+334.500	0+334.905	0,000	0,00	0,000	0,00	4,590	15.473,35	0,000	488,37	0,000	0,00	0,637	484,38
1	0+334.905	0+334.907	0,000	0,00	0,000	0,00	0,023	15.473,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,003	484,39
1	0+334.907	0+335.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,051	15.474,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,150	484,54
1	0+335.000	0+335.382	0,000	0,00	0,000	0,00	4,304	15.478,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,630	485,17
1	0+335.382	0+335.386	0,000	0,00	0,000	0,00	0,045	15.478,78	0,000	488,37	0,000	0,00	0,007	485,17
1	0+335.386	0+335.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,281	15.480,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,193	485,37
1	0+335.500	0+336.000	0,000	0,00	0,000	0,00	5,598	15.485,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,865	486,23
1	0+336.000	0+336.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.485,66	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	486,23
1	0+336.000	0+336.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,107	15.485,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,018	486,25
1	0+336.010	0+336.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.485,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	486,25
1	0+336.010	0+336.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,952	15.490,71	0,000	488,37	0,000	0,00	0,871	487,12
1	0+336.500	0+337.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,969	15.495,68	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	488,01
1	0+337.000	0+337.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,886	15.500,57	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	488,90
1	0+337.500	0+338.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,806	15.505,38	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	489,79
1	0+338.000	0+338.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,726	15.510,10	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	490,68
1	0+338.500	0+339.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,648	15.514,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	491,57
1	0+339.000	0+339.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,572	15.519,32	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	492,45
1	0+339.500	0+340.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,497	15.523,82	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	493,34
1	0+340.000	0+340.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,424	15.528,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	494,23
1	0+340.500	0+341.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,351	15.532,59	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	495,12
1	0+341.000	0+341.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,280	15.536,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	496,01
1	0+341.500	0+341.831	0,000	0,00	0,000	0,00	2,684	15.539,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,589	496,60
1	0+341.831	0+341.831	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	15.539,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,000	496,60
1	0+341.831	0+342.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,304	15.540,86	0,000	488,37	0,000	0,00	0,301	496,90
1	0+342.000	0+342.460	0,000	0,00	0,000	0,00	3,501	15.544,36	0,000	488,37	0,000	0,00	0,818	497,72
1	0+342.460	0+342.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,288	15.544,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,071	497,79
1	0+342.500	0+343.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,384	15.548,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	498,68
1	0+343.000	0+343.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,301	15.551,34	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	499,57
1	0+343.500	0+344.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,223	15.554,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	500,46
1	0+344.000	0+344.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,148	15.557,71	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	501,34
1	0+344.500	0+345.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,077	15.560,78	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	502,23
1	0+345.000	0+345.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,012	15.563,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	503,12
1	0+345.500	0+346.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,952	15.566,75	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	504,01
1	0+346.000	0+346.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,897	15.569,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	504,90
1	0+346.500	0+347.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,847	15.572,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	505,79
1	0+347.000	0+347.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,801	15.575,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	506,68
1	0+347.500	0+348.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,756	15.578,05	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	507,57
1	0+348.000	0+348.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	15.578,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	507,57
1	0+348.001	0+348.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,707	15.580,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	508,46
1	0+348.500	0+349.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,670	15.583,43	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	509,35
1	0+349.000	0+349.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,627	15.586,06	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	510,24
1	0+349.500	0+350.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,585	15.588,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	511,12
1	0+350.000	0+350.001	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	15.588,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	511,13
1	0+350.001	0+350.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,537	15.591,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,887	512,01
1	0+350.500	0+351.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,500	15.593,69	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	512,90
1	0+351.000	0+351.500	0,000											

1	0+362.000	0+362.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,495	15.640,98	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	533,35
1	0+362.500	0+363.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,492	15.642,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	534,24
1	0+363.000	0+363.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,490	15.643,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	535,13
1	0+363.500	0+364.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,486	15.645,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	536,02
1	0+364.000	0+364.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,483	15.646,93	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	536,91
1	0+364.500	0+364.680	0,000	0,00	0,000	0,00	0,540	15.647,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,320	537,23
1	0+364.680	0+364.684	0,000	0,00	0,000	0,00	0,012	15.647,48	0,000	488,37	0,000	0,00	0,007	537,24
1	0+364.684	0+364.740	0,000	0,00	0,000	0,00	0,184	15.647,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,100	537,33
1	0+364.740	0+364.741	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.647,67	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	537,34
1	0+364.741	0+365.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,981	15.648,65	0,000	488,37	0,000	0,00	0,461	537,80
1	0+365.000	0+365.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,057	15.650,71	0,000	488,37	0,000	0,00	0,889	538,69
1	0+365.500	0+366.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,082	15.652,79	0,000	488,37	0,000	0,00	0,890	539,58
1	0+366.000	0+366.045	0,000	0,00	0,000	0,00	0,187	15.652,98	0,000	488,37	0,000	0,00	0,080	539,66
1	0+366.045	0+366.056	0,000	0,00	0,000	0,00	0,046	15.653,02	0,000	488,37	0,000	0,00	0,020	539,68
1	0+366.056	0+366.057	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.653,03	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	539,68
1	0+366.057	0+366.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,840	15.654,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,790	540,47
1	0+366.500	0+366.680	0,000	0,00	0,000	0,00	0,746	15.655,61	0,000	488,37	0,000	0,00	0,321	540,79
1	0+366.680	0+366.700	0,000	0,00	0,000	0,00	0,083	15.655,70	0,000	488,37	0,000	0,00	0,036	540,82
1	0+366.700	0+367.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,242	15.656,94	0,000	488,37	0,000	0,00	0,537	541,36
1	0+367.000	0+367.336	0,000	0,00	0,000	0,00	1,389	15.658,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,603	541,96
1	0+367.336	0+367.337	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.658,33	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	541,97
1	0+367.337	0+367.371	0,000	0,00	0,000	0,00	0,140	15.658,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,061	542,03
1	0+367.371	0+367.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,533	15.659,01	0,000	488,37	0,000	0,00	0,232	542,26
1	0+367.500	0+368.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,084	15.661,09	0,000	488,37	0,000	0,00	0,904	543,16
1	0+368.000	0+368.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,101	15.663,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,910	544,07
1	0+368.500	0+368.626	0,000	0,00	0,000	0,00	0,529	15.663,72	0,000	488,37	0,000	0,00	0,230	544,30
1	0+368.626	0+368.665	0,000	0,00	0,000	0,00	0,164	15.663,88	0,000	488,37	0,000	0,00	0,071	544,37
1	0+368.665	0+368.666	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.663,89	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	544,38
1	0+368.666	0+368.684	0,000	0,00	0,000	0,00	0,076	15.663,96	0,000	488,37	0,000	0,00	0,033	544,41
1	0+368.684	0+368.714	0,000	0,00	0,000	0,00	0,126	15.664,09	0,000	488,37	0,000	0,00	0,055	544,46
1	0+368.714	0+369.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,200	15.665,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,526	544,99
1	0+369.000	0+369.156	0,000	0,00	0,000	0,00	0,655	15.665,94	0,000	488,37	0,000	0,00	0,288	545,28
1	0+369.156	0+369.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,445	15.667,39	0,000	488,37	0,000	0,00	0,639	545,92
1	0+369.500	0+369.912	0,000	0,00	0,000	0,00	1,733	15.669,12	0,000	488,37	0,000	0,00	0,772	546,69
1	0+369.912	0+369.994	0,000	0,00	0,000	0,00	0,345	15.669,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,154	546,84
1	0+369.994	0+369.995	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.669,47	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	546,84
1	0+369.995	0+370.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,021	15.669,49	0,000	488,37	0,000	0,00	0,009	546,85
1	0+370.000	0+370.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,112	15.671,61	0,000	488,37	0,000	0,00	0,949	547,80
1	0+370.500	0+370.645	0,000	0,00	0,000	0,00	0,615	15.672,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,277	548,08
1	0+370.645	0+370.722	0,000	0,00	0,000	0,00	0,327	15.672,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,148	548,23
1	0+370.722	0+370.723	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.672,55	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	548,23
1	0+370.723	0+371.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,179	15.673,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,534	548,76
1	0+371.000	0+371.194	0,000	0,00	0,000	0,00	0,829	15.674,56	0,000	488,37	0,000	0,00	0,377	549,14
1	0+371.194	0+371.301	0,000	0,00	0,000	0,00	0,458	15.675,02	0,000	488,37	0,000	0,00	0,209	549,35
1	0+371.301	0+371.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,856	15.675,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,390	549,74
1	0+371.500	0+372.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,168	15.678,04	0,000	488,37	0,000	0,00	0,992	550,73
1	0+372.000	0+372.472	0,000	0,00	0,000	0,00	2,074	15.680,12	0,000	488,37	0,000	0,00	0,951	551,68
1	0+372.472	0+372.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,124	15.680,24	0,000	488,37	0,000	0,00	0,057	551,74
1	0+372.500	0+372.602	0,000	0,00	0,000	0,00	0,453	15.680,69	0,000	488,37	0,000	0,00	0,208	551,95
1	0+372.602	0+372.616	0,000	0,00	0,000	0,00	0,062	15.680,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,029	551,98
1	0+372.616	0+372.617	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	15.680,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,002	551,98
1	0+372.617	0+372.721	0,000	0,00	0,000	0,00	0,464	15.681,22	0,000	488,37	0,000	0,00	0,213	552,19
1	0+372.721	0+373.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,254	15.682,48	0,000	488,37	0,000	0,00	0,575	552,76
1	0+373.000	0+373.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,282	15.684,76	0,000	488,37	0,000	0,00	1,046	553,81
1	0+373.500	0+373.742	0,000	0,00	0,000	0,00	1,119	15.685,88	0,000	488,37	0,000	0,00	0,513	554,32
1	0+373.742	0+373.897	0,000	0,00	0,000	0,00	0,721	15.686,60	0,000	488,37	0,000	0,00	0,331	554,65
1	0+373.897	0+374.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,482	15.687,08	0,000	488,37	0,000	0,00	0,221	554,88
1	0+374.000	0+374.156	0,000	0,00	0,000	0,00	0,733	15.687,81	0,000	488,37	0,000	0,00	0,337	555,21
1	0+374.156	0+374.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,630	15.689,44	0,000	488,37	0,000	0,00	0,751	555,96
1	0+374.500	0+374.575	0,000	0,00	0,000	0,00	0,358	15.689,80	0,000	488,37	0,000	0,00	0,165	556,13
1	0+374.575	0+374.707	0,000	0,00	0,000	0,00	0,632	15.690,44	0,000	488,37	0,000	0,00	0,292	556,42
1	0+374.707	0+375.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,409	15.691,84	0,000	488,37	0,000	0,00	0,654	557,07
1	0+375.000	0+375.006	0,000	0,00	0,000	0,00	0,029	15.691,87	0,000	488,37	0,000	0,00	0,013	557,09
1	0+375.006	0+375.183	0,000	0,00	0,000	0,00	0,855	15.692,73	0,000	488,37	0,000	0,00	0,399	557,49
1	0+375.183	0+375.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,546	15.694,27	0,000	488,37	0,000	0,00	0,723	558,21
1	0+375.500	0+375.886	0,000	0,00	0,000	0,00	1,913	15.696,19	0,000	488,37	0,000	0,00	0,895	559,10
1	0+375.886	0+376.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,572	15.696,76	0,000	488,37	0,000	0,00	0,267	559,37
1	0+376.000	0+376.250	0,000	0,00	0,000	0,00	1,266	15.698,02	0,000	488,37	0,000	0,00	0,591	559,96
1	0+376.250	0+376.255	0,000	0,00	0,000	0,00	0,026	15.698,05	0,000	488,37	0,000	0,00	0,012	559,97
1	0+376.255	0+376.260	0,000	0,00	0,000	0,00	0,026	15.698,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,012	559,99
1	0+376.260	0+376.454	0,000	0,00	0,000	0,00	0,996	15.699,07	0,000	488,37	0,000	0,00	0,463	560,45
1	0+376.454	0+376.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,238	15.699,31	0,000	488,37	0,000	0,00	0,111	560,56
1	0+376.500	0+376.528	0,000	0,00	0,000	0,00	0,145	15.699,45	0,000	488,37	0,000	0,00	0,067	560,63
1	0+376.528	0+376.688	0,000	0,00	0,000	0,00	0,836	15.700,29	0,000	488,37	0,000	0,00	0,387	561,01
1	0+376.688	0+377.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,658	15.701,95	0,000	488,37	0,000	0,00	0,763	561,78
1	0+377.000	0+377.480	0,000	0,00	0,000	0,00	2,633	15.704,58	0,000	488,37	0,000	0,00	1,197	562,97
1	0+377.480	0+377.500	0,000											

8	0+059.517	0+059.529	0,000	0,00	0,000	0,00	0,041	0,08	0,000	0,00	0,002	0,00	0,000	0,00
8	0+059.529	0+059.538	0,000	0,00	0,000	0,00	0,050	0,13	0,000	0,00	0,003	0,01	0,000	0,00
8	0+059.538	0+059.547	0,000	0,00	0,000	0,00	0,067	0,19	0,000	0,00	0,004	0,01	0,000	0,00
8	0+059.547	0+059.553	0,000	0,00	0,000	0,00	0,055	0,25	0,000	0,00	0,003	0,01	0,000	0,00
8	0+059.553	0+059.559	0,000	0,00	0,000	0,00	0,063	0,31	0,000	0,00	0,003	0,02	0,000	0,00
8	0+059.559	0+059.567	0,000	0,00	0,000	0,00	0,096	0,41	0,000	0,00	0,005	0,02	0,000	0,00
8	0+059.567	0+059.574	0,000	0,00	0,000	0,00	0,096	0,50	0,000	0,00	0,005	0,03	0,000	0,00
8	0+059.574	0+059.580	0,000	0,00	0,000	0,00	0,091	0,59	0,000	0,00	0,005	0,03	0,000	0,00
8	0+059.580	0+059.586	0,000	0,00	0,000	0,00	0,099	0,69	0,000	0,00	0,005	0,04	0,000	0,00
8	0+059.586	0+059.590	0,000	0,00	0,000	0,00	0,071	0,76	0,000	0,00	0,004	0,04	0,000	0,00
8	0+059.590	0+059.598	0,000	0,00	0,000	0,00	0,153	0,92	0,000	0,00	0,007	0,05	0,000	0,00
8	0+059.598	0+059.604	0,000	0,00	0,000	0,00	0,123	1,04	0,000	0,00	0,006	0,05	0,000	0,00
8	0+059.604	0+059.610	0,000	0,00	0,000	0,00	0,130	1,17	0,000	0,00	0,006	0,06	0,000	0,00
8	0+059.610	0+059.616	0,000	0,00	0,000	0,00	0,137	1,31	0,000	0,00	0,006	0,06	0,000	0,00
8	0+059.616	0+059.621	0,000	0,00	0,000	0,00	0,118	1,42	0,000	0,00	0,005	0,07	0,000	0,00
8	0+059.621	0+059.628	0,000	0,00	0,000	0,00	0,171	1,60	0,000	0,00	0,006	0,07	0,000	0,00
8	0+059.628	0+059.635	0,000	0,00	0,000	0,00	0,178	1,77	0,000	0,00	0,006	0,08	0,000	0,00
8	0+059.635	0+059.641	0,000	0,00	0,000	0,00	0,156	1,93	0,000	0,00	0,006	0,09	0,000	0,00
8	0+059.641	0+059.648	0,000	0,00	0,000	0,00	0,186	2,12	0,000	0,00	0,006	0,09	0,000	0,00
8	0+059.648	0+059.653	0,000	0,00	0,000	0,00	0,135	2,25	0,000	0,00	0,005	0,10	0,000	0,00
8	0+059.653	0+059.660	0,000	0,00	0,000	0,00	0,192	2,44	0,000	0,00	0,006	0,10	0,000	0,00
8	0+059.660	0+059.669	0,000	0,00	0,000	0,00	0,249	2,69	0,000	0,00	0,008	0,11	0,000	0,00
8	0+059.669	0+059.679	0,000	0,00	0,000	0,00	0,278	2,97	0,000	0,00	0,009	0,12	0,000	0,00
8	0+059.679	0+059.684	0,000	0,00	0,000	0,00	0,139	3,11	0,000	0,00	0,005	0,13	0,000	0,00
8	0+059.684	0+059.689	0,000	0,00	0,000	0,00	0,139	3,25	0,000	0,00	0,005	0,13	0,000	0,00
8	0+059.689	0+059.692	0,000	0,00	0,000	0,00	0,083	3,33	0,000	0,00	0,003	0,13	0,000	0,00
8	0+059.692	0+060.000	0,000	0,00	0,000	0,00	8,505	11,84	0,000	0,00	0,283	0,42	0,000	0,00
8	0+060.000	0+060.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,635	25,47	0,000	0,00	0,460	0,88	0,000	0,00
8	0+060.500	0+061.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,432	38,90	0,000	0,00	0,460	1,34	0,000	0,00
8	0+061.000	0+061.500	0,000	0,00	0,000	0,00	13,240	52,14	0,000	0,00	0,460	1,80	0,000	0,00
8	0+061.500	0+062.000	0,000	0,00	0,000	0,00	13,058	65,20	0,000	0,00	0,460	2,26	0,000	0,00
8	0+062.000	0+062.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,882	78,08	0,000	0,00	0,460	2,72	0,000	0,00
8	0+062.500	0+063.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,710	90,79	0,000	0,00	0,460	3,18	0,000	0,00
8	0+063.000	0+063.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,547	103,34	0,000	0,00	0,460	3,64	0,000	0,00
8	0+063.500	0+064.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,398	115,74	0,000	0,00	0,460	4,10	0,000	0,00
8	0+064.000	0+064.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,263	128,00	0,000	0,00	0,460	4,56	0,000	0,00
8	0+064.500	0+065.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,135	140,14	0,000	0,00	0,460	5,02	0,000	0,00
8	0+065.000	0+065.280	0,000	0,00	0,000	0,00	6,737	146,87	0,000	0,00	0,258	5,27	0,000	0,00
8	0+065.280	0+065.500	0,000	0,00	0,000	0,00	5,337	152,21	0,000	0,00	0,202	5,48	0,000	0,00
8	0+065.500	0+066.000	0,000	0,00	0,000	0,00	12,191	164,40	0,000	0,00	0,460	5,94	0,000	0,00
8	0+066.000	0+066.500	0,000	0,00	0,000	0,00	12,039	176,44	0,000	0,00	0,460	6,40	0,000	0,00
8	0+066.500	0+067.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,883	188,32	0,000	0,00	0,460	6,86	0,000	0,00
8	0+067.000	0+067.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,725	200,05	0,000	0,00	0,460	7,32	0,000	0,00
8	0+067.500	0+068.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,563	211,61	0,000	0,00	0,460	7,78	0,000	0,00
8	0+068.000	0+068.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,398	223,01	0,000	0,00	0,460	8,24	0,000	0,00
8	0+068.500	0+069.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,246	234,25	0,000	0,00	0,460	8,70	0,000	0,00
8	0+069.000	0+069.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,144	245,40	0,000	0,00	0,460	9,16	0,000	0,00
8	0+069.500	0+070.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,107	256,50	0,000	0,00	0,460	9,62	0,000	0,00
8	0+070.000	0+070.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,109	267,61	0,000	0,00	0,460	10,08	0,000	0,00
8	0+070.500	0+071.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,110	278,72	0,000	0,00	0,460	10,54	0,000	0,00
8	0+071.000	0+071.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,098	289,82	0,000	0,00	0,460	11,00	0,000	0,00
8	0+071.500	0+072.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,075	300,90	0,000	0,00	0,460	11,46	0,000	0,00
8	0+072.000	0+072.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,040	311,94	0,000	0,00	0,460	11,92	0,000	0,00
8	0+072.500	0+073.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,993	322,93	0,000	0,00	0,460	12,38	0,000	0,00
8	0+073.000	0+073.500	0,000	0,00	0,000	0,00	10,935	333,86	0,000	0,00	0,460	12,84	0,000	0,00
8	0+073.500	0+074.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,865	344,73	0,000	0,00	0,460	13,30	0,000	0,00
8	0+074.000	0+074.500	0,000	0,00	0,000	0,00	10,783	355,51	0,000	0,00	0,460	13,76	0,000	0,00
8	0+074.500	0+074.516	0,000	0,00	0,000	0,00	0,344	355,85	0,000	0,00	0,015	13,77	0,000	0,00
8	0+074.516	0+074.526	0,000	0,00	0,000	0,00	0,215	356,07	0,000	0,00	0,009	13,78	0,000	0,00
8	0+074.526	0+075.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,132	366,20	0,000	0,00	0,436	14,22	0,000	0,00
8	0+075.000	0+075.294	0,000	0,00	0,000	0,00	6,238	372,44	0,000	0,00	0,271	14,49	0,000	0,00
8	0+075.294	0+075.453	0,000	0,00	0,000	0,00	3,354	375,79	0,000	0,00	0,146	14,64	0,000	0,00
8	0+075.453	0+075.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,987	376,78	0,000	0,00	0,043	14,68	0,000	0,00
8	0+075.500	0+075.887	0,000	0,00	0,000	0,00	7,947	384,73	0,000	0,00	0,356	15,04	0,000	0,00
8	0+075.887	0+076.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,246	386,97	0,000	0,00	0,104	15,14	0,000	0,00
8	0+076.000	0+076.365	0,000	0,00	0,000	0,00	6,822	393,79	0,000	0,00	0,336	15,48	0,000	0,00
8	0+076.365	0+076.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,332	396,13	0,000	0,00	0,124	15,60	0,000	0,00
8	0+076.500	0+076.677	0,000	0,00	0,000	0,00	2,860	398,99	0,000	0,00	0,163	15,76	0,000	0,00
8	0+076.677	0+076.762	0,000	0,00	0,000	0,00	1,293	400,28	0,000	0,00	0,078	15,84	0,000	0,00
8	0+076.762	0+076.959	0,000	0,00	0,000	0,00	2,939	403,22	0,000	0,00	0,181	16,02	0,000	0,00
8	0+076.959	0+076.960	0,000	0,00	0,000	0,00	0,015	403,23	0,000	0,00	0,001	16,02	0,000	0,00
8	0+076.960	0+076.964	0,000	0,00	0,000	0,00	0,059	403,29	0,000	0,00	0,004	16,03	0,000	0,00
8	0+076.964	0+076.969	0,000	0,00	0,000	0,00	0,072	403,37	0,000	0,00	0,005	16,03	0,000	0,00
8	0+076.969	0+076.970	0,000	0,00	0,000	0,00	0,014	403,38	0,000	0,00	0,001	16,03	0,000	0,00
8	0+076.970	0+077.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,427	403,81	0,000	0,00	0,027	16,06	0,000	0,00
8	0+077.000	0+077.030	0,000	0,00	0,000	0,00	0,427	404,23	0,000	0,00	0,027	16,09	0,000	0,00
8	0+077.030	0+077.049	0,000	0,00	0,000	0,00	0,270	404,50	0,000	0,00	0,017	16,10	0,000	0,00
8	0+077.049	0+077.450	0,000	0,00	0,000	0,00	5,680	410,18	0,000	0,00	0,356	16,46	0,000	0,00
8	0+077.450	0+077.460	0,000	0,00	0,000	0,00	0,141	410,32	0,000	0,00	0,009	16,47	0,000	0,00
8	0+077.460	0+077.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,564	410,89	0,000	0,				

8	0+081.438	0+081.440	0,000	0,00	0,000	0,00	0,048	465,72	0,000	0,00	0,002	20,00	0,000	0,00
8	0+081.440	0+081.450	0,000	0,00	0,000	0,00	0,239	465,96	0,000	0,00	0,009	20,01	0,000	0,00
8	0+081.450	0+081.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,195	467,15	0,000	0,00	0,046	20,05	0,000	0,00
8	0+081.500	0+082.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,882	479,03	0,000	0,00	0,460	20,51	0,000	0,00
8	0+082.000	0+082.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,761	490,79	0,000	0,00	0,460	20,97	0,000	0,00
8	0+082.500	0+083.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,645	502,44	0,000	0,00	0,460	21,43	0,000	0,00
8	0+083.000	0+083.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,535	513,97	0,000	0,00	0,460	21,89	0,000	0,00
8	0+083.500	0+084.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,428	525,40	0,000	0,00	0,460	22,35	0,000	0,00
8	0+084.000	0+084.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,319	536,72	0,000	0,00	0,460	22,81	0,000	0,00
8	0+084.500	0+084.501	0,000	0,00	0,000	0,00	0,023	536,74	0,000	0,00	0,001	22,81	0,000	0,00
8	0+084.501	0+085.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,174	547,92	0,000	0,00	0,459	23,27	0,000	0,00
8	0+085.000	0+085.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,058	558,97	0,000	0,00	0,460	23,73	0,000	0,00
8	0+085.500	0+085.766	0,000	0,00	0,000	0,00	5,824	564,80	0,000	0,00	0,245	23,98	0,000	0,00
8	0+085.766	0+086.000	0,000	0,00	0,000	0,00	5,090	569,89	0,000	0,00	0,215	24,19	0,000	0,00
8	0+086.000	0+086.500	0,000	0,00	0,000	0,00	10,738	580,63	0,000	0,00	0,460	24,65	0,000	0,00
8	0+086.500	0+087.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,528	591,16	0,000	0,00	0,460	25,11	0,000	0,00
8	0+087.000	0+087.500	0,000	0,00	0,000	0,00	10,317	601,47	0,000	0,00	0,460	25,57	0,000	0,00
8	0+087.500	0+088.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,101	611,57	0,000	0,00	0,460	26,03	0,000	0,00
8	0+088.000	0+088.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,883	621,46	0,000	0,00	0,460	26,49	0,000	0,00
8	0+088.500	0+089.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,661	631,12	0,000	0,00	0,460	26,95	0,000	0,00
8	0+089.000	0+089.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,432	640,55	0,000	0,00	0,460	27,42	0,000	0,00
8	0+089.500	0+089.995	0,000	0,00	0,000	0,00	9,097	649,65	0,000	0,00	0,455	27,87	0,000	0,00
8	0+089.995	0+090.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,091	649,74	0,000	0,00	0,005	27,88	0,000	0,00
8	0+090.000	0+090.005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,091	649,83	0,000	0,00	0,005	27,88	0,000	0,00
8	0+090.005	0+090.500	0,000	0,00	0,000	0,00	8,854	658,68	0,000	0,00	0,456	28,34	0,000	0,00
8	0+090.500	0+091.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,201	667,88	0,000	0,00	0,460	28,80	0,000	0,00
8	0+091.000	0+091.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,877	677,76	0,000	0,00	0,460	29,26	0,000	0,00
8	0+091.500	0+092.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,478	688,24	0,000	0,00	0,460	29,72	0,000	0,00
8	0+092.000	0+092.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,060	699,30	0,000	0,00	0,460	30,18	0,000	0,00
8	0+092.500	0+093.000	0,000	0,00	0,000	0,00	11,545	710,84	0,000	0,00	0,460	30,64	0,000	0,00
8	0+093.000	0+093.500	0,000	0,00	0,000	0,00	11,343	722,19	0,000	0,00	0,460	31,10	0,000	0,00
8	0+093.500	0+094.000	0,000	0,00	0,000	0,00	10,434	732,62	0,000	0,00	0,460	31,56	0,000	0,00
8	0+094.000	0+094.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,772	742,39	0,000	0,00	0,460	32,02	0,000	0,00
8	0+094.500	0+095.000	0,000	0,00	0,000	0,00	9,489	751,88	0,000	0,00	0,460	32,48	0,000	0,00
8	0+095.000	0+095.500	0,000	0,00	0,000	0,00	9,217	761,10	0,000	0,00	0,460	32,94	0,000	0,00
8	0+095.500	0+096.000	0,003	0,00	0,000	0,00	8,924	770,02	0,000	0,00	0,470	33,41	0,000	0,00
8	0+096.000	0+096.500	0,020	0,02	0,000	0,00	8,615	778,64	0,000	0,00	0,480	33,89	0,000	0,00
8	0+096.500	0+097.000	0,057	0,08	0,000	0,00	8,296	786,93	0,000	0,00	0,480	34,37	0,000	0,00
8	0+097.000	0+097.428	0,092	0,17	0,000	0,00	6,828	793,76	0,000	0,00	0,410	34,78	0,000	0,00
8	0+097.428	0+097.500	0,020	0,19	0,000	0,00	1,122	794,88	0,000	0,00	0,069	34,84	0,000	0,00
8	0+097.500	0+098.000	0,183	0,38	0,000	0,00	7,569	802,45	0,000	0,00	0,480	35,32	0,000	0,00
8	0+098.000	0+098.500	0,247	0,62	0,000	0,00	7,188	809,64	0,000	0,00	0,480	35,80	0,000	0,00
8	0+098.500	0+099.000	0,298	0,92	0,000	0,00	6,822	816,46	0,000	0,00	0,480	36,28	0,000	0,00
8	0+099.000	0+099.500	0,351	1,27	0,000	0,00	6,455	822,92	0,000	0,00	0,480	36,76	0,000	0,00
8	0+099.500	0+100.000	0,406	1,68	0,000	0,00	6,087	829,00	0,000	0,00	0,480	37,24	0,000	0,00
8	0+100.000	0+100.500	0,463	2,14	0,000	0,00	5,719	834,72	0,000	0,00	0,480	37,72	0,000	0,00
8	0+100.500	0+101.000	0,523	2,66	0,000	0,00	5,353	840,08	0,000	0,00	0,480	38,20	0,000	0,00
8	0+101.000	0+101.500	0,589	3,25	0,000	0,00	4,992	845,07	0,000	0,00	0,480	38,68	0,000	0,00
8	0+101.500	0+102.000	0,664	3,92	0,000	0,00	4,638	849,71	0,000	0,00	0,480	39,16	0,000	0,00
8	0+102.000	0+102.500	0,747	4,66	0,000	0,00	4,300	854,01	0,000	0,00	0,480	39,64	0,000	0,00
8	0+102.500	0+103.000	0,839	5,50	0,000	0,00	3,983	857,99	0,000	0,00	0,480	40,12	0,000	0,00
8	0+103.000	0+103.500	0,939	6,44	0,000	0,00	3,688	861,68	0,000	0,00	0,480	40,60	0,000	0,00
8	0+103.500	0+104.000	1,048	7,49	0,000	0,00	3,415	865,09	0,000	0,00	0,480	41,08	0,000	0,00
8	0+104.000	0+104.500	1,162	8,65	0,000	0,00	3,161	868,25	0,000	0,00	0,480	41,56	0,000	0,00
8	0+104.500	0+105.000	1,269	9,92	0,000	0,00	2,919	871,17	0,000	0,00	0,480	42,04	0,000	0,00
8	0+105.000	0+105.429	1,167	11,09	0,000	0,00	2,304	873,48	0,000	0,00	0,412	42,45	0,000	0,00
8	0+105.429	0+105.600	0,484	11,57	0,000	0,00	0,872	874,35	0,000	0,00	0,164	42,62	0,000	0,00
8	0+105.600	0+105.800	0,578	12,15	0,000	0,00	1,003	875,35	0,000	0,00	0,192	42,81	0,000	0,00
8	0+105.800	0+106.000	0,590	12,74	0,000	0,00	0,987	876,34	0,000	0,00	0,192	43,00	0,000	0,00
8	0+106.000	0+106.200	0,599	13,34	0,000	0,00	0,974	877,31	0,000	0,00	0,192	43,19	0,000	0,00
8	0+106.200	0+106.400	0,607	13,94	0,000	0,00	0,963	878,28	0,000	0,00	0,192	43,38	0,000	0,00
8	0+106.400	0+106.600	0,612	14,56	0,000	0,00	0,953	879,23	0,000	0,00	0,192	43,58	0,000	0,00
8	0+106.600	0+106.800	0,615	15,17	0,000	0,00	0,946	880,18	0,000	0,00	0,192	43,77	0,000	0,00
8	0+106.800	0+107.000	0,615	15,79	0,000	0,00	0,941	881,12	0,000	0,00	0,192	43,96	0,000	0,00
8	0+107.000	0+107.200	0,612	16,40	0,000	0,00	0,939	882,06	0,000	0,00	0,192	44,15	0,000	0,00
8	0+107.200	0+107.400	0,605	17,00	0,000	0,00	0,938	882,99	0,000	0,00	0,192	44,34	0,000	0,00
8	0+107.400	0+107.600	0,594	17,60	0,000	0,00	0,941	883,93	0,000	0,00	0,192	44,54	0,000	0,00
8	0+107.600	0+107.800	0,579	18,18	0,000	0,00	0,947	884,88	0,000	0,00	0,192	44,73	0,000	0,00
8	0+107.800	0+108.000	0,557	18,73	0,000	0,00	0,958	885,84	0,000	0,00	0,192	44,92	0,000	0,00
8	0+108.000	0+108.200	0,528	19,26	0,000	0,00	0,972	886,81	0,000	0,00	0,192	45,11	0,000	0,00
8	0+108.200	0+108.400	0,487	19,75	0,000	0,00	0,989	887,80	0,000	0,00	0,192	45,30	0,000	0,00
8	0+108.400	0+108.600	0,429	20,18	0,000	0,00	1,008	888,81	0,000	0,00	0,192	45,49	0,000	0,00
8	0+108.600	0+108.800	0,350	20,53	0,000	0,00	1,035	889,84	0,000	0,00	0,192	45,69	0,000	0,00
8	0+108.800	0+109.000	0,258	20,79	0,000	0,00	1,059	890,90	0,000	0,00	0,192	45,88	0,000	0,00
8	0+109.000	0+109.200	0,175	20,96	0,000	0,00	1,077	891,98	0,000	0,00	0,192	46,07	0,000	0,00
8	0+109.200	0+109.400	0,108	21,07	0,000	0,00	1,097	893,08	0,000	0,00	0,192	46,26	0,000	0,00
8	0+109.400	0+109.600	0,057	21,13	0,000	0,00	1,119	894,20	0,000	0,00	0,192	46,45	0,000	0,00
8	0+109.600	0+109.800	0,023	21,15	0,000	0,00	1,142	895,34	0,000	0,00	0,192	46,65	0,000	0,00
8	0+109.800	0+110.000	0,005	21,15	0,000	0,00	1,168	896,51	0,000	0,00	0,192	46,84	0,000	

8	0+115.000	0+115.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,918	924,75	0,000	0,00	0,184	51,62	0,000	0,00
8	0+115.200	0+115.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,913	925,66	0,000	0,00	0,184	51,81	0,000	0,00
8	0+115.400	0+115.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,908	926,57	0,000	0,00	0,184	51,99	0,000	0,00
8	0+115.600	0+115.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,904	927,47	0,000	0,00	0,184	52,18	0,000	0,00
8	0+115.800	0+116.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,900	928,37	0,000	0,00	0,184	52,36	0,000	0,00
8	0+116.000	0+116.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,896	929,27	0,000	0,00	0,184	52,54	0,000	0,00
8	0+116.200	0+116.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,893	930,16	0,000	0,00	0,184	52,73	0,000	0,00
8	0+116.400	0+116.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,889	931,05	0,000	0,00	0,184	52,91	0,000	0,00
8	0+116.600	0+116.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,887	931,94	0,000	0,00	0,184	53,10	0,000	0,00
8	0+116.800	0+117.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,890	932,83	0,000	0,00	0,184	53,28	0,000	0,00
8	0+117.000	0+117.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,905	933,73	0,000	0,00	0,184	53,46	0,000	0,00
8	0+117.200	0+117.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,932	934,66	0,000	0,00	0,184	53,65	0,000	0,00
8	0+117.400	0+117.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,965	935,63	0,000	0,00	0,184	53,83	0,000	0,00
8	0+117.600	0+117.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,998	936,63	0,000	0,00	0,184	54,02	0,000	0,00
8	0+117.800	0+118.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,027	937,65	0,000	0,00	0,184	54,20	0,000	0,00
8	0+118.000	0+118.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,056	938,71	0,000	0,00	0,184	54,38	0,000	0,00
8	0+118.200	0+118.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,086	939,80	0,000	0,00	0,184	54,57	0,000	0,00
8	0+118.400	0+118.600	0,000	21,15	0,000	0,00	1,117	940,91	0,000	0,00	0,184	54,75	0,000	0,00
8	0+118.600	0+118.800	0,000	21,15	0,000	0,00	1,148	942,06	0,000	0,00	0,184	54,94	0,000	0,00
8	0+118.800	0+119.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,177	943,24	0,000	0,00	0,184	55,12	0,000	0,00
8	0+119.000	0+119.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,203	944,44	0,000	0,00	0,184	55,31	0,000	0,00
8	0+119.200	0+119.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,226	945,67	0,000	0,00	0,184	55,49	0,000	0,00
8	0+119.400	0+119.600	0,000	21,15	0,000	0,00	1,245	946,91	0,000	0,00	0,184	55,67	0,000	0,00
8	0+119.600	0+119.800	0,000	21,15	0,000	0,00	1,262	948,18	0,000	0,00	0,184	55,86	0,000	0,00
8	0+119.800	0+120.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,274	949,45	0,000	0,00	0,184	56,04	0,000	0,00
8	0+120.000	0+120.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,283	950,73	0,000	0,00	0,184	56,23	0,000	0,00
8	0+120.200	0+120.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,289	952,02	0,000	0,00	0,184	56,41	0,000	0,00
8	0+120.400	0+120.600	0,000	21,15	0,000	0,00	1,293	953,32	0,000	0,00	0,184	56,59	0,000	0,00
8	0+120.600	0+120.800	0,000	21,15	0,000	0,00	1,295	954,61	0,000	0,00	0,184	56,78	0,000	0,00
8	0+120.800	0+121.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,294	955,90	0,000	0,00	0,184	56,96	0,000	0,00
8	0+121.000	0+121.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,291	957,20	0,000	0,00	0,184	57,15	0,000	0,00
8	0+121.200	0+121.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,286	958,48	0,000	0,00	0,184	57,33	0,000	0,00
8	0+121.400	0+121.600	0,000	21,15	0,000	0,00	1,280	959,76	0,000	0,00	0,184	57,51	0,000	0,00
8	0+121.600	0+121.800	0,000	21,15	0,000	0,00	1,271	961,03	0,000	0,00	0,184	57,70	0,000	0,00
8	0+121.800	0+122.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,261	962,29	0,000	0,00	0,184	57,88	0,000	0,00
8	0+122.000	0+122.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,250	963,54	0,000	0,00	0,184	58,07	0,000	0,00
8	0+122.200	0+122.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,237	964,78	0,000	0,00	0,184	58,25	0,000	0,00
8	0+122.400	0+122.600	0,000	21,15	0,000	0,00	1,223	966,00	0,000	0,00	0,184	58,43	0,000	0,00
8	0+122.600	0+122.800	0,000	21,15	0,000	0,00	1,208	967,21	0,000	0,00	0,184	58,62	0,000	0,00
8	0+122.800	0+123.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,192	968,40	0,000	0,00	0,184	58,80	0,000	0,00
8	0+123.000	0+123.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,175	969,58	0,000	0,00	0,184	58,99	0,000	0,00
8	0+123.200	0+123.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,156	970,73	0,000	0,00	0,184	59,17	0,000	0,00
8	0+123.400	0+123.600	0,000	21,15	0,000	0,00	1,137	971,87	0,000	0,00	0,184	59,35	0,000	0,00
8	0+123.600	0+123.800	0,000	21,15	0,000	0,00	1,116	972,99	0,000	0,00	0,184	59,54	0,000	0,00
8	0+123.800	0+124.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,094	974,08	0,000	0,00	0,184	59,72	0,000	0,00
8	0+124.000	0+124.200	0,000	21,15	0,000	0,00	1,072	975,15	0,000	0,00	0,184	59,91	0,000	0,00
8	0+124.200	0+124.400	0,000	21,15	0,000	0,00	1,049	976,20	0,000	0,00	0,184	60,09	0,000	0,00
8	0+124.400	0+124.531	0,000	21,15	0,000	0,00	0,674	976,88	0,000	0,00	0,121	60,21	0,000	0,00
8	0+124.531	0+125.000	0,000	21,15	0,000	0,00	2,328	979,20	0,000	0,00	0,432	60,64	0,000	0,00
8	0+125.000	0+125.500	0,000	21,15	0,000	0,00	2,332	981,54	0,000	0,00	0,460	61,10	0,000	0,00
8	0+125.500	0+126.000	0,000	21,15	0,000	0,00	2,192	983,73	0,000	0,00	0,460	61,56	0,000	0,00
8	0+126.000	0+126.500	0,000	21,15	0,000	0,00	2,086	985,82	0,000	0,00	0,460	62,02	0,000	0,00
8	0+126.500	0+127.000	0,000	21,15	0,000	0,00	2,010	987,83	0,000	0,00	0,460	62,48	0,000	0,00
8	0+127.000	0+127.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,944	989,77	0,000	0,00	0,460	62,94	0,000	0,00
8	0+127.500	0+128.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,872	991,64	0,000	0,00	0,460	63,40	0,000	0,00
8	0+128.000	0+128.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,794	993,43	0,000	0,00	0,460	63,86	0,000	0,00
8	0+128.500	0+129.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,708	995,14	0,000	0,00	0,460	64,32	0,000	0,00
8	0+129.000	0+129.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,617	996,76	0,000	0,00	0,460	64,78	0,000	0,00
8	0+129.500	0+130.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,526	998,29	0,000	0,00	0,460	65,24	0,000	0,00
8	0+130.000	0+130.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,439	999,72	0,000	0,00	0,460	65,70	0,000	0,00
8	0+130.500	0+131.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,358	1.001,08	0,000	0,00	0,460	66,16	0,000	0,00
8	0+131.000	0+131.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,282	1.002,36	0,000	0,00	0,460	66,62	0,000	0,00
8	0+131.500	0+132.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,211	1.003,58	0,000	0,00	0,460	67,08	0,000	0,00
8	0+132.000	0+132.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,146	1.004,72	0,000	0,00	0,460	67,54	0,000	0,00
8	0+132.500	0+133.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,087	1.005,81	0,000	0,00	0,460	68,00	0,000	0,00
8	0+133.000	0+133.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,033	1.006,84	0,000	0,00	0,460	68,46	0,000	0,00
8	0+133.500	0+134.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,985	1.007,83	0,000	0,00	0,460	68,92	0,000	0,00
8	0+134.000	0+134.430	0,000	21,15	0,000	0,00	0,812	1.008,64	0,000	0,00	0,396	69,32	0,000	0,00
8	0+134.430	0+134.500	0,000	21,15	0,000	0,00	0,129	1.008,77	0,000	0,00	0,064	69,38	0,000	0,00
8	0+134.500	0+135.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,886	1.009,65	0,000	0,00	0,452	69,84	0,000	0,00
8	0+135.000	0+135.500	0,000	21,15	0,000	0,00	0,835	1.010,49	0,000	0,00	0,445	70,28	0,000	0,00
8	0+135.500	0+136.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,803	1.011,29	0,000	0,00	0,448	70,73	0,000	0,00
8	0+136.000	0+136.500	0,000	21,15	0,000	0,00	0,768	1.012,06	0,000	0,00	0,452	71,18	0,000	0,00
8	0+136.500	0+137.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,724	1.012,78	0,000	0,00	0,456	71,64	0,000	0,00
8	0+137.000	0+137.431	0,000	21,15	0,000	0,00	0,584	1.013,37	0,000	0,00	0,396	72,03	0,000	0,00
8	0+137.431	0+137.500	0,000	21,15	0,000	0,00	0,090	1.013,46	0,000	0,00	0,064	72,10	0,000	0,00
8	0+137.500	0+138.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,664	1.014,12	0,000	0,00	0,460	72,56	0,000	0,00
8	0+138.000	0+138.500	0,000	21,15	0,000	0,00	0,684	1.014,81	0,000	0,00	0,459	73,02	0,000	0,00
8	0+138.500	0+139.000	0,000	21,15	0,000	0,00</								

8	0+144.000	0+144.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,573	1.027,31	0,000	0,00	0,181	78,19	0,000	0,00
8	0+144.200	0+144.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,583	1.027,89	0,000	0,00	0,181	78,37	0,000	0,00
8	0+144.400	0+144.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,596	1.028,49	0,000	0,00	0,181	78,55	0,000	0,00
8	0+144.600	0+144.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,613	1.029,10	0,000	0,00	0,181	78,73	0,000	0,00
8	0+144.800	0+145.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,632	1.029,73	0,000	0,00	0,181	78,91	0,000	0,00
8	0+145.000	0+145.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,651	1.030,38	0,000	0,00	0,181	79,09	0,000	0,00
8	0+145.200	0+145.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,670	1.031,05	0,000	0,00	0,181	79,27	0,000	0,00
8	0+145.400	0+145.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,689	1.031,74	0,000	0,00	0,181	79,46	0,000	0,00
8	0+145.600	0+145.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,707	1.032,45	0,000	0,00	0,181	79,64	0,000	0,00
8	0+145.800	0+146.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,724	1.033,17	0,000	0,00	0,181	79,82	0,000	0,00
8	0+146.000	0+146.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,741	1.033,91	0,000	0,00	0,181	80,00	0,000	0,00
8	0+146.200	0+146.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,756	1.034,67	0,000	0,00	0,181	80,18	0,000	0,00
8	0+146.400	0+146.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,772	1.035,44	0,000	0,00	0,181	80,36	0,000	0,00
8	0+146.600	0+146.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,787	1.036,23	0,000	0,00	0,181	80,54	0,000	0,00
8	0+146.800	0+147.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,802	1.037,03	0,000	0,00	0,181	80,72	0,000	0,00
8	0+147.000	0+147.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,817	1.037,85	0,000	0,00	0,181	80,91	0,000	0,00
8	0+147.200	0+147.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,831	1.038,68	0,000	0,00	0,181	81,09	0,000	0,00
8	0+147.400	0+147.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,847	1.039,53	0,000	0,00	0,181	81,27	0,000	0,00
8	0+147.600	0+147.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,862	1.040,39	0,000	0,00	0,181	81,45	0,000	0,00
8	0+147.800	0+148.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,878	1.041,27	0,000	0,00	0,181	81,63	0,000	0,00
8	0+148.000	0+148.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,893	1.042,16	0,000	0,00	0,181	81,81	0,000	0,00
8	0+148.200	0+148.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,906	1.043,07	0,000	0,00	0,181	81,99	0,000	0,00
8	0+148.400	0+148.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,916	1.043,98	0,000	0,00	0,181	82,17	0,000	0,00
8	0+148.600	0+148.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,925	1.044,91	0,000	0,00	0,181	82,35	0,000	0,00
8	0+148.800	0+149.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,933	1.045,84	0,000	0,00	0,181	82,54	0,000	0,00
8	0+149.000	0+149.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,940	1.046,78	0,000	0,00	0,181	82,72	0,000	0,00
8	0+149.200	0+149.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,947	1.047,73	0,000	0,00	0,181	82,90	0,000	0,00
8	0+149.400	0+149.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,953	1.048,68	0,000	0,00	0,181	83,08	0,000	0,00
8	0+149.600	0+149.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,958	1.049,64	0,000	0,00	0,181	83,26	0,000	0,00
8	0+149.800	0+150.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,962	1.050,60	0,000	0,00	0,181	83,44	0,000	0,00
8	0+150.000	0+150.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,965	1.051,56	0,000	0,00	0,181	83,62	0,000	0,00
8	0+150.200	0+150.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,968	1.052,53	0,000	0,00	0,181	83,80	0,000	0,00
8	0+150.400	0+150.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,971	1.053,50	0,000	0,00	0,181	83,99	0,000	0,00
8	0+150.600	0+150.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,973	1.054,47	0,000	0,00	0,181	84,17	0,000	0,00
8	0+150.800	0+151.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,975	1.055,45	0,000	0,00	0,181	84,35	0,000	0,00
8	0+151.000	0+151.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,977	1.056,43	0,000	0,00	0,181	84,53	0,000	0,00
8	0+151.200	0+151.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,976	1.057,40	0,000	0,00	0,181	84,71	0,000	0,00
8	0+151.400	0+151.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,974	1.058,38	0,000	0,00	0,181	84,89	0,000	0,00
8	0+151.600	0+151.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,968	1.059,34	0,000	0,00	0,181	85,07	0,000	0,00
8	0+151.800	0+152.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,961	1.060,31	0,000	0,00	0,181	85,25	0,000	0,00
8	0+152.000	0+152.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,953	1.061,26	0,000	0,00	0,181	85,43	0,000	0,00
8	0+152.200	0+152.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,944	1.062,20	0,000	0,00	0,181	85,62	0,000	0,00
8	0+152.400	0+152.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,935	1.063,14	0,000	0,00	0,181	85,80	0,000	0,00
8	0+152.600	0+152.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,924	1.064,06	0,000	0,00	0,181	85,98	0,000	0,00
8	0+152.800	0+153.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,913	1.064,97	0,000	0,00	0,181	86,16	0,000	0,00
8	0+153.000	0+153.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,901	1.065,88	0,000	0,00	0,181	86,34	0,000	0,00
8	0+153.200	0+153.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,888	1.066,76	0,000	0,00	0,181	86,52	0,000	0,00
8	0+153.400	0+153.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,875	1.067,64	0,000	0,00	0,181	86,70	0,000	0,00
8	0+153.600	0+153.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,862	1.068,50	0,000	0,00	0,181	86,88	0,000	0,00
8	0+153.800	0+154.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,848	1.069,35	0,000	0,00	0,181	87,07	0,000	0,00
8	0+154.000	0+154.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,834	1.070,18	0,000	0,00	0,181	87,25	0,000	0,00
8	0+154.200	0+154.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,819	1.071,00	0,000	0,00	0,181	87,43	0,000	0,00
8	0+154.400	0+154.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,804	1.071,81	0,000	0,00	0,181	87,61	0,000	0,00
8	0+154.600	0+154.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,788	1.072,60	0,000	0,00	0,181	87,79	0,000	0,00
8	0+154.800	0+155.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,771	1.073,37	0,000	0,00	0,181	87,97	0,000	0,00
8	0+155.000	0+155.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,754	1.074,12	0,000	0,00	0,181	88,15	0,000	0,00
8	0+155.200	0+155.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,736	1.074,86	0,000	0,00	0,181	88,33	0,000	0,00
8	0+155.400	0+155.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,718	1.075,58	0,000	0,00	0,181	88,52	0,000	0,00
8	0+155.600	0+155.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,700	1.076,27	0,000	0,00	0,181	88,70	0,000	0,00
8	0+155.800	0+155.845	0,000	21,15	0,000	0,00	0,155	1.076,43	0,000	0,00	0,041	88,74	0,000	0,00
8	0+155.845	0+156.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,526	1.076,96	0,000	0,00	0,140	88,88	0,000	0,00
8	0+156.000	0+156.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,624	1.078,58	0,000	0,00	0,453	89,33	0,000	0,00
8	0+156.500	0+157.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,514	1.080,09	0,000	0,00	0,453	89,78	0,000	0,00
8	0+157.000	0+157.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,408	1.081,50	0,000	0,00	0,453	90,24	0,000	0,00
8	0+157.500	0+158.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,306	1.082,81	0,000	0,00	0,453	90,69	0,000	0,00
8	0+158.000	0+158.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,206	1.084,01	0,000	0,00	0,453	91,14	0,000	0,00
8	0+158.500	0+159.000	0,000	21,15	0,000	0,00	1,101	1.085,11	0,000	0,00	0,449	91,59	0,000	0,00
8	0+159.000	0+159.500	0,000	21,15	0,000	0,00	1,002	1.086,12	0,000	0,00	0,448	92,04	0,000	0,00
8	0+159.500	0+160.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,916	1.087,03	0,000	0,00	0,454	92,49	0,000	0,00
8	0+160.000	0+160.415	0,000	21,15	0,000	0,00	0,693	1.087,73	0,000	0,00	0,382	92,88	0,000	0,00
8	0+160.415	0+160.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,290	1.088,02	0,000	0,00	0,171	93,05	0,000	0,00
8	0+160.600	0+160.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,300	1.088,32	0,000	0,00	0,186	93,23	0,000	0,00
8	0+160.800	0+161.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,286	1.088,60	0,000	0,00	0,187	93,42	0,000	0,00
8	0+161.000	0+161.200	0,000	21,15	0,000	0,00	0,273	1.088,88	0,000	0,00	0,187	93,61	0,000	0,00
8	0+161.200	0+161.400	0,000	21,15	0,000	0,00	0,260	1.089,14	0,000	0,00	0,188	93,79	0,000	0,00
8	0+161.400	0+161.600	0,000	21,15	0,000	0,00	0,248	1.089,38	0,000	0,00	0,188	93,98	0,000	0,00
8	0+161.600	0+161.800	0,000	21,15	0,000	0,00	0,236	1.089,62	0,000	0,00	0,188	94,17	0,000	0,00
8	0+161.800	0+162.000	0,000	21,15	0,000	0,00	0,225	1.089,84	0,000	0,				

8	0+167.000	0+167.200	0,000	21,16	0,000	0,00	0,159	1.093,87	0,000	0,00	0,186	99,23	0,000	0,00
8	0+167.200	0+167.400	0,000	21,16	0,000	0,00	0,162	1.094,03	0,000	0,00	0,186	99,42	0,000	0,00
8	0+167.400	0+167.600	0,000	21,16	0,000	0,00	0,165	1.094,19	0,000	0,00	0,185	99,60	0,000	0,00
8	0+167.600	0+167.800	0,000	21,16	0,000	0,00	0,169	1.094,36	0,000	0,00	0,185	99,79	0,000	0,00
8	0+167.800	0+168.000	0,000	21,16	0,000	0,00	0,172	1.094,53	0,000	0,00	0,185	99,97	0,000	0,00
8	0+168.000	0+168.200	0,000	21,16	0,000	0,00	0,175	1.094,71	0,000	0,00	0,184	100,16	0,000	0,00
8	0+168.200	0+168.400	0,000	21,16	0,000	0,00	0,177	1.094,89	0,000	0,00	0,184	100,34	0,000	0,00
8	0+168.400	0+168.600	0,000	21,16	0,000	0,00	0,179	1.095,06	0,000	0,00	0,183	100,53	0,000	0,00
8	0+168.600	0+168.800	0,000	21,16	0,000	0,00	0,181	1.095,25	0,000	0,00	0,182	100,71	0,000	0,00
8	0+168.800	0+168.943	0,000	21,16	0,000	0,00	0,130	1.095,38	0,000	0,00	0,130	100,84	0,000	0,00
8	0+168.943	0+169.000	0,000	21,16	0,000	0,00	0,052	1.095,43	0,000	0,00	0,052	100,89	0,000	0,00
8	0+169.000	0+169.200	0,000	21,16	0,000	0,00	0,184	1.095,61	0,000	0,00	0,181	101,07	0,000	0,00
8	0+169.200	0+169.279	0,000	21,16	0,000	0,00	0,073	1.095,69	0,000	0,00	0,072	101,14	0,000	0,00
8	0+169.279	0+169.400	0,000	21,16	0,000	0,00	0,112	1.095,80	0,000	0,00	0,110	101,25	0,000	0,00
8	0+169.400	0+169.600	0,000	21,16	0,000	0,00	0,189	1.095,99	0,000	0,00	0,181	101,43	0,000	0,00
8	0+169.600	0+169.800	0,000	21,16	0,000	0,00	0,194	1.096,18	0,000	0,00	0,180	101,61	0,000	0,00
8	0+169.800	0+169.879	0,000	21,16	0,000	0,00	0,079	1.096,26	0,000	0,00	0,071	101,68	0,000	0,00
8	0+169.879	0+170.000	0,000	21,16	0,000	0,00	0,124	1.096,38	0,000	0,00	0,108	101,79	0,000	0,00
8	0+170.000	0+170.140	0,000	21,16	0,000	0,00	0,148	1.096,53	0,000	0,00	0,125	101,92	0,000	0,00
8	0+170.140	0+170.200	0,000	21,16	0,000	0,00	0,065	1.096,60	0,000	0,00	0,053	101,97	0,000	0,00
8	0+170.200	0+170.400	0,000	21,16	0,000	0,00	0,227	1.096,82	0,000	0,00	0,176	102,15	0,000	0,00
8	0+170.400	0+170.479	0,000	21,16	0,000	0,00	0,094	1.096,92	0,000	0,00	0,069	102,22	0,000	0,00
8	0+170.479	0+170.600	0,000	21,16	0,000	0,00	0,149	1.097,07	0,000	0,00	0,106	102,32	0,000	0,00
8	0+170.600	0+170.713	0,000	21,16	0,000	0,00	0,146	1.097,21	0,000	0,00	0,099	102,42	0,000	0,00
8	0+170.713	0+170.731	0,000	21,16	0,000	0,00	0,024	1.097,23	0,000	0,00	0,016	102,44	0,000	0,00
9	0+002.250	0+002.255	0,000	0,00	0,000	0,00	0,071	0,07	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	0,00
9	0+002.255	0+002.263	0,000	0,00	0,000	0,00	0,114	0,18	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	0,01
9	0+002.263	0+002.269	0,000	0,00	0,000	0,00	0,085	0,27	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	0,01
9	0+002.269	0+002.297	0,000	0,00	0,000	0,00	0,398	0,67	0,000	0,00	0,000	0,00	0,017	0,03
9	0+002.297	0+002.450	0,000	0,00	0,000	0,00	2,152	2,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,092	0,12
9	0+002.450	0+002.451	0,000	0,00	0,000	0,00	0,014	2,83	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,12
9	0+002.451	0+002.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,713	3,55	0,000	0,00	0,000	0,00	0,029	0,15
9	0+002.500	0+002.566	0,000	0,00	0,000	0,00	0,959	4,51	0,000	0,00	0,000	0,00	0,040	0,19
9	0+002.566	0+002.619	0,000	0,00	0,000	0,00	0,768	5,27	0,000	0,00	0,000	0,00	0,032	0,22
9	0+002.619	0+003.000	0,000	0,00	0,000	0,00	5,435	10,71	0,000	0,00	0,000	0,00	0,229	0,45
9	0+003.000	0+003.031	0,000	0,00	0,000	0,00	0,435	11,14	0,000	0,00	0,000	0,00	0,019	0,47
9	0+003.031	0+003.408	0,000	0,00	0,000	0,00	5,192	16,34	0,000	0,00	0,000	0,00	0,226	0,69
9	0+003.408	0+003.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,238	17,57	0,000	0,00	0,000	0,00	0,055	0,75
9	0+003.500	0+003.869	0,000	0,00	0,000	0,00	4,830	22,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,221	0,97
9	0+003.869	0+004.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,661	24,06	0,000	0,00	0,000	0,00	0,079	1,05
9	0+004.000	0+004.434	0,000	0,00	0,000	0,00	5,270	29,33	0,000	0,00	0,000	0,00	0,260	1,31
9	0+004.434	0+004.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,769	30,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,040	1,35
9	0+004.500	0+004.635	0,000	0,00	0,000	0,00	1,545	31,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,081	1,43
9	0+004.635	0+005.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,973	35,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,219	1,65
9	0+005.000	0+005.009	0,000	0,00	0,000	0,00	0,094	35,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	1,65
9	0+005.009	0+005.478	0,000	0,00	0,000	0,00	4,640	40,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,281	1,94
9	0+005.478	0+005.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,205	40,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,013	1,95
9	0+005.500	0+005.631	0,000	0,00	0,000	0,00	1,193	41,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,079	2,03
9	0+005.631	0+005.739	0,000	0,00	0,000	0,00	0,947	42,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	2,09
9	0+005.739	0+005.790	0,000	0,00	0,000	0,00	0,435	43,14	0,000	0,00	0,000	0,00	0,031	2,12
9	0+005.790	0+005.800	0,000	0,00	0,000	0,00	0,084	43,22	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	2,13
9	0+005.800	0+005.897	0,000	0,00	0,000	0,00	0,803	44,02	0,000	0,00	0,000	0,00	0,057	2,19
9	0+005.897	0+005.897	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	44,02	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2,19
9	0+005.897	0+005.898	0,000	0,00	0,000	0,00	0,008	44,03	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	2,19
9	0+005.898	0+005.925	0,000	0,00	0,000	0,00	0,235	44,27	0,000	0,00	0,010	0,01	0,005	2,19
9	0+005.925	0+006.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,653	44,92	0,000	0,00	0,058	0,07	0,000	2,19
9	0+006.000	0+006.413	0,000	0,00	0,000	0,00	3,616	48,54	0,000	0,00	0,317	0,39	0,000	2,19
9	0+006.413	0+006.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,766	49,30	0,000	0,00	0,067	0,45	0,000	2,19
9	0+006.500	0+006.795	0,000	0,00	0,000	0,00	2,609	51,91	0,000	0,00	0,226	0,68	0,000	2,19
9	0+006.795	0+006.805	0,000	0,00	0,000	0,00	0,089	52,00	0,000	0,00	0,008	0,69	0,000	2,19
9	0+006.805	0+007.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,735	53,73	0,000	0,00	0,150	0,84	0,000	2,19
9	0+007.000	0+007.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,483	58,22	0,000	0,00	0,384	1,22	0,000	2,19
9	0+007.500	0+007.801	0,000	0,00	0,000	0,00	2,674	60,89	0,000	0,00	0,231	1,45	0,000	2,19
9	0+007.801	0+007.858	0,000	0,00	0,000	0,00	0,497	61,39	0,000	0,00	0,044	1,49	0,000	2,19
9	0+007.858	0+007.863	0,000	0,00	0,000	0,00	0,043	61,43	0,000	0,00	0,004	1,50	0,000	2,19
9	0+007.863	0+007.868	0,000	0,00	0,000	0,00	0,043	61,48	0,000	0,00	0,004	1,50	0,000	2,19
9	0+007.868	0+008.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,131	62,61	0,000	0,00	0,101	1,60	0,000	2,19
9	0+008.000	0+008.058	0,000	0,00	0,000	0,00	0,489	63,10	0,000	0,00	0,045	1,65	0,000	2,19
9	0+008.058	0+008.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,557	66,65	0,000	0,00	0,323	1,97	0,000	2,19
9	0+008.500	0+009.000	0,000	0,00	0,000	0,00	3,655	70,31	0,000	0,00	0,323	2,29	0,000	2,19
9	0+009.000	0+009.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,256	73,56	0,000	0,00	0,273	2,57	0,000	2,19
9	0+009.500	0+010.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,851	76,41	0,000	0,00	0,223	2,79	0,000	2,19
9	0+010.000	0+010.051	0,000	0,00	0,000	0,00	0,268	76,68	0,000	0,00	0,020	2,81	0,000	2,19
9	0+010.051	0+010.052	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	76,69	0,000	0,00	0,000	2,81	0,000	2,19
9	0+010.052	0+010.053	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	76,69	0,000	0,00	0,000	2,81	0,000	2,19
9	0+010.053	0+010.054	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	76,70	0,000	0,00	0,000	2,81	0,000	2,19
9	0+010.054	0+010.055	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	76,70	0,000	0,00	0,000	2,81	0,000	2,19
9	0+010.055	0+010.056	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	76,71	0,000	0,00	0,000	2,81	0,000	2,19
9	0+010.056	0+010.057	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	76,71	0,000	0,00	0,000	2,81	0,000	2,19
9	0+010.057	0+010.058	0,000	0,00</										

9	0+016.000	0+016.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,698	132,83	0,000	0,00	0,382	7,35	0,000	2,19
9	0+016.500	0+017.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,679	137,51	0,000	0,00	0,383	7,73	0,000	2,19
9	0+017.000	0+017.500	0,000	0,00	0,000	0,00	4,657	142,17	0,000	0,00	0,383	8,11	0,000	2,19
9	0+017.500	0+017.537	0,000	0,00	0,000	0,00	0,344	142,51	0,000	0,00	0,028	8,14	0,000	2,19
9	0+017.537	0+017.605	0,000	0,00	0,000	0,00	0,631	143,15	0,000	0,00	0,052	8,19	0,000	2,19
9	0+017.605	0+017.678	0,000	0,00	0,000	0,00	0,677	143,82	0,000	0,00	0,056	8,25	0,000	2,19
9	0+017.678	0+017.742	0,000	0,00	0,000	0,00	0,594	144,42	0,000	0,00	0,049	8,30	0,000	2,19
9	0+017.742	0+017.789	0,000	0,00	0,000	0,00	0,436	144,85	0,000	0,00	0,036	8,33	0,000	2,19
9	0+017.789	0+017.810	0,000	0,00	0,000	0,00	0,195	145,05	0,000	0,00	0,016	8,35	0,000	2,19
9	0+017.810	0+017.827	0,000	0,00	0,000	0,00	0,157	145,20	0,000	0,00	0,013	8,36	0,000	2,19
9	0+017.827	0+017.861	0,000	0,00	0,000	0,00	0,314	145,52	0,000	0,00	0,026	8,39	0,000	2,19
9	0+017.861	0+017.900	0,000	0,00	0,000	0,00	0,359	145,88	0,000	0,00	0,030	8,42	0,000	2,19
9	0+017.900	0+017.924	0,000	0,00	0,000	0,00	0,220	146,10	0,000	0,00	0,018	8,44	0,000	2,19
9	0+017.924	0+017.956	0,000	0,00	0,000	0,00	0,292	146,39	0,000	0,00	0,025	8,46	0,000	2,19
9	0+017.956	0+017.983	0,000	0,00	0,000	0,00	0,246	146,63	0,000	0,00	0,021	8,48	0,000	2,19
9	0+017.983	0+018.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,154	146,79	0,000	0,00	0,013	8,49	0,000	2,19
9	0+018.000	0+018.010	0,000	0,00	0,000	0,00	0,091	146,88	0,000	0,00	0,008	8,50	0,000	2,19
9	0+018.010	0+018.034	0,000	0,00	0,000	0,00	0,217	147,10	0,000	0,00	0,018	8,52	0,000	2,19
9	0+018.034	0+018.063	0,000	0,00	0,000	0,00	0,262	147,36	0,000	0,00	0,022	8,54	0,000	2,19
9	0+018.063	0+018.092	0,000	0,00	0,000	0,00	0,261	147,62	0,000	0,00	0,022	8,57	0,000	2,19
9	0+018.092	0+018.116	0,000	0,00	0,000	0,00	0,215	147,83	0,000	0,00	0,018	8,58	0,000	2,19
9	0+018.116	0+018.140	0,000	0,00	0,000	0,00	0,214	148,05	0,000	0,00	0,018	8,60	0,000	2,19
9	0+018.140	0+018.156	0,000	0,00	0,000	0,00	0,142	148,19	0,000	0,00	0,012	8,61	0,000	2,19
9	0+018.156	0+018.194	0,000	0,00	0,000	0,00	0,337	148,53	0,000	0,00	0,029	8,64	0,000	2,19
9	0+018.194	0+018.231	0,000	0,00	0,000	0,00	0,326	148,85	0,000	0,00	0,028	8,67	0,000	2,19
9	0+018.231	0+018.244	0,000	0,00	0,000	0,00	0,114	148,97	0,000	0,00	0,010	8,68	0,000	2,19
9	0+018.244	0+018.280	0,000	0,00	0,000	0,00	0,315	149,28	0,000	0,00	0,028	8,71	0,000	2,19
9	0+018.280	0+018.316	0,000	0,00	0,000	0,00	0,313	149,59	0,000	0,00	0,028	8,74	0,000	2,19
9	0+018.316	0+018.346	0,000	0,00	0,000	0,00	0,259	149,85	0,000	0,00	0,023	8,76	0,000	2,19
9	0+018.346	0+018.371	0,000	0,00	0,000	0,00	0,215	150,07	0,000	0,00	0,019	8,78	0,000	2,19
9	0+018.371	0+018.391	0,000	0,00	0,000	0,00	0,171	150,24	0,000	0,00	0,015	8,79	0,000	2,19
9	0+018.391	0+018.416	0,000	0,00	0,000	0,00	0,213	150,45	0,000	0,00	0,019	8,81	0,000	2,19
9	0+018.416	0+018.444	0,000	0,00	0,000	0,00	0,237	150,69	0,000	0,00	0,021	8,84	0,000	2,19
9	0+018.444	0+018.463	0,000	0,00	0,000	0,00	0,160	150,85	0,000	0,00	0,015	8,85	0,000	2,19
9	0+018.463	0+018.482	0,000	0,00	0,000	0,00	0,160	151,01	0,000	0,00	0,015	8,86	0,000	2,19
9	0+018.482	0+018.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,151	151,16	0,000	0,00	0,014	8,88	0,000	2,19
9	0+018.500	0+018.510	0,000	0,00	0,000	0,00	0,084	151,24	0,000	0,00	0,008	8,89	0,000	2,19
9	0+018.510	0+018.540	0,000	0,00	0,000	0,00	0,249	151,49	0,000	0,00	0,023	8,91	0,000	2,19
9	0+018.540	0+018.579	0,000	0,00	0,000	0,00	0,322	151,82	0,000	0,00	0,030	8,94	0,000	2,19
9	0+018.579	0+018.622	0,000	0,00	0,000	0,00	0,352	152,17	0,000	0,00	0,033	8,97	0,000	2,19
9	0+018.622	0+018.653	0,000	0,00	0,000	0,00	0,251	152,42	0,000	0,00	0,024	9,00	0,000	2,19
9	0+018.653	0+018.681	0,000	0,00	0,000	0,00	0,225	152,64	0,000	0,00	0,021	9,02	0,000	2,19
9	0+018.681	0+018.721	0,000	0,00	0,000	0,00	0,319	152,96	0,000	0,00	0,031	9,05	0,000	2,19
9	0+018.721	0+018.734	0,000	0,00	0,000	0,00	0,103	153,07	0,000	0,00	0,010	9,06	0,000	2,19
9	0+018.734	0+018.770	0,000	0,00	0,000	0,00	0,284	153,35	0,000	0,00	0,028	9,09	0,000	2,19
9	0+018.770	0+018.805	0,000	0,00	0,000	0,00	0,272	153,62	0,000	0,00	0,027	9,11	0,000	2,19
9	0+018.805	0+018.843	0,000	0,00	0,000	0,00	0,291	153,91	0,000	0,00	0,029	9,14	0,000	2,19
9	0+018.843	0+018.866	0,000	0,00	0,000	0,00	0,174	154,09	0,000	0,00	0,018	9,16	0,000	2,19
9	0+018.866	0+018.890	0,000	0,00	0,000	0,00	0,181	154,27	0,000	0,00	0,018	9,18	0,000	2,19
9	0+018.890	0+018.900	0,000	0,00	0,000	0,00	0,075	154,34	0,000	0,00	0,008	9,19	0,000	2,19
9	0+018.900	0+019.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,693	155,04	0,000	0,00	0,060	9,24	0,000	2,19
9	0+019.000	0+019.500	0,000	0,00	0,000	0,00	2,959	158,00	0,000	0,00	0,213	9,46	0,000	2,19
9	0+019.500	0+020.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,410	160,41	0,000	0,00	0,208	9,67	0,000	2,19
9	0+020.000	0+020.068	0,000	0,00	0,000	0,00	0,279	160,68	0,000	0,00	0,027	9,69	0,000	2,19
9	0+020.068	0+020.069	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,69	0,000	0,00	0,000	9,69	0,000	2,19
9	0+020.069	0+020.070	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,69	0,000	0,00	0,000	9,69	0,000	2,19
9	0+020.070	0+020.071	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,70	0,000	0,00	0,000	9,69	0,000	2,19
9	0+020.071	0+020.072	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,70	0,000	0,00	0,000	9,69	0,000	2,19
9	0+020.072	0+020.073	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,70	0,000	0,00	0,000	9,69	0,000	2,19
9	0+020.073	0+020.074	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,71	0,000	0,00	0,000	9,70	0,000	2,19
9	0+020.074	0+020.075	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,71	0,000	0,00	0,000	9,70	0,000	2,19
9	0+020.075	0+020.076	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,72	0,000	0,00	0,000	9,70	0,000	2,19
9	0+020.076	0+020.077	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,72	0,000	0,00	0,000	9,70	0,000	2,19
9	0+020.077	0+020.078	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,73	0,000	0,00	0,000	9,70	0,000	2,19
9	0+020.078	0+020.079	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	160,73	0,000	0,00	0,000	9,70	0,000	2,19
9	0+020.079	0+020.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,906	162,64	0,000	0,00	0,171	9,87	0,000	2,19
9	0+020.500	0+021.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,779	165,41	0,000	0,00	0,213	10,08	0,000	2,19
9	0+021.000	0+021.257	0,000	0,00	0,000	0,00	1,605	167,02	0,000	0,00	0,110	10,19	0,000	2,19
9	0+021.257	0+021.282	0,000	0,00	0,000	0,00	0,173	167,19	0,000	0,00	0,015	10,21	0,000	2,19
9	0+021.282	0+021.308	0,000	0,00	0,000	0,00	0,194	167,39	0,000	0,00	0,020	10,23	0,000	2,19
9	0+021.308	0+021.384	0,000	0,00	0,000	0,00	0,573	167,96	0,000	0,00	0,058	10,28	0,000	2,19
9	0+021.384	0+021.417	0,000	0,00	0,000	0,00	0,254	168,21	0,000	0,00	0,025	10,31	0,000	2,19
9	0+021.417	0+021.426	0,000	0,00	0,000	0,00	0,070	168,28	0,000	0,00	0,007	10,32	0,000	2,19
9	0+021.426	0+021.434	0,000	0,00	0,000	0,00	0,062	168,35	0,000	0,00	0,006	10,32	0,000	2,19
9	0+021.434	0+021.436	0,000	0,00	0,000	0,00	0,016	168,36	0,000	0,00	0,002	10,32	0,000	2,19
9	0+021.436	0+021.440	0,000	0,00	0,000	0,00	0,031	168,39	0,000	0,00	0,003	10,33	0,000	2,19
9	0+021.440	0+021.444	0,000	0,00	0,000	0,00	0,031	168,42	0,000	0,00	0,003	10,33	0,000	2,19
9	0+021.444	0+021.466	0,000	0,00	0,000	0,00	0,172	168,60	0,000	0,00	0,017	10,35	0,000	2,19
9	0+021.466	0+021.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,268	168,86	0,000	0,00	0,026	10,37	0,000	2,19
9	0+021.500	0+021.516	0,000	0,00	0,000	0,00	0,127	168,99						

9	0+022.500	0+023.000	0,000	0,00	0,000	0,00	4,498	181,96	0,000	0,00	0,384	11,52	0,000	2,19
9	0+023.000	0+023.433	0,000	0,00	0,000	0,00	3,891	185,85	0,000	0,00	0,332	11,86	0,000	2,19
9	0+023.433	0+023.443	0,000	0,00	0,000	0,00	0,090	185,94	0,000	0,00	0,008	11,86	0,000	2,19
9	0+023.443	0+023.494	0,000	0,00	0,000	0,00	0,458	186,40	0,000	0,00	0,039	11,90	0,000	2,19
9	0+023.494	0+023.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,054	186,45	0,000	0,00	0,005	11,91	0,000	2,19
9	0+023.500	0+023.504	0,000	0,00	0,000	0,00	0,036	186,49	0,000	0,00	0,003	11,91	0,000	2,19
9	0+023.504	0+023.602	0,000	0,00	0,000	0,00	0,880	187,37	0,000	0,00	0,075	11,99	0,000	2,19
9	0+023.602	0+023.727	0,000	0,00	0,000	0,00	1,122	188,49	0,000	0,00	0,096	12,08	0,000	2,19
9	0+023.727	0+023.727	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	188,49	0,000	0,00	0,000	12,08	0,000	2,19
9	0+023.727	0+023.728	0,000	0,00	0,000	0,00	0,009	188,50	0,000	0,00	0,000	12,08	0,000	2,19
9	0+023.728	0+023.728	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	188,50	0,000	0,00	0,000	12,08	0,000	2,19
9	0+023.728	0+023.728	0,000	0,00	0,000	0,00	0,008	188,51	0,000	0,00	0,000	12,08	0,000	2,19
9	0+023.729	0+024.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,166	190,67	0,000	0,00	0,000	12,08	0,163	2,35
9	0+024.000	0+024.500	0,000	0,00	0,000	0,00	3,407	194,08	0,000	0,00	0,000	12,08	0,300	2,65
9	0+024.500	0+024.586	0,000	0,00	0,000	0,00	0,510	194,59	0,000	0,00	0,000	12,08	0,052	2,71
9	0+024.586	0+024.596	0,000	0,00	0,000	0,00	0,058	194,65	0,000	0,00	0,000	12,08	0,006	2,71
9	0+024.596	0+025.000	0,000	0,00	0,000	0,00	2,099	196,75	0,000	0,00	0,000	12,08	0,242	2,95
9	0+025.000	0+025.500	0,000	0,00	0,000	0,00	1,964	198,71	0,000	0,00	0,000	12,08	0,300	3,25
9	0+025.500	0+026.000	0,000	0,00	0,000	0,00	1,306	200,02	0,000	0,00	0,000	12,08	0,300	3,55
9	0+026.000	0+026.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,700	200,72	0,000	0,00	0,000	12,08	0,301	3,86
9	0+026.500	0+026.637	0,000	0,00	0,000	0,00	0,094	200,81	0,000	0,00	0,000	12,08	0,083	3,94
9	0+026.637	0+026.728	0,000	0,00	0,000	0,00	0,042	200,85	0,000	0,00	0,000	12,08	0,056	3,99
9	0+026.728	0+026.728	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	200,85	0,000	0,00	0,000	12,08	0,000	3,99
9	0+026.728	0+026.729	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	200,85	0,000	0,00	0,000	12,08	0,001	4,00
9	0+026.729	0+026.822	0,000	0,00	0,000	0,00	0,090	200,94	0,000	0,00	0,037	12,12	0,019	4,01
9	0+026.822	0+026.911	0,000	0,00	0,000	0,00	0,088	201,03	0,000	0,00	0,072	12,19	0,000	4,01
9	0+026.911	0+026.914	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,03	0,000	0,00	0,002	12,19	0,000	4,01
9	0+026.914	0+027.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,086	201,12	0,000	0,00	0,069	12,26	0,000	4,01
9	0+027.000	0+027.011	0,000	0,00	0,000	0,00	0,011	201,13	0,000	0,00	0,009	12,27	0,000	4,01
9	0+027.011	0+027.015	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	201,13	0,000	0,00	0,003	12,28	0,000	4,01
9	0+027.015	0+027.022	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	201,14	0,000	0,00	0,005	12,28	0,000	4,01
9	0+027.022	0+027.025	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,14	0,000	0,00	0,002	12,28	0,000	4,01
9	0+027.025	0+027.026	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	201,14	0,000	0,00	0,001	12,28	0,000	4,01
9	0+027.026	0+027.040	0,000	0,00	0,000	0,00	0,011	201,16	0,000	0,00	0,009	12,29	0,000	4,01
9	0+027.040	0+027.041	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	201,16	0,000	0,00	0,001	12,29	0,000	4,01
9	0+027.041	0+027.056	0,000	0,00	0,000	0,00	0,010	201,17	0,000	0,00	0,009	12,30	0,000	4,01
9	0+027.056	0+027.068	0,000	0,00	0,000	0,00	0,007	201,17	0,000	0,00	0,006	12,31	0,000	4,01
9	0+027.068	0+027.075	0,000	0,00	0,000	0,00	0,004	201,18	0,000	0,00	0,003	12,31	0,000	4,01
9	0+027.075	0+027.081	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,18	0,000	0,00	0,003	12,31	0,000	4,01
9	0+027.081	0+027.085	0,000	0,00	0,000	0,00	0,002	201,18	0,000	0,00	0,002	12,32	0,000	4,01
9	0+027.085	0+027.092	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,19	0,000	0,00	0,003	12,32	0,000	4,01
9	0+027.092	0+027.100	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,19	0,000	0,00	0,003	12,32	0,000	4,01
9	0+027.100	0+027.102	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	201,19	0,000	0,00	0,001	12,32	0,000	4,01
9	0+027.102	0+027.106	0,000	0,00	0,000	0,00	0,002	201,19	0,000	0,00	0,002	12,33	0,000	4,01
9	0+027.106	0+027.107	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,19	0,000	0,00	0,000	12,33	0,000	4,01
9	0+027.107	0+027.116	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,20	0,000	0,00	0,004	12,33	0,000	4,01
9	0+027.116	0+027.130	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	201,20	0,000	0,00	0,005	12,33	0,000	4,01
9	0+027.130	0+027.137	0,000	0,00	0,000	0,00	0,002	201,20	0,000	0,00	0,002	12,34	0,000	4,01
9	0+027.137	0+027.140	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	201,20	0,000	0,00	0,001	12,34	0,000	4,01
9	0+027.140	0+027.147	0,000	0,00	0,000	0,00	0,002	201,21	0,000	0,00	0,002	12,34	0,000	4,01
9	0+027.147	0+027.235	0,000	0,00	0,000	0,00	0,020	201,22	0,000	0,00	0,020	12,36	0,000	4,01
9	0+027.235	0+027.269	0,000	0,00	0,000	0,00	0,005	201,23	0,000	0,00	0,005	12,36	0,000	4,01
9	0+027.269	0+027.322	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	201,24	0,000	0,00	0,006	12,37	0,000	4,01
9	0+027.322	0+027.402	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	201,24	0,000	0,00	0,003	12,37	0,000	4,01
9	0+027.402	0+027.408	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+027.408	0+027.411	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+027.411	0+027.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+027.500	0+027.575	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+027.575	0+028.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+028.000	0+028.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+028.500	0+029.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+029.000	0+029.012	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+029.012	0+029.284	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
9	0+029.284	0+029.289	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	201,24	0,000	0,00	0,000	12,37	0,000	4,01
12	0+000.000	0+000.500	0,051	0,05	0,151	0,15	0,100	0,10	0,000	0,00	0,199	0,20	0,000	0,00
12	0+000.500	0+000.728	0,047	0,10	0,138	0,29	0,000	0,10	0,000	0,00	0,091	0,29	0,000	0,00
12	0+000.728	0+001.000	0,056	0,15	0,165	0,45	0,000	0,10	0,000	0,00	0,109	0,40	0,000	0,00
12	0+001.000	0+001.500	0,104	0,26	0,303	0,76	0,000	0,10	0,000	0,00	0,201	0,60	0,000	0,00
12	0+001.500	0+001.618	0,025	0,28	0,072	0,83	0,000	0,10	0,000	0,00	0,047	0,65	0,000	0,00
12	0+001.618	0+002.000	0,081	0,36	0,233	1,06	0,000	0,10	0,000	0,00	0,154	0,80	0,000	0,00
12	0+002.000	0+002.368	0,081	0,44	0,225	1,29	0,000	0,10	0,000	0,00	0,149	0,95	0,000	0,00
12	0+002.368	0+002.500	0,030	0,47	0,081	1,37	0,000	0,10	0,000	0,00	0,054	1,00	0,000	0,00
12	0+002.500	0+003.000	0,119	0,59	0,309	1,68	0,000	0,10	0,000	0,00	0,204	1,21	0,000	0,00
12	0+003.000	0+003.500	0,131	0,72	0,312	1,99	0,000	0,10	0,000	0,00	0,206	1,41	0,000	0,00
12	0+003.500	0+004.000	0,148	0,87	0,318	2,31	0,000	0,10	0,000	0,00	0,210	1,62	0,000	0,00
12	0+004.000	0+004.500	0,170	1,04	0,326	2,63	0,000	0,10	0,000	0,00	0,213	1,84	0,000	0,00
12	0+004.500	0+005.000	0,198	1,24	0,335	2,97	0,000	0,10	0,000	0,00	0,217	2,05	0,000	0,00
12	0+005.000	0+005.500	0,235	1,47	0,351	3,32	0,000	0,10	0,000	0,00	0,224	2,28	0,000	0,00
12	0+005.500	0+006.000	0,282	1,76	0,372	3,69	0,000	0,10	0,000	0,00	0,234	2,51	0,000	0,00
12	0+006.000	0+006.500	0,340	2,09	0,39									

12	0+016.892	0+017.000	0,808	43,98	0,205	19,44	0,000	0,10	0,000	0,00	0,082	9,35	0,000	0,00
12	0+017.000	0+017.500	3,782	47,76	0,952	20,39	0,000	0,10	0,000	0,00	0,383	9,74	0,000	0,00
12	0+017.500	0+018.000	3,843	51,61	0,959	21,35	0,000	0,10	0,000	0,00	0,389	10,13	0,000	0,00
12	0+018.000	0+018.500	3,894	55,50	0,966	22,32	0,000	0,10	0,000	0,00	0,396	10,52	0,000	0,00
12	0+018.500	0+019.000	3,935	59,44	0,973	23,29	0,000	0,10	0,000	0,00	0,402	10,92	0,000	0,00
12	0+019.000	0+019.500	3,961	63,40	0,980	24,27	0,000	0,10	0,000	0,00	0,408	11,33	0,000	0,00
12	0+019.500	0+020.000	3,973	67,37	0,986	25,26	0,000	0,10	0,000	0,00	0,415	11,75	0,000	0,00
12	0+020.000	0+020.500	3,975	71,34	0,992	26,25	0,000	0,10	0,000	0,00	0,421	12,17	0,000	0,00
12	0+020.500	0+021.000	3,970	75,31	0,998	27,25	0,000	0,10	0,000	0,00	0,427	12,59	0,000	0,00
12	0+021.000	0+021.500	3,960	79,27	1,003	28,25	0,000	0,10	0,000	0,00	0,433	13,03	0,000	0,00
12	0+021.500	0+021.892	3,095	82,37	0,789	29,04	0,000	0,10	0,000	0,00	0,344	13,37	0,000	0,00
12	0+021.892	0+022.000	0,851	83,22	0,218	29,26	0,000	0,10	0,000	0,00	0,095	13,47	0,000	0,00
12	0+022.000	0+022.500	3,933	87,15	1,012	30,27	0,000	0,10	0,000	0,00	0,446	13,91	0,000	0,00
12	0+022.500	0+023.000	3,927	91,08	1,017	31,29	0,000	0,10	0,000	0,00	0,452	14,36	0,000	0,00
12	0+023.000	0+023.500	3,928	95,01	1,023	32,31	0,000	0,10	0,000	0,00	0,458	14,82	0,000	0,00
12	0+023.500	0+024.000	3,937	98,94	1,029	33,34	0,000	0,10	0,000	0,00	0,464	15,29	0,000	0,00
12	0+024.000	0+024.500	3,955	102,90	1,037	34,37	0,000	0,10	0,000	0,00	0,470	15,76	0,000	0,00
12	0+024.500	0+025.000	3,983	106,88	1,044	35,42	0,000	0,10	0,000	0,00	0,475	16,23	0,000	0,00
12	0+025.000	0+025.500	4,006	110,89	1,049	36,47	0,000	0,10	0,000	0,00	0,478	16,71	0,000	0,00
12	0+025.500	0+026.000	4,025	114,91	1,051	37,52	0,000	0,10	0,000	0,00	0,478	17,19	0,000	0,00
12	0+026.000	0+026.500	4,054	118,97	1,054	38,57	0,000	0,10	0,000	0,00	0,478	17,67	0,000	0,00
12	0+026.500	0+026.636	1,109	120,07	0,287	38,86	0,000	0,10	0,000	0,00	0,130	17,80	0,000	0,00
12	0+026.636	0+026.671	0,249	120,32	0,050	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,033	17,83	0,000	0,00
12	0+026.671	0+026.676	0,022	120,35	0,004	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,002	17,83	0,000	0,00
12	0+026.676	0+026.676	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+026.676	0+026.681	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+026.681	0+027.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+027.000	0+027.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+027.500	0+028.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+028.000	0+028.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+028.500	0+029.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+029.000	0+029.374	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+029.374	0+029.375	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+029.375	0+029.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+029.500	0+029.501	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+029.501	0+030.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+030.000	0+030.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+030.500	0+031.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+031.000	0+031.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+031.500	0+032.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+032.000	0+032.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+032.500	0+033.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+033.000	0+033.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+033.500	0+034.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+034.000	0+034.374	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+034.374	0+034.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+034.500	0+035.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+035.000	0+035.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+035.500	0+036.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+036.000	0+036.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+036.500	0+037.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+037.000	0+037.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+037.500	0+038.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+038.000	0+038.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+038.500	0+038.999	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+038.999	0+039.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+039.000	0+039.374	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+039.374	0+039.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+039.500	0+040.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+040.000	0+040.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+040.500	0+041.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+041.000	0+041.500	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+041.500	0+042.000	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+042.000	0+042.071	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+042.071	0+042.076	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+042.076	0+042.076	0,000	120,35	0,000	38,91	0,000	0,10	0,000	0,00	0,000	17,83	0,000	0,00
12	0+042.076	0+042.081	0,028	120,37	0,004	38,92	0,000	0,10	0,000	0,00	0,002	17,83	0,000	0,00
12	0+042.081	0+042.149	0,578	120,95	0,107	39,03	0,000	0,10	0,000	0,00	0,065	17,90	0,000	0,00
12	0+042.149	0+042.310	1,504	122,45	0,362	39,39	0,000	0,10	0,000	0,00	0,154	18,05	0,000	0,00
12	0+042.310	0+042.500	1,768	124,22	0,427	39,82	0,000	0,10	0,000	0,00	0,180	18,23	0,000	0,00
12	0+042.500	0+043.000	4,622	128,85	1,118	40,93	0,000	0,10	0,000	0,00	0,471	18,70	0,000	0,00
12	0+043.000	0+043.500	4,578	133,42	1,110	42,04	0,000	0,10	0,000	0,00	0,464	19,17	0,000	0,00
12	0+043.500	0+044.000	4,537	137,96	1,102	43,14	0,000	0,10	0,000	0,00	0,458	19,63	0,000	0,00
12	0+044.000	0+044.500	4,499	142,46	1,094	44,24	0,000	0,10	0,000	0,00	0,452	20,08	0,000	0,00
12	0+044.500	0+045.000	4,466	146,93	1,086	45,32	0,000	0,10	0,000	0,00	0,446	20,52	0,000	0,00
12	0+045.000	0+045.500	4,437	151,36	1,078	46,40	0,000	0,10	0,000	0,00	0,439	20,96	0,000	0,00
12	0+045.500	0+046.000	4,412	155,77	1,071	47,47	0,000	0,10	0,000	0,00	0,433	21,40	0,000	0,00
12	0+046.000	0+046.500	4,390	160,16	1,063	48,54	0,000	0,10	0,000	0,00	0,427	21,82	0,000	0,00
12	0+046.500	0+047.000	4,372	1										

12	0+058.500	0+059.000	2,313	254,24	0,786	72,38	0,000	0,10	0,000	0,00	0,271	30,47	0,000	0,00
12	0+059.000	0+059.500	2,145	256,38	0,756	73,14	0,000	0,10	0,000	0,00	0,264	30,73	0,000	0,00
12	0+059.500	0+060.000	1,984	258,37	0,727	73,86	0,000	0,10	0,000	0,00	0,258	30,99	0,000	0,00
12	0+060.000	0+060.500	1,830	260,20	0,697	74,56	0,000	0,10	0,000	0,00	0,252	31,24	0,000	0,00
12	0+060.500	0+061.000	1,683	261,88	0,668	75,23	0,000	0,10	0,000	0,00	0,246	31,49	0,000	0,00
12	0+061.000	0+061.500	1,543	263,42	0,639	75,87	0,000	0,10	0,000	0,00	0,239	31,72	0,000	0,00
12	0+061.500	0+062.000	1,410	264,83	0,610	76,48	0,000	0,10	0,000	0,00	0,233	31,96	0,000	0,00
12	0+062.000	0+062.500	1,294	266,13	0,587	77,06	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	32,19	0,000	0,00
12	0+062.500	0+063.000	1,195	267,32	0,568	77,63	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	32,42	0,000	0,00
12	0+063.000	0+063.500	1,100	268,42	0,550	78,18	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	32,65	0,000	0,00
12	0+063.500	0+064.000	1,011	269,43	0,532	78,71	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	32,88	0,000	0,00
12	0+064.000	0+064.500	0,929	270,36	0,515	79,23	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	33,11	0,000	0,00
12	0+064.500	0+065.000	0,852	271,21	0,499	79,73	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	33,34	0,000	0,00
12	0+065.000	0+065.500	0,781	271,99	0,483	80,21	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	33,57	0,000	0,00
12	0+065.500	0+065.631	0,193	272,19	0,124	80,34	0,000	0,10	0,000	0,00	0,060	33,63	0,000	0,00
12	0+065.631	0+066.000	0,520	272,71	0,344	80,68	0,000	0,10	0,000	0,00	0,170	33,80	0,000	0,00
12	0+066.000	0+066.396	0,519	273,23	0,360	81,04	0,000	0,10	0,000	0,00	0,182	33,98	0,000	0,00
12	0+066.396	0+066.500	0,129	273,36	0,093	81,13	0,000	0,10	0,000	0,00	0,048	34,03	0,000	0,00
12	0+066.500	0+067.000	0,585	273,94	0,439	81,57	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	34,26	0,000	0,00
12	0+067.000	0+067.500	0,527	274,47	0,425	82,00	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	34,49	0,000	0,00
12	0+067.500	0+068.000	0,473	274,94	0,411	82,41	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	34,72	0,000	0,00
12	0+068.000	0+068.500	0,423	275,36	0,399	82,81	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	34,95	0,000	0,00
12	0+068.500	0+069.000	0,377	275,74	0,387	83,19	0,000	0,10	0,000	0,00	0,230	35,18	0,000	0,00
12	0+069.000	0+069.500	0,336	276,08	0,376	83,57	0,000	0,10	0,000	0,00	0,229	35,41	0,000	0,00
12	0+069.500	0+070.000	0,158	276,24	0,185	83,75	0,039	0,14	0,000	0,00	0,227	35,63	0,000	0,00
12	0+070.000	0+070.500	0,000	276,24	0,000	83,75	0,090	0,23	0,000	0,00	0,225	35,86	0,000	0,00
12	0+070.500	0+071.000	0,000	276,24	0,000	83,75	0,110	0,34	0,000	0,00	0,223	36,08	0,000	0,00
12	0+071.000	0+071.396	0,000	276,24	0,000	83,75	0,099	0,44	0,000	0,00	0,174	36,26	0,000	0,00
12	0+071.396	0+071.500	0,000	276,24	0,000	83,75	0,028	0,47	0,000	0,00	0,045	36,30	0,000	0,00
12	0+071.500	0+072.000	0,000	276,24	0,000	83,75	0,142	0,61	0,000	0,00	0,217	36,52	0,000	0,00
12	0+072.000	0+072.500	0,000	276,24	0,000	83,75	0,155	0,76	0,000	0,00	0,211	36,73	0,000	0,00
12	0+072.500	0+073.000	0,073	276,31	0,159	83,91	0,080	0,84	0,000	0,00	0,214	36,94	0,000	0,00
12	0+073.000	0+073.500	0,140	276,45	0,315	84,23	0,000	0,84	0,000	0,00	0,208	37,15	0,000	0,00
12	0+073.500	0+074.000	0,128	276,58	0,310	84,54	0,000	0,84	0,000	0,00	0,206	37,36	0,000	0,00
12	0+074.000	0+074.500	0,119	276,70	0,307	84,84	0,000	0,84	0,000	0,00	0,204	37,56	0,000	0,00
12	0+074.500	0+075.000	0,112	276,81	0,304	85,15	0,000	0,84	0,000	0,00	0,202	37,76	0,000	0,00
12	0+075.000	0+075.500	0,106	276,91	0,302	85,45	0,000	0,84	0,000	0,00	0,200	37,96	0,000	0,00
12	0+075.500	0+076.000	0,103	277,02	0,301	85,75	0,000	0,84	0,000	0,00	0,199	38,16	0,000	0,00
12	0+076.000	0+076.396	0,080	277,10	0,238	85,99	0,000	0,84	0,000	0,00	0,158	38,32	0,000	0,00
12	0+076.396	0+076.500	0,021	277,12	0,062	86,05	0,000	0,84	0,000	0,00	0,041	38,36	0,000	0,00
12	0+076.500	0+077.000	0,101	277,22	0,300	86,35	0,000	0,84	0,000	0,00	0,199	38,56	0,000	0,00
22	0+002.296	0+002.298	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,00
22	0+002.298	0+002.596	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	0,18
22	0+002.596	0+002.598	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,18
22	0+002.598	0+002.896	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	0,36
22	0+002.896	0+002.898	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,36
22	0+002.898	0+003.196	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	0,54
22	0+003.196	0+003.198	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,54
22	0+003.198	0+003.496	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	0,72
22	0+003.496	0+003.498	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,72
22	0+003.498	0+003.796	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	0,90
22	0+003.796	0+003.798	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,90
22	0+003.798	0+004.096	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	1,08
22	0+004.096	0+004.098	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	1,08
22	0+004.098	0+004.396	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	1,26
22	0+004.396	0+004.398	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	1,26
22	0+004.398	0+004.696	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	1,44
22	0+004.696	0+004.698	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	1,44
22	0+004.698	0+004.996	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	1,62
22	0+004.996	0+004.998	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	1,62
22	0+004.998	0+005.296	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,178	1,80
22	0+005.296	0+005.298	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	1,80
22	0+005.298	0+005.596	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	1,98
22	0+005.596	0+005.598	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	1,98
22	0+005.598	0+005.897	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,179	2,16
23	0+023.727	0+023.729	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00
23	0+023.729	0+024.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,154	0,16
23	0+024.000	0+024.027	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,015	0,17
23	0+024.027	0+024.029	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,17
23	0+024.029	0+024.327	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,170	0,34
23	0+024.327	0+024.329	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,34
23	0+024.329	0+024.500	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,097	0,44
23	0+024.500	0+024.586	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,049	0,49
23	0+024.586	0+024.596	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	0,49
23	0+024.596	0+024.627	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,018	0,51
23	0+024.627	0+024.629	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,51
23	0+024.629	0+024.927	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,170	0,68
23	0+024.927	0+024.929	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	0,68
23	0+024.929	0+025.000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,040	0,73
23	0+025.000	0												

EJE	PK	AC22BIN	AC16SURF	SMA	ADOQUIN	Z ACERA	H IMPRESO	H MURO	H IMPRESO
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1	0+063.000	0.127	0.13	0.341	0.34	0.256	0.26	0.000	0.00
1	0+063.500	0.157	0.13	0.341	0.34	0.256	0.26	0.000	0.00
1	0+063.500	0.158	0.54	0.084	0.44	0.071	0.33	0.000	0.00
1	0+063.634	0.329	0.87	0.263	0.70	0.197	0.52	0.000	0.00
1	0+064.000	0.276	1.15	0.221	0.92	0.166	0.69	0.000	0.00
1	0+064.298	0.144	0.153	0.134	0.07	0.115	0.78	0.000	0.00
1	0+064.500	0.108	1.45	0.087	1.16	0.065	0.80	0.000	0.00
1	0+064.613	0.379	1.83	0.303	1.46	0.227	1.10	0.000	0.00
1	0+065.000	0.505	2.33	0.404	1.87	0.303	1.40	0.000	0.00
1	0+065.500	0.521	2.85	0.416	2.28	0.312	1.71	0.000	0.00
1	0+066.000	0.536	3.39	0.429	2.71	0.321	2.03	0.000	0.00
1	0+066.500	0.091	3.48	0.073	2.78	0.055	2.09	0.000	0.00
1	0+066.584	0.017	3.50	0.014	2.80	0.010	2.10	0.000	0.00
1	0+066.600	0.025	3.52	0.020	2.82	0.015	2.11	0.000	0.00
1	0+066.623	0.012	3.53	0.009	2.83	0.007	2.12	0.000	0.00
1	0+066.634	0.069	3.60	0.055	2.88	0.042	2.16	0.000	0.00
1	0+066.700	0.034	3.64	0.027	2.91	0.021	2.18	0.000	0.00
1	0+066.733	0.001	3.64	0.001	2.91	0.001	2.18	0.000	0.00
1	0+066.734	0.011	3.65	0.009	2.92	0.007	2.19	0.000	0.00
1	0+066.745	0.029	3.68	0.023	2.94	0.018	2.21	0.000	0.00
1	0+066.774	0.097	3.78	0.078	3.02	0.059	2.27	0.000	0.00
1	0+066.876	0.035	3.81	0.028	3.05	0.021	2.29	0.000	0.00
1	0+066.914	0.077	3.89	0.062	3.11	0.047	2.33	0.000	0.00
1	0+067.000	0.044	3.93	0.035	3.15	0.026	2.36	0.000	0.00
1	0+067.050	0.097	4.03	0.078	3.22	0.058	2.42	0.000	0.00
1	0+067.164	0.106	4.13	0.085	3.31	0.064	2.48	0.000	0.00
1	0+067.294	0.116	4.26	0.116	3.42	0.087	2.57	0.000	0.00
1	0+067.479	0.016	4.30	0.013	3.44	0.010	2.58	0.000	0.00
1	0+067.500	0.080	4.38	0.064	3.50	0.048	2.63	0.000	0.00
1	0+067.606	0.182	4.56	0.146	3.65	0.109	2.74	0.000	0.00
1	0+067.859	0.484	5.05	0.468	4.12	0.459	3.19	0.000	0.00
1	0+067.882	0.017	5.05	0.010	4.12	0.007	3.20	0.000	0.00
1	0+068.000	0.196	4.85	0.156	3.88	0.117	2.91	0.000	0.00
1	0+068.297	0.078	4.93	0.062	3.94	0.047	2.96	0.000	0.00
1	0+068.420	0.050	4.98	0.040	3.98	0.030	2.99	0.000	0.00
1	0+068.500	0.172	5.15	0.140	4.12	0.133	3.14	0.000	0.00
1	0+068.791	0.068	5.22	0.057	4.18	0.043	3.14	0.000	0.00
1	0+068.915	0.048	5.27	0.039	4.22	0.029	3.16	0.000	0.00
1	0+069.000	0.036	5.31	0.029	4.25	0.022	3.19	0.000	0.00
1	0+069.064	0.049	5.36	0.119	4.37	0.089	3.28	0.000	0.00
1	0+069.336	0.066	5.52	0.053	4.42	0.040	3.31	0.000	0.00
1	0+069.461	0.020	5.54	0.016	4.44	0.012	3.33	0.000	0.00
1	0+069.500	0.069	5.61	0.055	4.49	0.042	3.37	0.000	0.00
1	0+069.634	0.017	5.76	0.011	4.51	0.008	3.46	0.000	0.00
1	0+069.927	0.031	5.79	0.025	4.63	0.018	3.48	0.000	0.00
1	0+069.990	0.004	5.79	0.004	4.64	0.003	3.48	0.000	0.00
1	0+069.999	0.000	5.79	0.000	4.64	0.000	3.48	0.000	0.00
1	0+070.000	0.000	5.79	0.000	4.64	0.000	3.48	0.000	0.00
1	0+070.000	0.000	5.79	0.000	4.64	0.000	3.48	0.000	0.00
1	0+070.054	0.013	5.81	0.010	4.65	0.008	3.49	0.000	0.00
1	0+070.054	0.010	6.02	0.188	4.81	0.125	3.61	0.000	0.00
1	0+070.500	0.016	6.04	0.016	4.84	0.011	3.65	0.000	0.00
1	0+070.557	0.070	6.10	0.047	4.88	0.035	3.66	0.000	0.00
1	0+070.688	0.137	6.24	0.109	4.99	0.082	3.74	0.000	0.00
1	0+071.000	0.094	6.33	0.075	5.07	0.056	3.80	0.000	0.00
1	0+071.221	0.017	6.34	0.013	5.10	0.008	3.83	0.000	0.00
1	0+071.357	0.059	6.45	0.047	5.16	0.035	3.87	0.000	0.00
1	0+071.500	0.166	6.61	0.132	5.29	0.099	3.97	0.000	0.00
1	0+071.912	0.035	6.65	0.028	5.32	0.021	3.99	0.000	0.00
1	0+072.000	0.017	6.67	0.017	5.34	0.013	4.00	0.000	0.00
1	0+072.054	0.017	6.84	0.017	5.47	0.013	4.11	0.000	0.00
1	0+072.500	0.047	6.89	0.037	5.51	0.028	4.13	0.000	0.00
1	0+072.624	0.056	6.94	0.044	5.56	0.033	4.17	0.000	0.00
1	0+072.772	0.085	7.03	0.068	5.62	0.051	4.22	0.000	0.00
1	0+073.000	0.043	7.07	0.044	5.66	0.034	4.24	0.000	0.00
1	0+073.116	0.073	7.13	0.063	5.72	0.047	4.29	0.000	0.00
1	0+073.330	0.007	7.16	0.006	5.73	0.004	4.30	0.000	0.00
1	0+073.350	0.007	7.16	0.006	5.73	0.004	4.30	0.000	0.00
1	0+073.351	0.001	7.21	0.001	5.73	0.001	4.30	0.000	0.00
1	0+073.500	0.001	7.21	0.001	5.77	0.001	4.33	0.000	0.00
1	0+073.504	0.001	7.21	0.001	5.77	0.001	4.33	0.000	0.00
1	0+073.504	0.001	7.21	0.001	5.77	0.001	4.33	0.000	0.00
1	0+073.504	0.001	7.21	0.001	5.77	0.001	4.33	0.000	0.00
1	0+074.000	0.044	7.39	0.044	5.92	0.044	4.44	0.000	0.00
1	0+074.084	0.020	7.42	0.024	5.94	0.018	4.45	0.000	0.00
1	0+074.284	0.048	7.48	0.063	6.04	0.052	4.59	0.000	0.00
1	0+074.284	0.004	7.48	0.003	5.99	0.002	4.49	0.000	0.00
1	0+074.284	0.001	7.50	0.001	6.00	0.001	4.50	0.000	0.00
1	0+074.296	0.074	7.57	0.059	6.06	0.044	4.54	0.000	0.00
1	0+074.500	0.014	7.75	0.014	6.20	0.015	4.60	0.000	0.00
1	0+075.000	0.180	7.93	0.144	6.35	0.108	4.76	0.000	0.00
1	0+075.500	0.180	8.11	0.144	6.49	0.108	4.87	0.000	0.00
1	0+076.000	0.180	8.30	0.144	6.64	0.108	4.98	0.000	0.00
1	0+076.500	0.180	8.48	0.144	6.77	0.108	5.09	0.000	0.00
1	0+077.000	0.180	8.66	0.144	6.92	0.108	5.19	0.000	0.00
1	0+077.500	0.164	8.82	0.131	7.05	0.098	5.29	0.000	0.00
1	0+077.955	0.016	8.84	0.013	7.07	0.010	5.30	0.000	0.00
1	0+078.000	0.088	8.92	0.071	7.14	0.053	5.35	0.000	0.00
1	0+078.245	0.001	8.93	0.001	7.14	0.001	5.35	0.000	0.00
1	0+078.250	0.000	8.93	0.000	7.14	0.000	5.35	0.000	0.00
1	0+078.250	0.002	8.93	0.001	7.14	0.001	5.35	0.000	0.00
1	0+078.255	0.088	9.02	0.071	7.21	0.053	5.41	0.000	0.00
1	0+078.500	0.014	9.20	0.014	7.26	0.014	5.46	0.000	0.00
1	0+079.000	0.180	9.38	0.144	7.50	0.108	5.62	0.000	0.00
1	0+079.500	0.180	9.56	0.144	7.64	0.108	5.73	0.000	0.00
1	0+080.000	0.180	9.74	0.144	7.79	0.108	5.84	0.000	0.00
1	0+080.500	0.180	9.92	0.144	7.93	0.108	5.95	0.000	0.00
1	0+081.000	0.180	10.10	0.144	8.08	0.108	6.05	0.000	0.00
1	0+081.500	0.159	10.26	0.127	8.20	0.095	6.15	0.000	0.00
1	0+081.940	0.000	10.26	0.000	8.20	0.000	6.15	0.000	0.00
1	0+081.940	0.000	10.26	0.000	8.20	0.000	6.15	0.000	0.00
1	0+081.950	0.000	10.26	0.000	8.20	0.000	6.15	0.000	0.00
1	0+081.950	0.018	10.28	0.014	8.22	0.011	6.16	0.000	0.00
1	0+082.000	0.180	10.46	0.144	8.36	0.108	6.27	0.000	0.00
1	0+082.500	0.180	10.64	0.144	8.51	0.108	6.38	0.000	0.00
1	0+083.000	0.180	10.82	0.144	8.65	0.108	6.49	0.000	0.00
1	0+083.500	0.180	11.00	0.144	8.80	0.108	6.59	0.000	0.00
1	0+084.000	0.180	11.18	0.144	8.94	0.108	6.70	0.000	0.00
1	0+084.500	0.180	11.36	0.144	9.08	0.108	6.81	0.000	0.00
1	0+085.000	0.180	11.54	0.144	9.23	0.108	6.92	0.000	0.00
1	0+085.500	0.180	11.72	0.144	9.37	0.108	7.03	0.000	0.00
1	0+086.000	0.180	11.90	0.144	9.52	0.108	7.13	0.000	0.00
1	0+086.500	0.180	12.08	0.144	9.66	0.108	7.24	0.000	0.00
1	0+087.000	0.180	12.26	0.144	9.80	0.108	7.35	0.000	0.00
1	0+087.500	0.180	12.44	0.144	9.95	0.108	7.46	0.000	0.00
1	0+088.000	0.180	12.62	0.144	10.09	0.108	7.57	0.000	0.00
1	0+088.500	0.180	12.80	0.144	10.23	0.108	7.67	0.000	0.00
1	0+089.000	0.180	12.98	0.144	10.38	0.108	7.78	0.000	0.00
1	0+089.500	0.180	13.16	0.144	10.52	0.108	7.89	0.000	0.00
1	0+090.000	0.180	13.34	0.144	10.67	0.108	8.00	0.000	0.00
1	0+090.500	0.180							

1	0-103.000	0-103.250	0.090	17.93	0.072	14.34	0.054	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.0084	10.89	0.040	5.12	0.198	18.32	0.071	9.42
1	0-103.250	0-103.250	0.000	17.93	0.000	14.34	0.000	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	10.89	0.000	5.12	0.000	18.32	0.000	9.42
1	0-103.250	0-103.250	0.000	17.93	0.000	14.34	0.000	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	10.89	0.000	5.12	0.000	18.32	0.000	9.42
1	0-103.251	0-103.251	0.000	17.93	0.000	14.34	0.000	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	10.89	0.000	5.12	0.000	18.32	0.000	9.42
1	0-103.251	0-103.255	0.001	17.94	0.001	14.34	0.001	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.0004	10.89	0.002	5.12	0.003	18.33	0.002	9.42
1	0-103.255	0-103.255	0.000	17.94	0.000	14.34	0.000	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	10.89	0.000	5.12	0.000	18.33	0.000	9.42
1	0-103.255	0-103.257	0.001	17.94	0.001	14.34	0.001	10.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.0004	10.89	0.001	5.12	0.001	18.33	0.002	9.42
1	0-103.257	0-103.500	0.088	18.02	0.070	14.41	0.052	10.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.217	11.11	0.093	5.21	0.393	18.53	0.124	9.54
1	0-103.500	0-104.000	0.180	18.20	0.144	14.55	0.108	10.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.446	11.56	0.190	5.40	0.998	18.92	0.255	9.80
1	0-104.000	0-104.000	0.180	18.38	0.144	14.70	0.108	11.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.446	12.00	0.190	5.59	0.999	19.32	0.255	10.05
1	0-104.500	0-104.643	0.052	18.44	0.041	14.74	0.031	11.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.128	12.13	0.054	5.65	0.114	19.43	0.073	10.13
1	0-104.643	0-104.644	0.000	18.44	0.000	14.74	0.000	11.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.001	12.13	0.000	5.65	0.001	19.43	0.001	10.13
1	0-104.644	0-104.650	0.002	18.44	0.002	14.74	0.001	11.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.005	12.14	0.002	5.65	0.005	19.44	0.003	10.13
1	0-104.650	0-105.000	0.126	18.56	0.101	14.84	0.075	11.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.312	12.45	0.133	5.79	0.281	19.72	0.178	10.31
1	0-105.000	0-105.500	0.180	18.74	0.144	14.98	0.108	11.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.446	12.89	0.190	5.98	0.402	20.12	0.255	10.56
1	0-105.500	0-105.782	0.102	18.85	0.091	15.07	0.061	11.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.252	13.15	0.107	6.08	0.327	20.35	0.144	10.71
1	0-105.782	0-105.782	0.000	18.85	0.000	15.07	0.000	11.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	13.15	0.000	6.08	0.000	20.35	0.000	10.71
1	0-105.782	0-106.000	0.079	18.93	0.063	15.13	0.047	11.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.194	13.34	0.083	6.17	0.176	20.52	0.111	10.82
1	0-106.000	0-106.500	0.180	19.11	0.144	15.27	0.108	11.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.446	13.79	0.190	6.36	0.404	20.93	0.255	11.07
1	0-106.500	0-106.500	0.144	19.25	0.115	15.39	0.086	11.54	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.357	14.14	0.152	6.51	0.324	21.25	0.204	11.28
1	0-106.900	0-107.000	0.036	19.29	0.029	15.42	0.022	11.56	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.089	14.23	0.038	6.55	0.081	21.33	0.051	11.33
1	0-107.000	0-107.500	0.180	19.47	0.144	15.56	0.108	11.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.446	14.68	0.190	6.74	0.406	21.74	0.255	11.58
1	0-107.500	0-107.778	0.100	19.57	0.080	15.64	0.060	11.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.248	14.92	0.106	6.84	0.226	21.97	0.142	11.72
1	0-107.778	0-107.778	0.000	19.57	0.000	15.64	0.000	11.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	14.92	0.000	6.84	0.000	21.97	0.000	11.72
1	0-107.778	0-108.000	0.080	19.65	0.064	15.70	0.048	11.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.198	15.12	0.084	6.93	0.181	22.15	0.113	11.84
1	0-108.000	0-108.500	0.180	19.83	0.144	15.85	0.108	11.88	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.445	15.57	0.190	7.12	0.408	22.56	0.255	12.09
1	0-108.500	0-109.000	0.180	20.01	0.144	15.99	0.108	11.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.445	16.01	0.190	7.31	0.409	22.96	0.255	12.35
1	0-109.000	0-109.250	0.043	20.06	0.033	16.03	0.023	12.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.123	16.15	0.067	7.36	0.123	23.09	0.076	12.42
1	0-109.250	0-109.296	0.053	20.11	0.042	16.08	0.032	12.06	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.130	16.28	0.055	7.42	0.120	23.21	0.074	12.50
1	0-109.296	0-109.500	0.073	20.19	0.059	16.14	0.044	12.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.182	16.46	0.077	7.50	0.167	23.37	0.104	12.60
1	0-109.500	0-109.750	0.090	20.28	0.072	16.21	0.054	12.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.222	16.68	0.095	7.59	0.205	23.58	0.127	12.73
1	0-109.750	0-109.778	0.009	20.29	0.007	16.21	0.000	12.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.020	16.70	0.009	7.60	0.020	23.60	0.012	12.74
1	0-109.774	0-109.774	0.000	20.29	0.000	16.21	0.000	12.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	16.70	0.000	7.60	0.000	23.60	0.000	12.74
1	0-109.774	0-110.000	0.081	20.37	0.065	16.28	0.049	12.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.201	16.90	0.086	7.69	0.186	23.78	0.115	12.86
1	0-110.000	0-110.500	0.180	20.55	0.144	16.42	0.108	12.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.445	17.35	0.190	7.88	0.412	24.20	0.255	13.11
1	0-110.500	0-111.000	0.180	20.73	0.144	16.57	0.108	12.42	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.445	17.79	0.190	8.07	0.414	24.61	0.255	13.37
1	0-111.000	0-111.231	0.081	20.87	0.063	16.63	0.057	12.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.205	17.88	0.102	8.15	0.192	24.80	0.118	13.48
1	0-111.231	0-111.232	0.000	20.81	0.000	16.63	0.000	12.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.001	18.00	0.000	8.15	0.001	24.80	0.001	13.48
1	0-111.232	0-111.400	0.061	20.88	0.048	16.68	0.036	12.51	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.149	18.15	0.064	8.22	0.140	24.94	0.086	13.57
1	0-111.400	0-111.401	0.000	20.87	0.000	16.68	0.000	12.51	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.001	18.15	0.000	8.22	0.001	24.94	0.001	13.57
1	0-111.401	0-111.500	0.091	20.99	0.071	16.71	0.051	12.53	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.088	18.24	0.038	8.25	0.088	25.03	0.089	13.63
1	0-111.500	0-111.770	0.097	21.00	0.078	16.79	0.058	12.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.240	18.48	0.102	8.36	0.226	25.25	0.138	13.76
1	0-111.770	0-111.770	0.000	21.00	0.000	16.79	0.000	12.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	18.48	0.000	8.36	0.000	25.25	0.000	13.76
1	0-111.770	0-112.000	0.083	21.09	0.066	16.86	0.050	12.64	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.204	18.68	0.087	8.44	0.193	25.44	0.117	13.87
1	0-112.000	0-112.500	0.144	21.27	0.114	17.07	0.108	12.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.444	19.13	0.190	8.63	0.402	25.86	0.255	14.13
1	0-112.500	0-112.621	0.044	21.31	0.035	17.03	0.026	12.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.108	19.23	0.046	8.68	0.102	25.97	0.062	14.19
1	0-112.621	0-113.000	0.136	21.45	0.109	17.14	0.082	12.81	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.337	19.57	0.144	8.82	0.320	26.29	0.193	14.38
1	0-113.000	0-113.358	0.129	21.58	0.103	17.25	0.077	12.93	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.318	19.89	0.136	8.96	0.304	26.59	0.183	14.57
1	0-113.358	0-113.500	0.091	21.63	0.061	17.29	0.041	12.96	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.126	19.94	0.121	9.01	0.121	26.71	0.164	14.71
1	0-113.500	0-113.631	0.047	21.67	0.038	17.33	0.028	12.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.116	20.13	0.050	9.06	0.111	26.82	0.067	14.71
1	0-113.631	0-113.766	0.049	21.72	0.039	17.36	0.029	13.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.120	20.25	0.051	9.11	0.115	26.94	0.069	14.78
1	0-113.766	0-113.766	0.000	21.72	0.000	17.36	0.000	13.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	20.25	0.000	9.11	0.000	26.94	0.000	14.78
1	0-113.766	0-114.000	0.084	21.81	0.063	17.43	0.043	13.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.203	20.46	0.102	9.20	0.			

1	0-133.610	0-133.611	0.000	28.98	0.000	23.16	0.000	17.36	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	49.40	0.000	21.82	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-133.611	0-133.660	0.019	29.00	0.015	23.18	0.011	17.38	0.000	0.00	0.000	0.00	0.016	49.41	0.008	21.83	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-133.660	0-133.725	0.016	29.02	0.012	23.20	0.009	17.39	0.000	0.00	0.000	0.00	0.021	49.43	0.011	21.84	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-133.725	0-133.775	0.005	29.02	0.000	23.20	0.000	17.39	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	49.43	0.000	21.84	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-133.775	0-133.782	0.022	29.04	0.017	23.21	0.013	17.40	0.000	0.00	0.000	0.00	0.019	49.45	0.010	21.85	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-133.782	0-134.000	0.083	29.13	0.066	23.28	0.050	17.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.071	49.52	0.037	21.88	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-134.000	0-134.500	0.190	29.32	0.154	23.43	0.117	17.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	49.59	0.086	21.97	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-134.500	0-135.000	0.191	29.51	0.152	23.58	0.114	17.68	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	49.85	0.086	22.06	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.000	0-135.060	0.023	29.53	0.018	23.60	0.014	17.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.020	49.87	0.010	22.07	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.060	0-135.060	0.000	29.53	0.000	23.60	0.000	17.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	49.87	0.000	22.07	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.060	0-135.065	0.002	29.53	0.002	23.60	0.001	17.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	49.87	0.001	22.07	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.065	0-135.065	0.000	29.53	0.000	23.60	0.000	17.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	49.87	0.000	22.07	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.065	0-135.070	0.002	29.53	0.002	23.61	0.001	17.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	49.87	0.001	22.07	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.070	0-135.070	0.000	29.53	0.000	23.61	0.000	17.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	49.87	0.000	22.07	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.070	0-135.500	0.164	29.70	0.132	23.74	0.099	17.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.140	50.01	0.074	22.14	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.500	0-135.721	0.085	29.78	0.068	23.82	0.054	17.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.072	50.08	0.049	22.18	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.721	0-135.721	0.000	29.78	0.000	23.80	0.000	17.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	50.08	0.000	22.18	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-135.721	0-136.000	0.107	29.89	0.086	23.89	0.064	17.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.091	50.17	0.048	22.23	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-136.000	0-136.358	0.137	30.03	0.110	24.00	0.082	17.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.116	50.29	0.061	22.29	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-136.358	0-136.500	0.055	30.08	0.044	24.04	0.033	18.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.046	50.34	0.034	22.31	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-136.500	0-136.528	0.011	30.09	0.009	24.05	0.006	18.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.009	50.35	0.005	22.32	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-136.528	0-137.000	0.182	30.27	0.145	24.20	0.109	18.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.154	50.50	0.081	22.40	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-137.000	0-137.500	0.193	30.47	0.154	24.35	0.116	18.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	50.66	0.086	22.49	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-137.500	0-137.717	0.084	30.55	0.067	24.42	0.050	18.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.071	50.73	0.037	22.52	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-137.717	0-137.717	0.000	30.55	0.000	24.42	0.000	18.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	50.73	0.000	22.52	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-137.717	0-138.000	0.109	30.66	0.086	24.51	0.066	18.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.092	50.83	0.049	22.57	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-138.000	0-138.500	0.194	30.85	0.155	24.66	0.116	18.49	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	50.99	0.086	22.66	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-138.500	0-138.881	0.116	31.21	0.095	24.79	0.083	18.58	0.000	0.00	0.000	0.00	0.121	51.13	0.069	22.73	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-138.881	0-138.881	0.031	31.04	0.025	24.81	0.018	18.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.026	51.14	0.014	22.74	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-138.881	0-139.000	0.007	31.05	0.006	24.82	0.004	18.61	0.000	0.00	0.000	0.00	0.006	51.15	0.003	22.74	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-139.000	0-139.500	0.195	31.24	0.156	24.97	0.117	18.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	51.31	0.086	22.83	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-139.500	0-139.713	0.056	31.23	0.044	25.00	0.027	18.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.058	51.38	0.036	22.87	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-139.713	0-139.713	0.000	31.23	0.000	25.04	0.000	18.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	51.38	0.000	22.87	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-139.713	0-140.000	0.112	31.44	0.090	25.13	0.067	18.84	0.000	0.00	0.000	0.00	0.094	51.48	0.049	22.92	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-140.000	0-140.500	0.196	31.63	0.156	25.28	0.117	18.96	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	51.64	0.086	23.00	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-140.500	0-141.000	0.196	31.83	0.157	25.44	0.118	19.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	51.80	0.086	23.09	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-141.000	0-141.391	0.198	31.98	0.159	25.62	0.119	19.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	51.93	0.086	23.15	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-141.391	0-141.448	0.022	32.01	0.018	25.58	0.013	19.18	0.000	0.00	0.000	0.00	0.019	51.95	0.010	23.16	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-141.448	0-141.500	0.020	32.03	0.016	25.60	0.012	19.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.017	51.97	0.009	23.17	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-141.500	0-141.709	0.082	32.11	0.066	25.66	0.049	19.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.068	52.03	0.036	23.21	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-141.709	0-141.709	0.000	32.11	0.000	25.66	0.000	19.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	52.03	0.000	23.21	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-141.709	0-142.000	0.115	32.22	0.092	25.76	0.069	19.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.095	52.13	0.050	23.26	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-142.000	0-142.500	0.198	32.42	0.158	25.91	0.118	19.43	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	52.29	0.086	23.34	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-142.500	0-143.000	0.198	32.62	0.158	26.07	0.118	19.55	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	52.45	0.086	23.43	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-143.000	0-143.500	0.198	32.82	0.159	26.23	0.119	19.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	52.62	0.086	23.52	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-143.500	0-143.704	0.081	32.90	0.065	26.29	0.049	19.71	0.000	0.00	0.000	0.00	0.066	52.68	0.035	23.55	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-143.704	0-143.704	0.000	32.90	0.000	26.29	0.000	19.71	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	52.68	0.000	23.55	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-143.704	0-143.828	0.049	32.95	0.039	26.33	0.030	19.74	0.000	0.00	0.000	0.00	0.040	52.72	0.021	23.57	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-143.828	0-143.960	0.042	33.00	0.032	26.38	0.031	19.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.040	52.77	0.023	23.60	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-143.960	0-144.000	0.036	33.01	0.013	26.39	0.010	19.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.013	52.78	0.007	23.60	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-144.000	0-144.500	0.199	33.21	0.159	26.55	0.119	19.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	52.94	0.086	23.69	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-144.500	0-145.000	0.200	33.41	0.160	26.71	0.119	20.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	53.10	0.086	23.77	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-145.000	0-145.500	0.196	33.61	0.156	26.87	0.116	20.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	53.27	0.086	23.86	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-145.500	0-145.700	0.080	33.69	0.064	26.93	0.048	20.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.065	53.33	0.034	23.89	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-145.700	0-145.700	0.000	33.69	0.000	26.93	0.000	20.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	53.33	0.000	23.89	0.000	35.70	0.000	19.95		
1	0-145.700	0-146.000	0.120	33.81	0.096	27.03	0.072	20.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.098	53.43	0.052	23.95	0.000					

1	1	0-171.647	0-171.647	0.000	46.68	0.000	35.23	0.000	26.39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.163	60.75	0.086	27.81	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-168.000	0-168.500	0.220	43.29	0.176	34.60	0.132	25.94	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.119	60.87	0.063	27.88	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-168.500	0-168.867	0.162	43.45	0.129	34.73	0.097	26.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.119	60.87	0.063	27.88	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-168.867	0-169.000	0.068	43.51	0.078	34.78	0.035	26.08	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.119	60.87	0.063	27.88	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-169.000	0-169.012	0.005	43.52	0.004	34.78	0.003	26.08	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.100	60.92	0.002	27.90	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-169.012	0-169.500	0.215	43.73	0.172	34.95	0.129	26.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.109	61.08	0.084	27.98	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-169.500	0-169.651	0.067	43.80	0.053	35.01	0.040	26.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.049	61.12	0.026	28.01	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-169.651	0-170.000	0.180	44.01	0.265	35.10	0.200	26.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.100	61.12	0.084	28.01	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-169.651	0-169.859	0.136	43.84	0.108	35.11	0.081	26.33	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.100	61.22	0.053	28.06	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-169.859	0-170.000	0.018	43.95	0.014	35.13	0.011	26.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.013	61.24	0.007	28.07	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-170.000	0-170.029	0.013	43.97	0.010	35.14	0.008	26.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.009	61.25	0.005	28.08	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-170.029	0-170.038	0.004	43.97	0.003	35.14	0.002	26.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.003	61.25	0.002	28.08	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-170.038	0-170.500	0.207	44.17	0.163	35.30	0.122	26.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.100	61.40	0.079	28.16	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-170.500	0-171.000	0.220	44.39	0.176	35.48	0.132	26.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	61.56	0.086	28.24	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-171.000	0-171.500	0.220	44.61	0.176	35.66	0.132	26.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	61.73	0.086	28.33	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-171.500	0-171.647	0.005	44.68	0.052	35.71	0.039	26.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.048	61.77	0.025	28.35	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-171.647	0-171.647	0.000	44.68	0.000	35.71	0.000	26.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	61.77	0.000	28.35	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-171.647	0-172.000	0.155	44.83	0.124	35.83	0.093	26.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.115	61.89	0.061	28.41	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-172.000	0-172.500	0.220	45.05	0.176	36.01	0.132	27.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	62.05	0.086	28.50	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-172.500	0-172.966	0.205	45.26	0.164	36.17	0.123	27.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.152	62.20	0.080	28.58	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-172.966	0-173.000	0.015	45.27	0.012	36.18	0.009	27.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.011	62.21	0.006	28.59	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-173.000	0-173.500	0.220	45.49	0.176	36.36	0.132	27.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	62.38	0.086	28.67	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-173.500	0-173.643	0.063	45.56	0.050	36.41	0.038	27.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.047	62.42	0.025	28.70	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-173.643	0-173.643	0.000	45.56	0.000	36.41	0.000	27.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	62.42	0.000	28.70	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-173.643	0-173.738	0.044	45.60	0.033	36.44	0.025	27.33	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.031	62.45	0.016	28.71	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-173.738	0-173.841	0.045	45.64	0.036	36.48	0.027	27.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.034	62.49	0.018	28.73	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-173.841	0-174.000	0.070	45.71	0.056	36.54	0.042	27.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.052	62.54	0.027	28.76	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-174.000	0-174.043	0.019	45.73	0.015	36.55	0.011	27.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.014	62.55	0.007	28.77	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-174.043	0-174.500	0.210	45.93	0.160	36.70	0.112	27.53	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.140	62.70	0.080	28.84	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-174.500	0-175.000	0.218	46.15	0.175	36.89	0.131	27.69	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	62.87	0.086	28.93	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-175.000	0-175.500	0.218	46.37	0.174	37.06	0.131	27.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	63.03	0.086	29.02	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-175.500	0-175.639	0.061	46.43	0.048	37.11	0.036	27.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.045	63.07	0.024	29.04	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-175.639	0-175.639	0.000	46.43	0.000	37.11	0.000	27.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	63.07	0.000	29.04	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-175.639	0-176.000	0.157	46.59	0.126	37.23	0.094	27.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.117	63.15	0.062	29.10	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-176.000	0-176.215	0.093	46.68	0.075	37.31	0.056	27.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.070	63.26	0.037	29.14	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-176.215	0-176.403	0.082	46.76	0.065	37.37	0.049	28.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.061	63.32	0.032	29.17	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-176.403	0-176.500	0.042	46.80	0.034	37.41	0.025	28.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.032	63.35	0.017	29.19	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-176.500	0-177.000	0.217	47.02	0.173	37.50	0.127	28.18	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	63.52	0.086	29.27	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-177.000	0-177.635	0.216	47.24	0.173	37.75	0.130	28.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	63.68	0.086	29.36	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-177.635	0-177.635	0.008	47.29	0.047	37.80	0.035	28.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.044	63.72	0.023	29.38	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-177.635	0-177.635	0.000	47.29	0.000	37.80	0.000	28.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	63.72	0.000	29.38	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-177.635	0-178.000	0.157	47.46	0.126	37.93	0.094	28.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.119	63.84	0.063	29.45	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-178.000	0-178.500	0.215	47.67	0.172	38.10	0.129	28.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	64.00	0.086	29.53	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-178.500	0-178.579	0.034	47.70	0.027	38.13	0.020	28.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.026	64.03	0.014	29.55	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-178.579	0-179.000	0.181	47.88	0.145	38.27	0.108	28.69	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.137	64.17	0.072	29.62	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-179.000	0-179.062	0.027	47.91	0.021	38.29	0.016	28.71	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.020	64.19	0.011	29.63	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-179.062	0-179.500	0.188	48.10	0.150	38.44	0.113	28.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.143	64.33	0.075	29.70	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-179.500	0-179.631	0.056	48.15	0.045	38.49	0.034	28.86	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.043	64.37	0.023	29.73	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-179.631	0-179.631	0.000	48.15	0.000	38.49	0.000	28.86	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	64.37	0.000	29.73	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-179.631	0-180.000	0.216	48.31	0.168	38.61	0.126	28.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.120	64.49	0.070	29.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-180.000	0-180.500	0.214	48.52	0.171	38.78	0.128	29.08	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.163	64.66	0.086	29.88	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-180.500	0-180.970	0.200	48.73	0.160	38.94	0.120	29.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.153	64.81	0.081	29.96	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-180.970	0-181.000	0.013	48.74	0.010	38.95	0.008	29.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.010	64.82	0.005	29.96	0.000	35.70	0.000	19.95
1	1	0-181.000	0-181.500	0.210	49.03																	

1	0-206.000	0-206.500	0.192	58.64	0.153	46.87	0.115	35.14	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	72.79	0.086	34.17	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.501	0-206.567	0.024	58.67	0.004	46.89	0.004	35.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	72.79	0.086	34.17	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.577	0-206.577	0.000	58.67	0.000	46.89	0.000	35.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	72.79	0.086	34.17	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.577	0-206.765	0.072	58.74	0.057	46.95	0.043	35.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.061	72.88	0.032	34.22	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.765	0-206.825	0.023	58.83	0.018	46.97	0.014	35.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.020	72.90	0.010	34.23	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.825	0-206.000	0.067	58.77	0.053	47.02	0.036	35.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.057	72.96	0.030	34.26	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.000	0-206.500	0.192	58.64	0.153	46.87	0.115	35.14	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	72.79	0.086	34.17	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.500	0-206.662	0.062	59.09	0.049	47.23	0.037	35.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.053	73.17	0.028	34.37	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-206.662	0-207.000	0.128	59.21	0.103	47.33	0.077	35.49	0.000	0.00	0.000	0.00	0.110	73.28	0.058	34.43	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-207.000	0-207.560	0.190	59.40	0.152	47.48	0.104	35.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.144	73.46	0.086	34.52	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-207.560	0-207.573	0.003	59.43	0.002	47.50	0.002	35.62	0.000	0.00	0.003	0.00	0.004	73.47	0.003	34.53	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-207.573	0-207.573	0.000	59.43	0.000	47.50	0.000	35.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	73.47	0.000	34.53	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-207.573	0-208.000	0.162	59.59	0.129	47.63	0.097	35.71	0.000	0.00	0.000	0.00	0.139	73.61	0.073	34.60	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-208.000	0-208.223	0.086	59.68	0.069	47.70	0.052	35.76	0.000	0.00	0.000	0.00	0.086	73.64	0.049	34.64	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-208.223	0-208.360	0.142	59.73	0.104	47.74	0.030	35.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.043	73.72	0.023	34.66	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-208.360	0-208.500	0.153	59.78	0.102	47.78	0.032	35.83	0.000	0.00	0.000	0.00	0.046	73.77	0.024	34.69	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-208.500	0-208.831	0.025	59.91	0.001	47.88	0.075	35.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.108	73.88	0.057	34.74	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-208.831	0-208.831	0.000	59.91	0.000	47.88	0.000	35.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	73.88	0.001	34.75	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-208.836	0-208.841	0.002	59.91	0.002	47.89	0.001	35.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	73.88	0.001	34.75	0.000	35.70	0.000	

1	0-240.000	0-240.500	0,180	71,39	0,144	57,06	0,108	42,78	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	84,18	0,084	40,11	0,000	35,70	0,000	19,95
	0-240.500	0-241.000	0,180	71,57	0,144	57,20	0,108	42,89	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	84,34	0,084	40,19	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-241.000	0-241.500	0,180	71,75	0,144	57,35	0,108	43,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	84,51	0,084	40,28	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-241.500	0-241.503	0,001	71,75	0,001	57,35	0,001	43,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	84,51	0,001	40,28	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-241.503	0-241.503	0,000	71,75	0,000	57,35	0,000	43,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	84,51	0,000	40,28	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-241.503	0-241.924	0,152	71,90	0,121	57,47	0,091	43,09	0,000	0,00	0,000	0,00	0,137	84,65	0,071	40,35	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-241.924	0-242.000	0,022	71,93	0,022	57,49	0,022	43,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,025	84,67	0,025	40,36	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-242.000	0-242.500	0,180	72,11	0,144	57,63	0,108	43,21	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	84,83	0,084	40,44	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-242.500	0-243.000	0,180	72,29	0,144	57,78	0,108	43,32	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	84,99	0,084	40,53	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-243.000	0-243.499	0,180	72,47	0,144	57,92	0,108	43,43	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	85,16	0,084	40,61	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-243.499	0-243.499	0,000	72,47	0,000	57,92	0,000	43,43	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	85,16	0,000	40,61	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-243.499	0-243.500	0,001	72,47	0,001	57,92	0,001	43,43	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	85,16	0,001	40,61	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-243.500	0-244.000	0,180	72,65	0,144	58,07	0,108	43,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	85,32	0,084	40,70	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-244.000	0-244.199	0,072	72,72	0,057	58,12	0,043	43,58	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	85,38	0,034	40,73	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-244.199	0-244.500	0,108	72,83	0,087	58,21	0,065	43,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,098	85,48	0,051	40,78	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-244.500	0-245.000	0,180	73,01	0,144	58,35	0,108	43,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	85,65	0,084	40,86	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-245.000	0-245.495	0,178	73,19	0,144	58,50	0,107	43,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,161	85,81	0,083	40,95	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-245.495	0-245.495	0,000	73,19	0,000	58,50	0,000	43,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	85,81	0,000	40,95	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-245.495	0-245.500	0,002	73,19	0,001	58,50	0,001	43,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,002	85,81	0,001	40,95	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-245.500	0-246.000	0,180	73,37	0,144	58,64	0,108	43,97	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	85,97	0,084	41,03	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-246.000	0-246.500	0,180	73,55	0,144	58,79	0,108	44,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	86,13	0,084	41,12	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-246.500	0-246.699	0,072	73,62	0,057	58,84	0,043	44,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	86,20	0,034	41,15	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-246.699	0-247.000	0,108	73,73	0,087	58,93	0,065	44,19	0,000	0,00	0,000	0,00	0,098	86,30	0,051	41,20	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-247.000	0-247.491	0,177	73,91	0,141	59,07	0,106	44,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,160	86,45	0,083	41,28	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-247.491	0-247.491	0,000	73,91	0,000	59,07	0,000	44,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	86,45	0,000	41,28	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-247.491	0-247.500	0,003	73,91	0,003	59,07	0,002	44,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	86,46	0,002	41,29	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-247.500	0-248.000	0,180	74,09	0,144	59,22	0,108	44,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	86,62	0,084	41,37	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-248.000	0-248.500	0,180	74,27	0,144	59,36	0,108	44,51	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	86,78	0,084	41,45	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-248.500	0-248.999	0,180	74,45	0,144	59,51	0,108	44,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	86,95	0,084	41,54	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-248.999	0-249.199	0,072	74,52	0,057	59,56	0,043	44,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	87,01	0,034	41,57	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-249.199	0-249.487	0,104	74,63	0,083	59,65	0,062	44,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,094	87,10	0,049	41,62	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-249.487	0-249.500	0,003	74,63	0,003	59,65	0,002	44,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	87,10	0,002	41,62	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-249.500	0-249.500	0,000	74,63	0,000	59,65	0,000	44,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	87,10	0,000	41,62	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-249.500	0-250.000	0,180	74,81	0,144	59,79	0,108	44,83	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	87,27	0,084	41,71	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-250.000	0-250.500	0,180	74,99	0,144	59,94	0,108	44,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	87,43	0,084	41,79	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-250.500	0-251.000	0,180	75,17	0,144	60,08	0,108	45,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	87,60	0,084	41,88	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-251.000	0-251.483	0,174	75,35	0,139	60,22	0,104	45,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,157	87,75	0,083	41,96	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-251.483	0-251.483	0,000	75,35	0,000	60,22	0,000	45,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	87,75	0,000	41,96	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-251.483	0-251.500	0,006	75,35	0,005	60,23	0,004	45,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,006	87,76	0,003	41,96	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-251.500	0-251.699	0,072	75,42	0,057	60,28	0,043	45,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	87,82	0,034	41,99	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-251.699	0-252.000	0,108	75,53	0,087	60,37	0,065	45,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,098	87,92	0,051	42,04	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-252.000	0-252.500	0,180	75,71	0,144	60,51	0,108	45,37	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	88,08	0,084	42,13	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-252.500	0-253.000	0,180	75,89	0,144	60,66	0,108	45,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	88,25	0,084	42,21	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-253.000	0-253.479	0,173	76,07	0,138	60,79	0,103	45,58	0,000	0,00	0,000	0,00	0,156	88,40	0,081	42,29	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-253.479	0-253.479	0,000	76,07	0,000	60,79	0,000	45,58	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	88,40	0,000	42,29	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-253.479	0-253.500	0,008	76,07	0,006	60,80	0,005	45,59	0,000	0,00	0,000	0,00	0,007	88,41	0,004	42,30	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-253.500	0-254.000	0,180	76,25	0,144	60,94	0,108	45,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	88,57	0,084	42,38	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-254.000	0-254.199	0,072	76,32	0,057	61,00	0,043	45,74	0,000	0,00	0,000	0,00	0,065	88,64	0,034	42,41	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-254.199	0-254.500	0,178	76,43	0,138	61,09	0,106	45,85	0,000	0,00	0,000	0,00	0,158	88,73	0,083	42,47	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-254.500	0-255.000	0,180	76,61	0,144	61,23	0,108	45,91	0,000	0,00	0,000	0,00	0,163	88,90	0,084	42,55	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-255.000	0-255.475	0,171	76,78	0,137	61,37	0,103	46,01	0,000	0,00	0,000	0,00	0,154	89,05	0,080	42,63	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-255.475	0-255.475	0,000	76,78	0,000	61,37	0,000	46,01	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	89,05	0,000	42,63	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-255.475	0-255.476	0,001	76,78	0,001	61,37	0,001	46,01	0,000	0,00	0,000	0,00	0,001	89,05	0,001	42,63	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-255.476	0-255.500	0,009	76,79	0,007	61,38	0,005	46,02	0,000	0,00	0,000	0,00	0,008	89,06	0,004	42,63	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-255.500	0-256.000	0,180	76,97	0,144	61,52	0,108	46,13	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	89,22	0,084	42,72	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-256.000	0-256.001	0,000	76,97	0,000	61,52	0,000	46,13	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	89,22	0,000	42,72	0,000	35,70	0,000	19,95
1	0-256.001	0-256.500	0,178	77,15	0,144	61,66	0,108	46,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,162	89,38	0,084	42,80	0,000	35,70	0,000	

1	0-281.500	0-281.699	0.072	86.23	0.057	68.92	0.043	51.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.065	97.58	0.034	47.05	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-281.699	0-282.000	0.108	86.34	0.087	69.00	0.065	51.74	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.098	97.67	0.051	47.10	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-282.000	0-282.500	0.140	86.45	0.122	69.15	0.108	51.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.131	97.84	0.084	47.18	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-282.500	0-283.000	0.180	86.70	0.144	69.29	0.108	51.96	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	98.00	0.084	47.27	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-283.000	0-283.417	0.150	86.85	0.120	69.41	0.090	52.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.136	98.13	0.070	47.34	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-283.417	0-283.417	0.000	86.85	0.000	69.41	0.000	52.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	98.13	0.000	47.34	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-283.417	0-283.500	0.000	86.88	0.000	69.44	0.000	52.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	98.16	0.000	47.35	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-283.500	0-284.000	0.080	87.57	0.066	69.58	0.144	52.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	98.32	0.084	47.44	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-284.000	0-284.199	0.072	87.13	0.057	69.64	0.043	52.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.065	98.39	0.034	47.47	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-284.199	0-284.500	0.108	87.24	0.087	69.72	0.065	52.28	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.098	98.49	0.051	47.52	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-284.500	0-285.000	0.180	87.42	0.144	69.87	0.108	52.39	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	98.65	0.084	47.60	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-285.000	0-285.413	0.149	87.57	0.119	69.99	0.089	52.48	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.134	98.78	0.070	47.67	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-285.413	0-285.413	0.000	87.57	0.000	69.99	0.000	52.48	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	98.78	0.000	47.67	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-285.413	0-285.414	0.000	87.57	0.000	69.99	0.000	52.48	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	98.78	0.000	47.67	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-285.414	0-285.500	0.031	87.60	0.025	70.01	0.019	52.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.028	98.81	0.015	47.69	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-285.500	0-286.000	0.180	87.78	0.144	70.15	0.108	52.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	98.98	0.084	47.77	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-286.000	0-286.500	0.180	87.96	0.144	70.30	0.108	52.71	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	99.14	0.084	47.86	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-286.500	0-286.699	0.072	88.03	0.057	70.36	0.043	52.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.065	99.20	0.034	47.89	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-286.699	0-287.000	0.108	88.14	0.087	70.44	0.065	52.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.098	99.30	0.051	47.94	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-287.000	0-287.409	0.072	88.28	0.118	70.56	0.088	52.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.133	99.43	0.069	48.01	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-287.409	0-287.409	0.000	88.28	0.000	70.56	0.000	52.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	99.43	0.000	48.01	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-287.409	0-287.500	0.033	88.32	0.026	70.59	0.020	52.93	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.030	99.46	0.015	48.03	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-287.500	0-288.000	0.180	88.50	0.144	70.73	0.108	53.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	99.63	0.084	48.11	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-288.000	0-288.500	0.180	88.68	0.144	70.87	0.108	53.14	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	99.79	0.084	48.20	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-288.500	0-289.000	0.180	88.86	0.144	71.02	0.108	53.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	99.95	0.084	48.28	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-289.000	0-289.199	0.072	88.93	0.057	71.08	0.043	53.29	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.065	100.02	0.034	48.31	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-289.199	0-289.405	0.074	89.00	0.059	71.14	0.045	53.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.067	100.08	0.035	48.35	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-289.405	0-289.405	0.000	89.00	0.000	71.14	0.000	53.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.08	0.000	48.35	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-289.405	0-289.500	0.034	89.04	0.027	71.16	0.020	53.36	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.031	100.11	0.016	48.36	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-289.500	0-290.000	0.180	89.22	0.144	71.31	0.108	53.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	100.28	0.084	48.45	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-290.000	0-290.001	0.000	89.22	0.000	71.31	0.000	53.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.28	0.000	48.45	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-290.001	0-290.500	0.000	89.40	0.000	71.45	0.000	53.56	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.44	0.000	48.53	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-290.500	0-291.000	0.180	89.58	0.144	71.59	0.108	53.68	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	100.60	0.084	48.62	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-291.000	0-291.500	0.180	89.76	0.144	71.74	0.108	53.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	100.77	0.084	48.70	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-291.500	0-291.995	0.178	89.94	0.143	71.88	0.107	53.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.161	100.93	0.083	48.78	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-291.995	0-291.995	0.000	89.94	0.000	71.88	0.000	53.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.93	0.000	48.78	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-291.995	0-292.000	0.000	89.94	0.000	71.88	0.000	53.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.93	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-292.000	0-292.000	0.000	89.94	0.000	71.88	0.000	53.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.93	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-292.000	0-292.001	0.000	89.94	0.000	71.88	0.000	53.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.93	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-292.001	0-292.010	0.003	89.94	0.002	71.88	0.002	53.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	100.93	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-292.010	0-292.010	0.000	89.94	0.000	71.88	0.000	53.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	100.93	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-292.010	0-292.500	0.110	90.05	0.088	71.97	0.066	53.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.079	101.01	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-292.500	0-293.000	0.113	90.16	0.090	72.06	0.067	54.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.100	101.11	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-293.000	0-293.500	0.112	90.28	0.090	72.15	0.067	54.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.121	101.23	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-293.500	0-294.000	0.112	90.29	0.090	72.24	0.067	54.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.142	101.37	0.000	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-294.000	0-294.500	0.123	90.51	0.090	72.33	0.067	54.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.156	101.53	0.007	48.79	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-294.500	0-295.000	0.156	90.67	0.093	72.43	0.067	54.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	101.69	0.025	48.82	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-295.000	0-295.500	0.179	90.85	0.119	72.54	0.070	54.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	101.85	0.046	48.86	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-295.500	0-296.000	0.193	91.03	0.146	72.69	0.090	54.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	102.01	0.083	48.93	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-296.000	0-296.000	0.000	91.03	0.000	72.69	0.000	54.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	102.01	0.000	48.93	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-296.000	0-296.001	0.000	91.03	0.000	72.69	0.000	54.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	102.01	0.000	48.93	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-296.001	0-296.010	0.003	91.03	0.002	72.69	0.001	54.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	102.01	0.001	48.93	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0-296.010	0-296.010	0.000	91.03																		

1	0.9324-000	0.9324-001	0.000	99.49	0.000	79.51	0.000	59.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	109.85	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0.9324-001	0.9324-001	0.000	99.50	0.000	79.51	0.001	59.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	109.86	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0.9324-010	0.9324-010	0.000	99.50	0.000	79.51	0.000	59.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	109.86	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95
1	0.9324-011	0.9324-068	0.103	99.60	0.082	79.23	0.062	59.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.126	0.098	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9324-068	0.9324-500	0.007	99.61	0.006	79.24	0.004	59.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.009	0.099	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9324-500	0.9324-722	0.050	99.66	0.040	79.28	0.030	59.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.007	100.06	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9324-722	0.9324-064	0.064	99.72	0.050	79.31	0.050	59.27	0.000	0.00	0.000	0.00	0.007	101.12	0.000	51.25	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9325-000	0.9325-000	0.138	99.86	0.090	79.42	0.067	59.36	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	110.30	0.014	51.27	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9325-000	0.9325-000	0.167	100.02	0.099	79.52	0.067	59.43	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	110.46	0.012	51.30	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9326-000	0.9326-000	0.130	100.20	0.125	79.64	0.070	59.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	110.62	0.014	51.35	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9326-000	0.9327-000	0.180	100.38	0.143	79.78	0.059	59.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	110.79	0.011	51.40	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9327-000	0.9327-000	0.180	100.56	0.144	79.93	0.108	59.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	110.95	0.074	51.42	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9327-500	0.9328-000	0.180	100.74	0.144	80.07	0.108	59.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	111.11	0.084	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9328-000	0.9328-000	0.180	100.74	0.144	80.07	0.108	59.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.111	111.11	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9328-000	0.9328-001	0.000	100.74	0.000	80.07	0.000	59.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	111.11	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9328-001	0.9328-010	0.003	100.75	0.002	80.07	0.002	59.81	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	111.12	0.001	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9328-010	0.9328-010	0.000	100.75	0.000	80.07	0.000	59.81	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	111.12	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9328-010	0.9328-060	0.110	100.86	0.088	80.16	0.066	59.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.091	111.21	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9328-500	0.9329-000	0.112	100.97	0.090	80.25	0.067	59.94	0.000	0.00	0.000	0.00	0.109	111.32	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9329-000	0.9329-500	0.112	101.08	0.090	80.34	0.067	60.01	0.000	0.00	0.000	0.00	0.126	111.44	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9329-500	0.9329-594	0.021	101.10	0.017	80.36	0.013	60.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.026	111.47	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9329-594	0.9329-958	0.002	101.19	0.005	80.42	0.049	60.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.105	111.57	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9329-958	0.9329-000	0.009	101.19	0.008	80.43	0.006	60.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.013	111.58	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9330-000	0.9330-001	0.000	101.19	0.000	80.43	0.000	60.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	111.58	0.000	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9330-001	0.9330-500	0.117	101.31	0.090	80.52	0.067	60.14	0.000	0.00	0.000	0.00	0.155	111.74	0.004	51.59	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9330-500	0.9331-000	0.141	101.45	0.090	80.61	0.061	60.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	111.90	0.017	51.61	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9331-000	0.9331-500	0.170	101.62	0.100	80.71	0.067	60.28	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	112.06	0.033	51.64	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9331-500	0.9332-000	0.180	101.80	0.126	80.84	0.071	60.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	112.22	0.050	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9332-000	0.9332-000	0.000	101.80	0.000	80.84	0.000	60.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	112.22	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9332-000	0.9332-001	0.000	101.80	0.000	80.84	0.000	60.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	112.22	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9332-001	0.9332-010	0.003	101.81	0.002	80.84	0.001	60.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	112.22	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9332-010	0.9332-010	0.000	101.81	0.000	80.84	0.000	60.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	112.22	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9332-010	0.9332-500	0.110	101.92	0.088	80.93	0.066	60.42	0.000	0.00	0.000	0.00	0.055	112.28	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9332-500	0.9333-000	0.112	102.03	0.090	81.02	0.060	60.49	0.000	0.00	0.000	0.00	0.064	112.39	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9333-000	0.9333-500	0.112	102.14	0.090	81.11	0.067	60.55	0.000	0.00	0.000	0.00	0.083	112.43	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9333-500	0.9333-790	0.065	102.21	0.052	81.16	0.039	60.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.055	112.48	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9333-790	0.9334-000	0.047	102.25	0.038	81.20	0.028	60.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.043	112.53	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9334-000	0.9334-000	0.112	102.37	0.090	81.29	0.060	60.69	0.000	0.00	0.000	0.00	0.111	112.67	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9334-500	0.9334-905	0.091	102.46	0.073	81.36	0.055	60.74	0.000	0.00	0.000	0.00	0.103	112.74	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9334-905	0.9334-907	0.000	102.46	0.000	81.36	0.000	60.74	0.000	0.00	0.000	0.00	0.001	112.74	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9334-907	0.9335-000	0.021	102.48	0.017	81.38	0.013	60.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.025	112.77	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9335-000	0.9335-001	0.006	102.56	0.009	81.45	0.001	60.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.018	112.80	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9335-386	0.9335-386	0.001	102.57	0.001	81.45	0.001	60.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.001	112.88	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9335-386	0.9335-500	0.026	102.59	0.020	81.47	0.015	60.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.034	112.91	0.000	51.69	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9335-500	0.9336-000	0.117	102.71	0.090	81.56	0.067	60.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.156	113.07	0.004	51.70	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9336-000	0.9336-001	0.000	102.71	0.000	81.56	0.000	60.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	113.07	0.000	51.70	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9336-001	0.9336-010	0.003	102.71	0.002	81.56	0.002	60.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.003	113.07	0.001	51.70	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9336-010	0.9336-010	0.000	102.71	0.000	81.56	0.000	60.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	113.07	0.000	51.70	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9336-010	0.9336-500	0.176	102.89	0.141	81.70	0.106	60.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.160	113.23	0.083	51.78	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9337-000	0.9337-000	0.180	103.07	0.144	81.89	0.144	61.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	113.37	0.085	51.87	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9337-000	0.9337-500	0.180	103.25	0.144	81.99	0.108	61.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	113.56	0.085	51.95	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9337-500	0.9338-000	0.180	103.43	0.144	82.13	0.108	61.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	113.72	0.085	52.03	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9338-000	0.9338-500	0.180	103.61	0.144	82.28	0.108	61.43	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	113.88	0.084	52.12	0.000	35.70	0.000	19.95	19.95	
1	0.9339-000	0.9339-000	0.180	103.79	0.144	82.41	0.108	61.54	0.000	0.00	0.000	0.00	0.163	114.04	0.084	52						

[illegible]

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

C01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

mU01BP010 m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm

Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.

Zona glorieta	290,6					290,60
						290,60

mU01BP030 m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA

Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, lose-ta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.

	107,97					107,97
						107,97

mU01A010 m LEVANTADO DE BORDILLO

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y car-ga, o acopio en obra, sin transporte.

Zona glorieta	30,04					30,04
						30,04

PN_301.0060 m³ DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO

Demolición de cualquier tipo de cerramiento i/ desescombro, incluido carga.

Cerramiento vía	14,60	0,25	2,20			8,03
	14,30	0,25	2,20			7,87
						15,90

mU15AH260 m2 BORRADO DE MARCA VIAL

Borrado de marca vial.

Paso peatones	27,9					27,90
Desvíos provisionales						
Fase 1	591,88	0,10				59,19
	89,01	0,10				8,90
Fase 2	617,57	0,10				61,76
	211,71	0,10				21,17
						178,92

PN_mU14A260 m3 RETIRADA, ACOPIO Y EXTENDIDO GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA

Retirada, acopio y extendido de gravilla de 1-3 cm en jardinería.

N indica superficie	138			0,15		20,70
						20,70

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

SC02.01 EXCAVACIONES

mU02BZ020 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

DRENAJE (Anchura denota superficie m2)

Zanja colector 400 mm	234,37	0,83	194,53
	4,55	1,12	5,10
	12,52	0,83	10,39
Zanja conexión imbornales	18	0,80	2,88
	30,00	0,48	14,40
			227,30

mU02BZ100 m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m

Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

Longitud denota área

10	2,01	1,10	22,11
1	2,01	1,48	2,97
1	2,01	1,62	3,26
			28,34

PN_320.0010 m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los canones de ocupación

Reposición de camino (eje 12)	86,4	86,400
Para restauración de zonas de ocupación temporal	594,52	594,520
		680,92

PN_320.0020 m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS

Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, incluido carga.

Según mediciones auxiliares

Acceso (eje 1)	15.710,5	15.710,500
Vial peatonal (eje 8)	1.097,2	1.097,200
Vial peatonal zona escaleras (eje 9)	201,2	201,200
Reposición camino FFCC (eje 12)	0,8	0,800
Losa deslizamiento	58,42	58,420
Hastiales marco (2)	203,72	203,720
		17.271,84

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

SC02.02 ENTIBACIONES

mU02D010 m2 ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS

Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.

Longitud denota superficie (m2)

63,67	1,03	65,58
		65,58

SC02.03 RELLENOS

mU02ET030 m3 FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST

Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.

Según mediciones auxiliares

Vial peatonal tramo escaleras (eje 8)	21,2	21,20
Reposición camino FFCC (eje 12)	277,2	277,20
Acceso (eje 1)	0,1	0,10
		298,50

mU02ER020 m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO

Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.

Colector 400 mm	116,98	116,98
Conexiones imbornales	12,09	12,09
		129,07

C03 ESTRUCTURAS

SC03.01 HORMIGONES

mU03CH010 m3 H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.

ESTRUCTURA E3	9,15	16,90	0,10	15,46
	4,55	0,85	0,10	0,39
ESTRUCTURA E4	9,00	13,10	0,10	11,79
ESTRUCTURA E5	8,50	5,00	0,10	4,25
LOSA DE CUBRICIÓN				
Losa e=45 cm	8,60	10,90	0,10	9,37
Losa e=60 cm	9,75	48,50	0,10	47,29
ALETAS DELANTERAS				
Muro e=40 cm	2	8,60	3,80	6,54
Muro e=30 cm	2	3,20	1,90	1,22
MUROS CONTENCIÓN				
Zapata muro tipo 1	2	5,00	1,90	1,90
		3,00	1,90	0,57
Zapata muro tipo 2	2	10,35	1,45	3,00
		3,00	1,45	0,44
Zapata muro tipo 3	2	5,37	1,00	1,07
				103,29

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

PN_mU03DH055 m3 ARMAR HA-25/B/20/ I Ib, LOSA HORIZ.

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/I Ib, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.

ESTRUCTURA E1

Losa de deslizamiento

23,00	12,70	0,20	58,42
-------	-------	------	-------

Muretes guía

2	23,00	0,18	0,20	1,66
---	-------	------	------	------

ESTRUCTURA E3

Losa

9,15	16,90	0,60	92,78
------	-------	------	-------

4,55	0,85	0,60	2,32
------	------	------	------

ESTRUCTURA E4

Losa

9,00	13,10	0,60	70,74
------	-------	------	-------

ESTRUCTURA E5

Losa

8,50	5,00	0,45	19,13
------	------	------	-------

LOSA DE CUBRICIÓN

Losa e=45 cm

8,60	10,90	0,45	42,18
------	-------	------	-------

Losa e=60 cm

9,75	48,50	0,60	283,73
------	-------	------	--------

PASEO PEATONAL

Losa trasera

20,37	3,40	0,25	17,31
-------	------	------	-------

Losa delantera

8,60	2,20	0,20	3,78
------	------	------	------

592,05

PN2_mU03DH055 m3 ARMAR HA-30/B/20/ I Ib, LOSA HORIZ.

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/I Ib, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.

ESTRUCTURA E1

Losa superior

25,00	12,30	0,90	276,75
-------	-------	------	--------

Losa inferior

21,30	12,30	0,90	235,79
-------	-------	------	--------

Losa peatonal

22,50	2,20	0,20	9,90
-------	------	------	------

ESTRUCTURA E2

Tablero

14,90	4,50	0,15	10,06
-------	------	------	-------

532,50

PN_mU03DM055 m3 ARMAR HA-25/B/20/ I Ib, MUROS

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/I Ib, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.

ESTRUCTURA E2

Cabezales sobre pantallas

2	4,50	0,60	1,40	7,56
---	------	------	------	------

Aletas

2	3,40	0,20	1,06	1,44
---	------	------	------	------

ALETAS DELANTERAS

Zapata muro e=40 cm

2	8,60	3,80	0,50	32,68
---	------	------	------	-------

Zapata muro e=30 cm

2	3,20	1,90	0,40	4,86
---	------	------	------	------

Alzado muro e=40 cm

2	8,60	0,40	4,46	30,68
---	------	------	------	-------

Alzado muro e=30 cm

2	3,20	0,30	1,80	3,46
---	------	------	------	------

MUROS CONTENCIÓN

Zapata muro tipo 1

2	5,00	1,90	0,40	7,60
---	------	------	------	------

3,00	1,90	0,40	2,28
------	------	------	------

Alzado muro tipo 1

2	5,00	0,30	1,29	3,87
---	------	------	------	------

3,00	0,30	1,70	1,53
------	------	------	------

Zapata muro tipo 2

2	10,35	1,45	0,40	12,01
---	-------	------	------	-------

3,00	1,45	0,40	1,74
------	------	------	------

Alzado muro tipo 2

2	5,17	0,30	1,03	3,20
---	------	------	------	------

2	5,18	0,30	0,78	2,42
---	------	------	------	------

3,00	0,30	1,50	1,35
------	------	------	------

Zapata muro tipo 3

2	5,37	1,00	0,40	4,30
---	------	------	------	------

Alzado muro tipo 3

2	5,37	0,30	0,50	1,61
---	------	------	------	------

VC-1a

2	21,00	0,45	0,49	9,26
---	-------	------	------	------

2	7,00	0,30	0,75	3,15
---	------	------	------	------

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PASEO PEATONAL					
	Muro trasero		20,37	0,30	4,13	25,24
	Muro delantero		8,60	0,20	2,06	3,54
						163,78
PN2_mU03DM055m3	ARMAR HA-30/B/20/IIb, MUROS					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.					
	ESTRUCTURA E1					
	Hastiales	2	23,15	0,80	5,50	203,72
	Muro peatonal		22,50	0,20	2,35	10,58
						214,30
PN_mE05PJG210 m	VIGA H.P. DOBLE T TIPO IRC					
	Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo IRC, sección doble T, de 0,45 m. de altura y 0,66 m. de ancho, con alma de 15 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE y CTE. Medición según desarrollo real de vigas.					
	Vigas	4	14,90			59,60
	ESTRUCTURA E2					59,60

SC03.02 ACEROS

mU03DJ020 kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.

(Longitud=kg)

ESTRUCTURA E1			
Marco	75.765,70		75.765,70
Losa de deslizamiento	13.411,20		13.411,20
ESTRUCTURA E2			
Vigas prefabricadas	4	359,60	1.438,40
Tablero		822,90	822,90
Zunchos pretil	2	365,20	730,40
Cabezales sobre pantallas	2	275,80	551,60
Aletas	2	75,50	151,00
ESTRUCTURA E3			
Losa		17.536,10	17.536,10
ESTRUCTURA E4			
Losa		11.499,60	11.499,60
ESTRUCTURA E5			
Losa		2.104,10	2.104,10
LOSA DE CUBRICIÓN			
Losa e=45 cm		4.563,90	4.563,90
Losa e=60 cm		24.143,30	24.143,30
ALETAS DELANTERAS			
Muro e=40 cm	2	2.818,09	5.636,18
Muro e=30 cm	2	204,05	408,10
MUROS DE CONTENCIÓN			
Muro tipo 1	2	329,32	658,64
		212,74	212,74
Muro tipo 2	2	583,61	1.167,22
		169,16	169,16
Muro tipo 3	2	186,48	372,96
PASEO PEATONAL			
Trasero		3.134,60	3.134,60
Delantero		350,87	350,87
PANTALLAS			
Tipo 1a		6.772,97	6.772,97
Tipo 1b		28.584,05	28.584,05

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tipo 1c		11.788,25			11.788,25
	Tipo 1d		8.113,74			8.113,74
	Tipo 1e		5.902,09			5.902,09
	Tipo 1f		4.011,90			4.011,90
	Tipo 2a		9.203,56			9.203,56
	Tipo 2b		13.548,60			13.548,60
	Tipo 2c		54.316,79			54.316,79
	Tipo 2d		23.060,26			23.060,26
	Tipo 2e		32.027,60			32.027,60
	Tipo 3a		7.532,76			7.532,76
	Tipo 3b		8.278,91			8.278,91
	VC-1a		1.114,52			1.114,52
	VC-1b		6.083,17			6.083,17
	VC-2		1.401,78			1.401,78
						386.569,62

SC03.03 ELEMENTOS HORMIGONADO

mU04A010 m2 ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN

Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.

ESTRUCTURA E1

Muretes guía	2	23,00	0,40	18,40
	2	23,00	0,20	9,20
Tape losa deslizamiento		12,70	0,20	2,54
Losa inferior	2	12,30	0,90	22,14

ESTRUCTURA E3

Bordes laterales		14,00	0,60	8,40
		8,85	0,60	5,31

ESTRUCTURA E4

Bordes laterales		9,25	0,60	5,55
		8,75	0,60	5,25

ESTRUCTURA E5

Bordes laterales	2	8,50	0,45	7,65
------------------	---	------	------	------

LOSA DE CUBRICIÓN

Bordes laterales e=45 cm		8,50	0,45	3,83
		8,75	0,45	3,94
Bordes laterales e=60 cm		9,25	0,60	5,55
		9,45	0,60	5,67
		10,00	0,60	6,00
		10,00	0,36	3,60

ALETAS DELANTERAS

Muro e=40 cm	2	3,80	0,50	3,80
	2	8,60	0,50	8,60
Muro e=30 cm	4	1,90	0,40	3,04
	2	3,20	0,40	2,56

MUROS DE CONTENCIÓN

Muro tipo 1	4	5,00	0,40	8,00
	2	3,00	0,40	2,40
	2	1,90	0,40	1,52
	2	0,45	0,40	0,36
Muro tipo 2	4	10,35	0,40	16,56
	2	3,00	0,40	2,40
	2	0,45	0,40	0,36
Muro tipo 3	4	5,37	0,40	8,59
	2	1,00	0,40	0,80

172,02

mU04B010 m2 ENCOFRADO MADERA MUROS

Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.

ESTRUCTURA E1

Trasdós hastiales	2	23,15	7,30	337,99
Interior muro peatonal		22,50	2,35	52,88

ESTRUCTURA E2

Trasdós cabezales			4,50	1,70
Trasdós aletas	2	3,40	0,96	6,53

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MUROS DE CONTENCIÓN					
	Trasdós muro tipo 1	2	5,00		1,29	12,90
			3,00		1,70	5,10
	Trasdós muro tipo 2	2	5,17		1,03	10,65
		2	5,18		0,78	8,08
			3,00		1,50	4,50
	Trasdós muro tipo 3	2	5,37		0,50	5,37
	VC-1a	2	21,00		0,49	20,58
		2	7,00		0,75	10,50
	Tapes VC-1b	4	0,45		0,45	0,81
	Tapes VC-2	4	0,60		0,60	1,44
	PASEO PEATONAL					
	Interior muro trasero		20,37		4,13	84,13
	Interior muro delantero		8,60		2,06	17,72
						586,83
mU04B020	m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO					
	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.					
	ESTRUCTURA E1					
	Intradós hastiales	2	23,15		5,50	254,65
	Exterior muro peatonal		22,50		2,55	57,38
	ESTRUCTURA E2					
	Intradós cabezales			4,50	1,70	7,65
	Intradós aletas	2	3,40		1,17	7,96
	ALETAS DELANTERAS					
	Muro e=40 cm	2	8,60		4,46	76,71
	Muro e=30 cm	2	3,20		1,80	11,52
	MUROS DE CONTENCIÓN					
	Intradós muro tipo 1	2	5,00		1,29	12,90
			3,00		1,70	5,10
	Intradós muro tipo 2	2	5,17		1,03	10,65
		2	5,18		0,78	8,08
			3,00		1,50	4,50
	Intradós muro tipo 3	2	5,37		0,50	5,37
	VC-1a	2	21,00		0,49	20,58
		2	7,00		0,75	10,50
	PASEO PEATONAL					
	Exterior muro trasero		20,37		4,38	89,22
	Exterior muro delantero		8,60		2,26	19,44
						602,21
mU04E010	m2 ENCOFR.MADERA LOSAS PLANAS					
	Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.					
	ESTRUCTURA E1					
	Losa superior		25,00	10,70		267,50
		2	12,30		0,90	22,14
	Losa peatonal		22,50	2,00		45,00
	PASEO PEATONAL					
	Losa trasera		20,37	3,40		69,26
	Losa delantera		8,60	2,00		17,20
						421,10
mU04C040	m3 CIBRA HORMIGONADO					
	Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga.					
	ESTRUCTURA E1					
	Losa superior		25,00	10,70	5,50	1.471,25
	Losa peatonal		22,50	2,00	2,35	105,75
	PASEO PEATONAL					
	Losa trasera		20,37	3,40	4,13	286,04
	Losa delantera		8,60	2,00	2,06	35,43
						1.898,47

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

PN_mU04A010 m2 LÁMINA POLIETILENO

Lámina de polietileno de separación entre hormigones de distintos elementos

ESTRUCTURA E1						
Sobre losa de deslizamiento	23,00	12,66				291,18
ESTRUCTURA E3						
Sobre hormigón de limpieza	9,15	16,90				154,64
	4,55	0,85				3,87
ESTRUCTURA E4						
Sobre hormigón de limpieza	9,00	13,10				117,90
ESTRUCTURA E5						
Sobre hormigón de limpieza	8,50	5,00				42,50
LOSA DE CUBRICIÓN						
Sobre hormigón de limpieza losa e=45 cm	8,60	10,90				93,74
Sobre hormigón de limpieza losa e=60 cm	9,75	48,50				472,88

1.176,71

PN2_mU04A010 m2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

Plancha de poliestireno expandido de 2 cm. de espesor colocada para formación de juntas en hormigón, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.

ESTRUCTURA E1						
Muretes guía	2	23,00		0,20		9,20
LOSA DE CUBRICIÓN						
E3		9,45		0,60		5,67
E4		9,25		0,60		5,55
E5		8,50		0,45		3,83
Entre losas de cubrición		10,10		0,60		6,06
		8,75		0,45		3,94

34,25

SC03.04 ELEMENTOS DE EMPUJE

PN_PE6602bba m2 SUPERFICIE DE EMPUJE PARA INSTALAR CAJÓN

Superficie de empuje para instalación de cajón prefabricado a pie de obra, incluyendo medios auxiliares y ayudas necesarias, considerando como superficie de empuje el producto de los siguientes parámetros: a) anchura máxima exterior de la sección del cajón. b) longitud del empuje, definiendo como tal la distancia que hay entre el borde de la losa superior del cajón más próxima a la línea férrea antes de empujar y situación definitiva de dicho punto. Dicha losa superior deberá situarse a una distancia de la plataforma del ferrocarril que cumpla como mínimo la norma de seguridad.

ESTRUCTURA E1	27,60	12,30				339,48
						339,48

PN_PE6501ada ud TRANSPORTE DE MATERIAL A APEO DE OBRA

Carga, transporte y descarga de material de apeo de vía a pie de obra.

ESTRUCTURA E1	1					1,00
---------------	---	--	--	--	--	------

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
PN_PE6509aaa	m ZANJA PARA VIGAS DE MANIOBRA Apertura de zanja en plataforma de vía de 0,80 m de ancho por 1,00 m de profundidad para colocación de vigas de maniobra bajo vía, según el sistema "atros".					
	ESTRUCTURA E1	11	23,00			253,00
						253,00
PN_PE650Aaaa	ud COLOCACIÓN Y RETIRADA VIGAS DE MANIOBRA Colocación de vigas de maniobra y apoyo de vía, así como su retirada.					
	ESTRUCTURA E1	11				11,00
						11,00
PN_PE6502aaa	m MONTAJE Y RETIRADA DE APEO DE VÍA Montaje de apeo de vía mediante paquetes de carriles de 3 y 5 a cada lado de un hilo, con cupones de carril de 1,30 m y abrazaderas especiales, en los dos hilos de una vía, así como retirada del mismo.					
	ESTRUCTURA E1	4	24,00			96,00
						96,00
PN_PE6504aaa	d ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL Alquiler de carriles, traviesas y pequeño material accesorio: placas, tirafondos, etc.					
	ESTRUCTURA E1	19				19,00
						19,00
PN_PE6505aaa	d ALQUILER DE CUPÓN Alquiler de cupón.					
	ESTRUCTURA E1	19				19,00
						19,00
PN_PE6506aaa	d ALQUILER DE BRIDA Alquiler de brida.					
	ESTRUCTURA E1	19				19,00
						19,00
PN_PE650Bada	d VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO APEOS Vigilancia y mantenimiento de apeos y recalces según el sistema "atros".					
	ESTRUCTURA E1	5				5,00
						5,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN_PE270Maaa	m3 SUBBALASTO CON MATERIAL EXCAVADO EN LA TRAZA Subbalasto con material excavado en la traza.					
	ESTRUCTURA E1		24,00	23,00	0,55	303,60
						303,60
PN_PE6503aaa	t COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA Colocación de balasto en vía, incluso un (1) bateo manual, nivelación, alineación y perfilado de vía.					
	(N = densidad t/m3) ESTRUCTURA E1	1,6	24,00	23,00	0,45	397,44
						397,44
PN_PE6507aaa	m NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN CON BATEADORA LIGERA Nivelación y alineación de vía con bateadora ligera manual una vez desmontado el apeo de vía (una nivelación).					
	ESTRUCTURA E1	4	24,00			96,00
						96,00

SC03.05 PANTALLAS

mU03DB560	m2 MURO PANTALLA E= 45cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,45 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.					
	Tipo 1a		13,80		11,55	159,39
	Tipo 1b		65,00		10,55	685,75
	Tipo 1c		35,35		9,55	337,59
	Tipo 1d		30,00		8,05	241,50
	Tipo 1e		30,00		6,55	196,50
	Tipo 1f		25,00		5,55	138,75
	Tipo 2a		31,82		9,55	303,88
	Incremento viga coronación		226,14		0,49	110,81
						2.174,17
mU03DB580	m2 MURO PANTALLA E= 60cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,60 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.					
	Tipo 2b		26,82		9,40	252,11
	Tipo 2c		97,12		10,40	1.010,05
	Tipo 2d		31,07		11,40	354,20
	Tipo 2e		36,60		12,40	453,84
	Tipo 3a		13,50		11,40	153,90
	Incremento viga coronación		190,78		0,61	116,38
						2.340,48

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN_mU03DB595	m2 MURO PANTALLA E= 80cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,80 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.					
	Tipo 3b		13,70		7,00	95,90
						95,90
SC03.06 VARIOS						
PN_694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO Junta de dilatación para tablero de 50 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
	ESTRUCTURA E2 Bordes tablero	2	4,50			9,00
						9,00
PN_692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	ESTRUCTURA E2 Apoyos	8	1,50	2,00	0,46	11,04
						11,04
PN_630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 5 cm DE ESPESOR Preloso prefabricada de hormigón de hasta 5 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.					
	ESTRUCTURA E2 Encofrado perdido tablero	3	14,90	0,75		33,53
						33,53
mU05B130	m TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.					
	MUROS DE CONTENCIÓN					
	Trasdós muros supresión	2	20,72			41,44
	Trasdós muros senda peatonal		6,00			6,00
	Trasdós aletas delanteras	2	11,80			23,60
						71,04
mU02G040	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 G/M2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada.					
	MUROS DE CONTENCIÓN					
	Trasdós muro tipo 1	2	5,00		2,10	21,00
			3,00		1,70	5,10

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Trasdós muro tipo 2	2	10,35		1,60	33,12
			3,00		1,50	4,50
	Trasdós muro tipo 3	2	5,37		1,10	11,81
	Trasdós aletas delanteras	2	8,60		4,37	75,16
		2	3,20		1,80	11,52
	ESTRUCTURA E3					
	Sobre hormigón de limpieza		9,15	16,90		154,64
			4,55	0,85		3,87
	ESTRUCTURA E4					
	Sobre hormigón de limpieza		9,00	13,10		117,90
	ESTRUCTURA E5					
	Sobre hormigón de limpieza		8,50	5,00		42,50
	LOSA DE CUBRICIÓN					
	Sobre hormigón de limpieza losa e=45 cm		8,60	10,90		93,74
	Losa e=60 cm		9,75	48,50		472,88
						1.047,74
mU05A040	m3 MATERIAL FILTRO ZANJAS DRENAJE					
	Suministro, extensión y compactación de material filtro seleccionado, colocado en zanjas para drenaje, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.					
	MUROS DE CONTENCIÓN					
	Trasdós muro tipo 1	2	5,00	0,20	2,00	4,00
			3,00	0,20	1,70	1,02
	Trasdós muro tipo 2	2	10,35	0,15	1,50	4,66
			3,00	0,15	1,50	0,68
	Trasdós muro tipo 3	2	5,37	0,10	1,00	1,07
	Trasdós aletas delanteras	2	8,60	0,40	4,37	30,07
		2	3,20	0,20	1,80	2,30
						43,80
mE10IAL010n	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1					
	Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soporte, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.					
	MUROS DE CONTENCIÓN					
	Trasdós muro tipo 1	2	5,00		2,00	20,00
			3,00		1,70	5,10
	Trasdós muro tipo 2	2	10,35		1,50	31,05
			3,00		1,50	4,50
	Trasdós muro tipo 3	2	5,37		1,00	10,74
	Trasdós aletas delanteras	2	8,60		4,37	75,16
		2	3,20		1,80	11,52
						158,07
PN_mE05AM050	ud ANCL.QUÍMICO D=12 L=150 HIT-RE 500					
	Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperforación, de 150 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 12 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.					
	PASEO PEATONAL	38				38,00
						38,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

PN_mE05AM051 ud ANCL.QUÍMICO D=25 L=300 HIT-RE 500

Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 300 mm. de profundidad y 28 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 25 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.

LOSA DESLIZAMIENTO

51

51,00

51,00

PN_PP103ada ud PUESTA A TIERRA EN PASOS INFERIORES

Puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en pasos inferiores. disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas, medios auxiliares y limpieza del lugar del trabajo.

trabajo: diurno

banda de mantenimiento: no necesita o intervalo ≥ 5 horas

dificultad de acceso: no

volumen a ejecutar: relevante

Nuevo marco para paso inferior

1

1,00

1,00

PN_E09APB102nNm² PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE TABLERO

Pavimento flexible de Tablero de puente constituido por: limpieza y preparación previa del soporte empleando medios mecánicos para el granallado o fresado de la superficie; aplicación de una capa de imprimación, de base epoxi bicomponente, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,8 MPa según EN 13892-8, de aplicación manual con rodillo; tras el tratamiento de impermeabilización del tablero (no incluido), aplicación de capa de protección constituida por una resina de poliuretano monocomponente, de extendido manual mediante rastra de goma o espatulado con llana dentada, y sobre la capa aún fresca, se espolvoreará árido silíceo de 0,6 - 1,2 mm hasta saturación. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical, y de medios auxiliares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la extensión de mezcla bituminosa.

ESTRUCTURA E1

Losa superior

25,00

12,30

307,50

ESTRUCTURA E2

Tablero

14,90

4,50

67,05

ESTRUCTURA E3

Losa

9,15

16,90

154,64

4,55

0,85

3,87

ESTRUCTURA E4

Losa

9,00

13,10

117,90

LOSA DE CUBRICIÓN

Losa e=45 cm

8,60

10,90

93,74

Losa e=60 cm

9,75

48,50

472,88

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

PN_E09APB102n m² IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO DE PUENTE

Aplicación de una membrana de impermeabilización a base de poliurea pura bicomponente, totalmente adherida al soporte, y aplicada mediante proyección en caliente con relación de mezcla 1:1 en volumen; con un rendimiento mayor o igual a 2,2 Kg/m², y un espesor de unos 2 mm; i pp de puntos singulares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la preparación de la superficie de soporte.

ESTRUCTURA E1						
Losa superior	25,00	12,30				307,50
ESTRUCTURA E2						
Tablero	14,90	4,50				67,05
ESTRUCTURA E3						
Losa	9,15	16,90				154,64
	4,55	0,85				3,87
ESTRUCTURA E4						
Losa	9,00	13,10				117,90
LOSA DE CUBRICIÓN						
Losa e=45 cm	8,60	10,90				93,74
Losa e=60 cm	9,75	48,50				472,88

1.217,58

PN_mE10IAL010nm2 EMULSIÓN ASFÁLTICA

Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica, lista para proteger.

Hastiales marco	2	23,15	7,30			337,99
						337,99

C04 FIRMES

mU05C040 m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

Según mediciones auxiliares						
Acceso (eje 1)	488,4					488,40
Vial peatonal (eje 8)	104,17					104,17
Vial peatonal tramo escalera (eje 9)	12,89					12,89
Reposición camino FFCC (eje 12)	35,43					35,43
Acera no peatonal	129,57					129,57
Bajo paseo peatonal	77,88					77,88
Conexión con acera en calle Camino de Vasares	7,37					7,37

855,71

PN_mE04SE070 m3 HORMIGÓN HM-15/P/40/IIa central

Hormigón HM-15 N/mm², consistencia plástica, T_{máx}.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.

Según mediciones auxiliares						
Acceso (eje 1) Losa de hormigón pavimento	555,82					555,82
Eje 22	14,391					14,39
Eje 23	11,396					11,40

581,61

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU07DA350	t MBC SMA PORFÍDICO S<3000 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Según mediciones auxiliares Eje 1 Estructura E2 Estructura E3 Estructura E4	70,92 1 1 1	14,90 9,00 9,00	4,50 12,75 12,75	0,07 0,05 0,05	170,21 2.4 11,26 2.4 13,77 2.4 13,77 2.4 209,01
mU07DA090	t MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Según mediciones auxiliares AC 22 BIN Acceso (eje 1) AC 16 SURF Acceso (eje 1)	119,5 95,06				286,80 2.4 228,14 2.4 514,94
mU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barri-do de la superficie. Acceso (eje 1) Sobreancho (eje 1)	255,80 62,00	7,30 8,50			1.867,34 527,00 2.394,34
PN_mU07B010	m2 RIEGO IMPRIMACION Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2 Estructura E2 Estructura E3 Estructura E4	14,90 9,00 9,00	4,50 12,75 12,75			67,05 114,75 114,75 296,55
C05 ACERADOS						
mU06B090	m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoi-dal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Según mediciones auxiliares Vial peatonal (eje 8) Vial peatonal zona escaleras (eje 9)	478,149 61,739				478,15 61,74 539,89
mU06A130	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo pre-fabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipa-les de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y re-fuerzo. Senda Peatonal bordillo derecho Senda Peatonal bordillo izquierdo Zona escaleras	51,83 114,65 35,67				51,83 114,65 35,67 202,15

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04VCH305n	m ² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Según mediciones auxiliares Eje 1	527,4667				527,47
						527,47
U04VCH305nn	m ² ACABADO IMPRESO SOBRE HORMIGÓN Acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma sobre hormigón fresco, endurecido y enriquecido superficialmente, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad.					
	Longitud denota superficie (m2)					
	Vial peatonal (eje 8)	41,08	3,70			152,00
	Vial peatonal zona escaleras (eje 9)	7,20	4,00			28,80
						180,80
PN_EHE010	m ² LOSA DE ESCALERA Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañado de hormigón, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m2, montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.					
	Según mediciones auxiliares	26,576				26,58

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						26,58
PN_U04BH047N	m BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14 x 20 cm Bordillo de hormigón bicapa a1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.					
	Acerado derecho	314,50				314,50
	Acerado izquierdo	319,28				319,28
						633,78
PN_mE02SA100	m3 EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA Extensión y puesta en rasante por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil. Según mediciones auxiliares Vial peatonal (eje 8) Vial peatonal zona escaleras (eje 9)					
		14,35				14,35
		1,85				1,85
						16,20
mU06A210	m COLOC. MANUAL BORDILLO TIPO I,II,... Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo tipo I, II, III, IV, V, VI y VIII de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Reposición bordillo levantado glorieta					
						30,04 =C01/mU01A010.CanPres
						30,04
C06 DRENAJE						
SC06.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE						
mE03OEC210	m TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=400mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					
	Colector principal	251,44				251,44
						251,44
mE03OEC230	m TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					
		76,56				76,56
						76,56

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

SC06.02 TUBOS DE PVC

mE030EP110 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Conexiones imbornales-pozos
Pasatubos cunetas

320,25
11,43

320,25
11,43

331,68

SC06.03 CUNETAS

400.0010 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT

HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.

Anchura denota superficie (m²)

Cuneta triangular 0,40 m

Cuneta triangular 0,20 m

Media cuneta triangular 0,20 m

66,192

0,076

5,031

157,787

0,048

7,574

198,717

0,021

4,173

16,78

SC06.04 VARIOS

mE03EIO010_N ud IMBORNAL DE OBRA

Imbornal para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

21

21,00

21,00

mE03ZLR020_N ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h<2,60 m.

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

13

13,000

13,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mE03ZLR030_N	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1				1,00
						1,00
mU03CH010	m3 H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Cama hormigón para tubo drenaje en paseo peatonal	13,37				13,37
						13,37
C07 ALUMBRADO						
mU13AQ030	ud ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. CM1	1				1,000
						1,00
mU13BA380	m PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos. A1 A2 A3	1 1 1	84,660 91,710 209,890			84,660 91,710 209,890
						386,26
mU13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. CIR A3	5	263,470			1.317,350
						1.317,35
mU13BAS030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. CIR 01 CIR 02	5 5	170,530 172,760			852,650 863,800
						1.716,45

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU13BE010	ud ANCLAJE FIJACIÓN MURAL Anclaje para fijación mural, compuesta por perno de seguridad de tipo mecánico o químico de M12x160 mm con cáncamo, dos sujetacables planos dobles de acero inoxidable y 1m de cable de acero inoxidable de 6 mm.					
	A1	27				27,000
	A2	27				27,000
						54,00
mU13BE120	m TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-50 Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.					
	A1	1	85,900			85,900
	A2	1	81,160			81,160
						167,06
mU13BE240	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación.					
	A1	44				44,000
	A2	43				43,000
						87,00
mU13BH010	m TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 MM. Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.					
	A1	1	84,660			84,660
	A2	1	91,710			91,710
	A3	1	209,890			209,890
						386,26
mU13C130	ud CAJA EMPALME POLIESTER 90X90X55MM Caja de empalme o derivación de 90 x 90 x 55 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material.					
	A1	44				44,000
	A2	43				43,000
						87,00
mU13DB215	ud LUM. CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I, HASTA 150W					
	A1	44				44,000
	A2	43				43,000
						87,00
mU13DB190	ud LUM. CERRADA LED, CLASE I, HASTA 55W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G.y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 55W, con transporte y montaje.					
	A3	13				13,000
						13,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU13DQA010	ud COLUMNA AE-18 DE 4M Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.					
	A3	13				13,000
						13,00
mU13DQC010	ud BRAZO MURAL METÁLICO DE 1M Brazo mural metálico de 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje.					
	A1	44				44,000
	A2	43				43,000
						87,00
mU13E020	ud PICA TOMA TIERRA 2M Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje.					
	A1	7				7,000
	A2	7				7,000
	A3	5				5,000
						19,00
mU13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.					
	TOTAL	21				21,000
						21,00
mU13F010	ud NUMERACIÓN BÁCULO, ETC. Numeración de báculo, columna y brazo mural.					
	TOTAL	100				100,000
						100,00
mU13F090	ud MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 7,40 M Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.					
	A1	44				44,000
	A2	43				43,000
						87,00
mU13F250	ud MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.					
	A3	13				13,000
						13,00
mU13GE020	ud ARQUETA PARA PROYECTOR 50X50X70 CM Arqueta de 50x50x70 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón H-125, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L ó U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada.					
	A3	21				21,000

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	A1					
	A2					
						21,00
mU13KA090	m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de \varnothing 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.					
	A1	1	84,660			84,660
	A2	1	91,710			91,710
	A3	1	209,890			209,890
						386,26
mU13KC020	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.					
	CM1	1				1,000
						1,00
mU13KC030	ud CIMENTACIÓN POSTES EN ZONA TERRIZA Cimentación para postes de madera de 7 a 12 m de altura con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y sin incluir zanca de fijación, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.					
	A3	13				13,000
						13,00
C08	SERVICIOS AFECTADOS					
SC08.00	ACTUACIONES PREVIAS					
mU13F150	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.					
	DESMONTAJE BÁCULO	2				2,000
						2,00
mE01DIS060	ud DEM. ARQUETAS LADRILLO. A MANO<50x50x50 Demolición completa de arquetas de fábrica de ladrillo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.					
	ARQUETAS ALUMBRADO PÚBLICO	2				2,000
						2,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU01BV010	m DEM.COLECT.HORMIG.Ø=<400 Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra. COLECTORES DE SANEAMIENTO CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN TELEFONÍA TELECOMUNICACIONES	1 1 1 1 1	188,810 53,750 29,500 50,000 50,000			188,810 53,750 29,500 50,000 50,000
						372,06
mE02EM040	m3 EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO PARA DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN BAJA / MEDIA TENSIÓN PARA DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN TELEFONÍA PARA DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES PARA DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO NUEVO RECORRIDO CANALIZACIÓN CONJUNTA DE BAJA / MEDIA TENSIÓN Y TELECOMUNICACION CANALIZACIÓN CONJUNTA DE BAJA / MEDIA TENSIÓN Y TELECOMUNICACION CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES NUEVO RECORRIDO (ZONA GLORIETA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1	53,750 29,500 50,000 50,000 75,130 135,000 35,000 50,000	0,300 1,000 0,800 0,800 0,300 0,780 0,780 0,450	0,500 2,200 1,000 1,000 0,500 1,230 1,430 0,950	8,063 64,900 40,000 40,000 11,270 129,519 39,039 21,375
						354,17
mU01A060b	m LEVAN.TUBER.RED RIEGO Levantado y desmontaje de tuberías de red de riego (Ø 40 - Ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. GLORIETA MEDIANA	1 1	455,000 30,000			455,000 30,000
						485,00
mE02ES060	m3 EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. EXCAVACIÓN PREVIA INSTALACIÓN NUEVO COLECTOR EN NUEVO RECORRIDO	1	390,000	0,800		312,000
						312,00
PN_07.050	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

SC08.01 SANEAMIENTO

mE03ZLR030_N ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m.

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

POZO EXISTENTE A REPONER - POZO 10 (H=1.97 m.)	1	1,00
		1,00

mE03ZLR040 ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.

Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

POZO EXISTENTE A REPONER - POZO 18 (H=2.27 m.)	1	1,00
POZO EXISTENTE A REPONER - POZO 23 (H=2.23 m.)	1	1,00
		2,00

mE03ZLR050 ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m

Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

POZO EXISTENTE A REPONER - POZO 12 (H=2.95 m.)	1	1,00
NUEVO POZO 53 (H=3.10 m.)	1	1,00
NUEVO POZO 54 (H=3.75 m.)	1	1,00
POZO EXISTENTE A REPONER - POZO 20 (H=3.00 m.)	1	1,00
NUEVO POZO 55 (H=3.61 m.)	1	1,00
		5,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mE03ZLW010	m INCREMENTO PROFUND.POZO LADRI. D=80 Incremento de profundidad de pozo de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5. NUEVO POZO 53 (H=3.10 m.) NUEVO POZO 54 (H=3.75 m.) NUEVO POZO 55 (H=3.61 m.)	1 1 1				1,00 1,00 1,00
						3,00
PN_mE03OEP180m	COLECTOR PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. CANALIZACIÓN SANEAMIENTO	1	188,81			188,81
						188,81
PN_mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. RELLENO ZANJAS NUEVO COLECTOR EN NUEVO RECORRIDO (columna L = ár	1	390,000	0,800		312,000
						312,00
PN_08.081	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	1				1,00
						1,00
SC08.02 REPOSICION ALUMBRADO						
mU13KA090	m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. CANALIZACIÓN DOBLE ALUMBRADO PÚBLICO	1	61,130			61,130
						61,13

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU13KA130	m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos coarrugados de PE de \varnothing 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.					
	CANALIZACIÓN BAJO CALZADA	1	14,000			14,000
						14,00
mU13F150	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.					
	MONTAJE BACULOS A REPONER	2				2,000
						2,00
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.					
	CANALIZACIÓN DOBLE ALUMBRADO PÚBLICO	1	61,13			61,13
	CANALIZACIÓN BAJO CALZADA	1	14,00			14,00
						75,13

SC08.03 RED DE RIEGO

PN_mU10APB030m REPOSICIÓN TUB.POL.BAJ.DENS.GOTEO

Reposición de tubería de polietileno de baja densidad retirado antes de iniciar las obras, incluso p.p. de piezas especiales.

GLORIETA	1	455,000	455,000
MEDIANA	1	30,000	30,000
			485,00

SC08.04 TRAFICO

mU15EA020 ud SEMAFORO S 13/200 LEDS

Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.

INSTALACIÓN DE NUEVO SEMÁFORO	1		1,000
			1,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

SC08.05 BAJA / MEDIA TENSIÓN

PN_mU13BH010bm TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 160 MM.

Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.

CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN	9	170,000				1.530,000
						1.530,00

mU13KB020 ud ARQUETA ACERA EXISTENTE

Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.

NUEVAS ARQUETAS INSTALACIÓN ELÉCTRICA	4					4,000
						4,00

mU02ER010 m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.

CANALIZACIÓN CONJUNTA DE BAJA / MEDIA TENSIÓN Y TELECOMUNICACION	1	135,00	0,78	1,23		129,52
CANALIZACIÓN CONJUNTA DE BAJA / MEDIA TENSIÓN Y TELECOMUNICACION	1	35,00	0,78	1,43		39,04
						168,56

PN_G05030001b ud CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO

CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO DE HORMIGÓN DE 0.80 X 0.80 X 1.40 m.

APOYO SOPORTES	2					2,00
						2,00

PN_G05020003b m CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO

CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO DE ESTRUCTURA i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN

LOSA	1	20,00				20,00
						20,00

PN_G05020008 ud CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H

CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO

TELECO	2					2,00
						2,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN_IUL013b	<p>Ud APOYO METÁLICO DE PRESILLA, DE 8 M DE ALTURA Y 750 DAN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN EN SUELO COHESIVO.</p> <p>Apoyo metálico de presilla, de 8 m de altura y 750 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central, vertido desde camión, en suelo cohesivo. Incluso excavación para cimentación con medios mecánicos, transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Transporte y descarga. Excavación de la cimentación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Izado del apoyo. Colocación y aplomado. Vertido y compactación del hormigón. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00
	SOPORTES PROVISIONALES					2,00
PN_07.053	<p>PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS</p> <p>Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.</p>	1				1,00
						1,00
SC08.06 RED TELECOMUNICACIONES						
mU18A151	<p>ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA</p> <p>Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39 y profundidad hasta 1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm², embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	6				6,000
	TELECOMUNICACIONES					6,00
mU18A220	<p>m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).</p>	1	26,000			26,000
	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES					26,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU18A230	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).					
	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES	1	24,000			24,000
						24,00
PN_mU18A010b	m TUBERIA PVC ø125 mm Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 125 mm de ø y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.					
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES JUNTO A CANALIZACIÓN DE BAJA	3	170,000			510,000
						510,00
PN_mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.					
	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES NUEVO RECORRIDO (ZONA GLORIETA)	1	50,000	0,450	0,450	10,125
						10,13
PN_G05020003c	m CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN					
	CANALIZACIÓN ZONA DE BALASTO	1	17,75			17,75
						17,75
PN_G05020008b	ud CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H ELECTRICA CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO					
	ARQUETAS	5				5,00
						5,00
PN_G05020001c	m CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE DIÁMETRO 40 mm ENVUELTOS EN HORMIGÓN HM-20 i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIETILENO, EXCAVACIÓN Y RELLENO					
	CANALIZACIÓN ENTERRADA	1	28,74			28,74
						28,74

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN_G08040001	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES DE 100 cm DE ALTURA					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, CON SECCIÓN CUADRADA DE 30 x 30 cm LA CARA SUPERIOR, 40 x 40 cm LA CARA INFERIOR, Y 100 cm DE ALTURA i/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO					
	RED TELECOMUNICACIONES	4				4,00
						4,00
PN_08.082	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS					
	Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.					
		1				1,00
						1,00

C09 SEÑALIZACIÓN

mU15B ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁFICO

PN_617.0010	m PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR					
	Pretíl con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	ESTRUCTURA E2					
	Borde tablero	2	14,90			29,80
	Vigas coronación		216,00			216,00
	Nivel superior		13,85			13,85
						259,65

mU15A SEÑALIZACIÓN

mU15AH SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

mU15AH150	m MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso pre-marcaje.					
	M- 2.6					
	Eje 1		660,00			660,00
	M- 2.2					
	Eje 1		300,00			300,00
						960,00
mU15AH210	m MARCA CONT.30cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso pre-marcaje.					
	M- 2.4					
	Eje 1		10,00			10,00
						10,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.					
	Longitud denota superficie (m2)					
	M- 7.2		35,00			35,00
	M- 4.3		36,00			36,00
						71,00
mU15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.					
	Longitud denota superficie (m2)					
	M- 6.5		2,86			2,86
	M- 5.2		16,20			16,20
						19,06
mU15AV	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
mU15AV040	ud POSTE SUSTENT. 3.00 M ALTURA					
		7				7,00
						7,00
mU15AV070	ud SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2					
	R-1	2				2,00
						2,00
mU15AV150	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1					
	R-101	2				2,00
	R-205	3				3,00
	R-201	3				3,00
						8,00
C10	INTEGRACION AMBIENTAL					
mU14L230	ud TRASP. CONÍFERA TERR. 3<H<5,FUERA DE OBRA Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).					
		4				4,00
						4,00
mU14L020	ud TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 CM Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).					
		1				1,00
						1,00
mU14I020	ud LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.					
	Cordon jardinera redonda	60				60,00
	5 agupaciones de 3 ud en redonda	15				15,00
						75,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU14I060	ud ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.					
	Cordon jardinera redonda	60				60,00
						60,00
mU14EE350N	ud SOPHORA JAPONICA DE > 18 CM EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Sophora japonica de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor					
	En alcoque acera a reponer	1				1,00
						1,00
mU14DA370N	ud CUPRESSOCYPARIS > 2.5 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii de > 2.50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.0 x 1.0 x 1.0 m y primer riego.					
	Reposición jardinería redonda	4				4,00
						4,00
mU14N161	ud TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.					
	Para plantaciones	5				5,00
	para arboles trasplantados	5				5,00
						10,00
PN_mU14A160	m3 EXTENSION DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, sin cribar y procedente de la excavación.					
	Longitud indica superficie					
	Zona de plantaciones redonda	1.169,40		0,30		350,82
	Zona de instalaciones auxiliares	600,00		0,30		180,00
	Zona junto pasarela peatonal	363,86		0,30		109,16
	Jardinería eje 8: 0+220	120,26		0,30		36,08
	Parterre eje 8: 0+342 a 0+360	16,02		0,30		4,81
						680,87
PN_mU14Q070	m2 ESCARIFICADO TERRENOS SIN RECEBO Escarificado del terreno en 1- 2 cm de espesor, sin recebo, con máquina o manual, para posterior aporte de tierra vegetal					
	Zona de plantaciones redonda	1.169,40				1.169,40
	Zona de instalaciones auxiliares	600,00				600,00
	Zona junto pasarela peatonal	363,86				363,86
	Jardinería eje 8: 0+220	120,26				120,26
	Parterre eje 8: 0+342 a 0+360	16,02				16,02
						2.269,54
mU14B080	m3 ABONO ORGÁNICO Suministro y extensión de abono orgánico.					
	Arbustos= 81 kg	8,1				8,10
	Arboles plantados y trasplantados= 50 kg	5				5,00
						13,10

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

PN_NC080501 mes SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO

Seguimiento arqueológico durante la fase de movimiento de tierras, en coordinación con el órgano competente, garantizando la integridad del patrimonio arqueológico. Incluido informe.

2

2,00

2,00

mU14N150 ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.

Protección de arbolado con tabloneros de madera, totalmente terminado.

5

5,00

5,00

C11 MOBILIARIO URBANO

mU16M065 m BAR. DE CHAPA PERFORADA DOBLE PASAMANOS MU-53

Suministro y colocación de barandilla para escalera y rampas de chapa perforada con pasamanos a doble altura en zona 3; según N.E.C. (MU-53), homologada, incluso anclaje.

Zona escaleras

14,77

14,77

14,77

mU16M090 m BAR. DE BARROTES VERT. DOBLE PASAMANOS MU-57

Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,00 m. de altura, fabricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor a 0,95 y 0,75 m del suelo respectivamente, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologada.

Nivel inferior

122,60

122,60

Nivel superior

146,56

146,56

269,16

mE07HP020 m2 PANEL FONOABSORBENTE SANDWICH E50 mm.

Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 50mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=33dB y coeficiente de absorción acústica 0.75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.

VC-1

84,71

84,71

45x05

22,7

22,70

T-1a

36,98

36,98

T-1b

274

274,00

T-1c

139,68

139,68

T-1d

90,75

90,75

T-1e

64

64,00

T-1f

29,5

29,50

T-2e

232,42

232,42

T-3a

50,18

50,18

81,56

81,56

19,44

19,44

1.125,92

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

PN_mE07HCF130 m2 PANEL DE REVESTIMIENTO. ACERO VITRIFICADO

Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales mediante paneles de acero esmaltado vitrificado para exteriores, de espesor total 11 mm, compuestos por lámina de acero vitrificado de 0,56 mm de espesor, nido de abeja de aluminio de 10 mm de espesor y lámina de aluminio de 0,4 mm de espesor, válido para esmaltado por vitrificación según UNE-EN-10209, de dimensiones 1200 mm x variable mm. Estructura soporte formada por omegas de acero galvanizado con los troqueles incluidos para su instalación mediante varillas roscadas y taco mecánico al paramento existente, incluida la perfilera de aluminio vertical y horizontal. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.

Hastiles Marco	173,63	173,63
Peatonal	34,73	34,73
T-2a	119,94	119,94
T-2b	116,76	116,76
T-2c	505,23	505,23
T-2d	196,16	196,16
TECHO LOSA SUPERIOR E1	267,5	267,50
	154,64	154,64
TECHO LOSA SUPERIOR E4	117,9	117,90
TECHO LOSA SUPERIOR E5	42,5	42,50
LOSA DE CUBRICIÓN	93,74	93,74
	472,88	472,88

2.295,61

mE07LD010 m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

Hastiles Marco	23,15	23,15
Peatonal	23,15	23,15
T-2a	31,82	31,82
T-2b	26,82	26,82
T-2c	97,12	97,12
T-2d	31,07	31,07

233,13

mE08PFM010 m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

Hastiles Marco	23,15	23,15
Peatonal	23,15	23,15
T-2a	31,82	31,82
T-2b	26,82	26,82
T-2c	97,12	97,12
T-2d	31,07	31,07

233,13

mE27GA030 m2 PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR

Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

Hastiles Marco	23,15	23,15
Peatonal	23,15	23,15
T-2a	31,82	31,82
T-2b	26,82	26,82
T-2c	97,12	97,12
T-2d	31,07	31,07

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD																																																																						
						233,13																																																																						
C12	GESTION DE RESIDUOS																																																																											
SC12.01	TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS																																																																											
mG01A070	<p>m3 TRANSP. TIERRAS/PETREOS A DESTINO FINAL</p> <p>Transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).</p> <p>Tierras sobrantes: N indica coeficiente de esponjamiento</p> <table><tr><td>Excavación tierras desmonte</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>18.999,02</td><td>=SC02.01/PN_320.0020.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion tierras zanja urb</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>250,03</td><td>=SC02.01/mU02BZ020.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion tierras pozos urb</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>31,17</td><td>=SC02.01/mU02BZ100.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion tierra zanja servicios afectados</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>389,59</td><td>=SC08.00/mE02EM040.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion tierra saneamiento servicios afectados</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>343,20</td><td>=SC08.00/mE02ES060.CanPres</td></tr></table> <p>Demoliciones: Longitud indica superficie</p> <table><tr><td>Demolicion solado</td><td>1,3</td><td>107,97</td><td></td><td>0,05</td><td>7,02</td><td></td></tr><tr><td>Demolicion pavimento</td><td>1,3</td><td>290,60</td><td></td><td>0,12</td><td>45,33</td><td></td></tr><tr><td>Demolición cerramiento</td><td>1,3</td><td></td><td></td><td></td><td>20,67</td><td>=C01/PN_301.0060.CanPres</td></tr></table> <p>A continuacion Anchura indica volumen</p> <table><tr><td>Demolición arquetas ladrillo</td><td>1,3</td><td></td><td>2,50</td><td></td><td>3,25</td><td></td></tr><tr><td>Demolicion colector hormigón</td><td>1,3</td><td></td><td>202,92</td><td></td><td>263,80</td><td></td></tr></table>	Excavación tierras desmonte	1,1				18.999,02	=SC02.01/PN_320.0020.CanPres	Excavacion tierras zanja urb	1,1				250,03	=SC02.01/mU02BZ020.CanPres	Excavacion tierras pozos urb	1,1				31,17	=SC02.01/mU02BZ100.CanPres	Excavacion tierra zanja servicios afectados	1,1				389,59	=SC08.00/mE02EM040.CanPres	Excavacion tierra saneamiento servicios afectados	1,1				343,20	=SC08.00/mE02ES060.CanPres	Demolicion solado	1,3	107,97		0,05	7,02		Demolicion pavimento	1,3	290,60		0,12	45,33		Demolición cerramiento	1,3				20,67	=C01/PN_301.0060.CanPres	Demolición arquetas ladrillo	1,3		2,50		3,25		Demolicion colector hormigón	1,3		202,92		263,80						20.353,08
Excavación tierras desmonte	1,1				18.999,02	=SC02.01/PN_320.0020.CanPres																																																																						
Excavacion tierras zanja urb	1,1				250,03	=SC02.01/mU02BZ020.CanPres																																																																						
Excavacion tierras pozos urb	1,1				31,17	=SC02.01/mU02BZ100.CanPres																																																																						
Excavacion tierra zanja servicios afectados	1,1				389,59	=SC08.00/mE02EM040.CanPres																																																																						
Excavacion tierra saneamiento servicios afectados	1,1				343,20	=SC08.00/mE02ES060.CanPres																																																																						
Demolicion solado	1,3	107,97		0,05	7,02																																																																							
Demolicion pavimento	1,3	290,60		0,12	45,33																																																																							
Demolición cerramiento	1,3				20,67	=C01/PN_301.0060.CanPres																																																																						
Demolición arquetas ladrillo	1,3		2,50		3,25																																																																							
Demolicion colector hormigón	1,3		202,92		263,80																																																																							
mG01A080	<p>m3 CANON TIERRAS/MAT.PETREOS ACT. RESTAURACIÓN</p> <p>Descarga de tierras y materiales pétreos en actuaciones autorizadas de restauración de espados ambientalmente degradados, acondicionamiento o relleno (restauración de canteras, ...). Incluyendo el canon y el extendido.</p> <p>N indica coeficiente de esponjamiento</p> <table><tr><td>Excavación tierras desmonte</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>18.999,02</td><td>=SC02.01/PN_320.0020.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion tierras zanja urb</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>250,03</td><td>=SC02.01/mU02BZ020.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion tierras pozos urb</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>31,17</td><td>=SC02.01/mU02BZ100.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion zanja servicios afectados</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>389,59</td><td>=SC08.00/mE02EM040.CanPres</td></tr><tr><td>Excavacion saneamiento servicios afectados</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td></td><td>343,20</td><td>=SC08.00/mE02ES060.CanPres</td></tr></table>	Excavación tierras desmonte	1,1				18.999,02	=SC02.01/PN_320.0020.CanPres	Excavacion tierras zanja urb	1,1				250,03	=SC02.01/mU02BZ020.CanPres	Excavacion tierras pozos urb	1,1				31,17	=SC02.01/mU02BZ100.CanPres	Excavacion zanja servicios afectados	1,1				389,59	=SC08.00/mE02EM040.CanPres	Excavacion saneamiento servicios afectados	1,1				343,20	=SC08.00/mE02ES060.CanPres					20.013,01																																			
Excavación tierras desmonte	1,1				18.999,02	=SC02.01/PN_320.0020.CanPres																																																																						
Excavacion tierras zanja urb	1,1				250,03	=SC02.01/mU02BZ020.CanPres																																																																						
Excavacion tierras pozos urb	1,1				31,17	=SC02.01/mU02BZ100.CanPres																																																																						
Excavacion zanja servicios afectados	1,1				389,59	=SC08.00/mE02EM040.CanPres																																																																						
Excavacion saneamiento servicios afectados	1,1				343,20	=SC08.00/mE02ES060.CanPres																																																																						
SC12.02	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)																																																																											
mG02B100	<p>mes COSTE CONTENEDOR RCD 16m3</p> <p>Coste del alquiler de contenedor para RCD de 16 m3 de capacidad.</p> <p>Longitud indica numero de contenedores N indica nº de meses</p> <table><tr><td></td><td>9</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td>36,00</td><td></td></tr></table>		9	4,00			36,00						36,00																																																															
	9	4,00			36,00																																																																							
mG02B160	<p>ud TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 16m3</p> <p>Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 16 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.</p> <p>RCD Nivel II construcción no peligrosos</p> <table><tr><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td>25,00</td><td></td></tr></table>		25				25,00						25,00																																																															
	25				25,00																																																																							
mG02B208	<p>m3 CANON FRESADO A PLANTA</p> <p>Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo canon y depósito en playa de descarga del gestor.</p>																																																																											

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	N indica m3 Fraccion nivel II construccion	42,08				42,08
	De demoliciones: Anchura indica coeficiente esponjamiento Longitud indica superficie Demolicion pavimento asfaltico		290,60	1,30	0,12	45,33
						87,41
PN_mG02B211	m3 CANON RCD FRACCIÓN PETREOS Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.					
	N indica m3 Fraccion nivel II construccion	311,4				311,40
	De demoliciones: Anchura indica coeficiente esponjamiento Demolición de solado			1,30	0,05	7,02 =C01/mU01BP030.CanPres
	Demolición arquetas	2,5		1,30		3,25
	Demolicion colector hormigón servicio afectado	202,92		1,30		263,80
						585,47
mG02B230	m3 CANON RCD MEZCLADO Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.					
	N indica m3 Fraccion nivel II construccion no peligrosos	39,84				39,84
						39,84

SC12.03 RESIDUOS PELIGROSOS

mG03A040	ud ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, compuesto por una estructura de chapa metálica de 6x1,5 m para el almacenamiento de bidones (18), incluso bandeja de chapa metálica de 6x1,5 m soldada a la estructura. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,...) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.	1				1,00
						1,00
mG03C030	ud TRANSP.RPS.CAMION 18t.200km Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.	13				13,00
						13,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

C13 SEGURIDAD Y SALUD

13.01	u PA Seguridad y Salud					
-------	------------------------	--	--	--	--	--

1,00

C14 DESVIOS PROVISIONALES

mS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE					
----------	-------------------------	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

6

6,00

6,00

mS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm					
----------	----------------------------	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

20

20,00

20,00

mS02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE					
----------	---------------------------------	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

2

2,00

2,00

mS02A250	ud BARRERA NEW JERSEY					
----------	-----------------------	--	--	--	--	--

Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.

242

242,00

242,00

mS02A070	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45					
----------	--------------------------------	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.

4

4,00

4,00

mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m					
----------	-------------------------	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

5

5,00

5,00

mS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE					
----------	---------------------------------	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

2

2,00

2,00

MEDICIONES

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
mU15AH280	m MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje.					
	Fase 1	591,88				591,88
		89,01				89,01
	Fase 2	617,57				617,57
		211,71				211,71
						1.510,17
PN_mS02A140	ud SEÑAL FINAL DE OBRAS CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica para señalar fin de obras con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.					
		3				3,00
						3,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C01		LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	
mU01BP010	m2	DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	1,97
		UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU01BP030	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	2,72
		DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mU01A010	m	LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	3,30
		TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
PN_301.0060	m³	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO Demolición de cualquier tipo de cerramiento i/ desescombro, incluido carga.	3,36
		TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU15AH260	m2	BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial.	12,67
		DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN_mU14A260	m3	RETIRADA, ACOPIO Y EXTENDIDO GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA Retirada, acopio y extendido de gravilla de 1-3 cm en jardinería.	10,13
		DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
SC02.01		EXCAVACIONES	
mU02BZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,03
		DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
mU02BZ100	m3	EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,71
		DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN_320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los canones de ocupación	1,94
		UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PN_320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, incluido carga.	0,57
		CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SC02.02		ENTIBACIONES	
mU02D010	m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.	7,58
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**PASO INFERIOR INFANTA LEONOR**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC02.03		RELLENOS	
mU02ET030	m3	FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST Formación de terraplén (cimient y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	27,00
		VEINTISIETE EUROS	
mU02ER020	m3	RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	31,99
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C03		ESTRUCTURAS	
SC03.01		HORMIGONES	
mU03CH010	m3	H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	71,37
		SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN_mU03DH055	m3	ARMAR HA-25/B/20/ IIb, LOSA HORIZ. Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	96,02
		NOVENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PN2_mU03DH055	m3	ARMAR HA-30/B/20/ IIb, LOSA HORIZ. Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	96,02
		NOVENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PN_mU03DM055	m3	ARMAR HA-25/B/20/IIb, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	95,61
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN2_mU03DM055	m3	ARMAR HA-30/B/20/IIb, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	95,61
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN_mE05PJG210	m	VIGA H.P. DOBLE T TIPO IRC Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo IRC, sección doble T, de 0,45 m. de altura y 0,66 m. de ancho, con alma de 15 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE y CTE. Medición según desarrollo real de vigas.	210,17
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC03.02 ACEROS			
mU03DJ020	kg	ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1,54
UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SC03.03 ELEMENTOS HORMIGONADO			
mU04A010	m2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, rios-tras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.	13,83
TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
mU04B010	m2	ENCOFRADO MADERA MUROS Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	19,89
DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
mU04B020	m2	ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	22,76
VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
mU04E010	m2	ENCOFR.MADERA LOSAS PLANAS Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.	16,08
DIECISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
mU04C040	m3	CIMBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga.	10,05
DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
PN_mU04A010	m2	LÁMINA POLIETILENO Lámina de polietileno de separación entre hormigones de distintos elementos	14,75
CATORCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN2_mU04A010	m2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Plancha de poliestireno expandido de 2 cm. de espesor colocada para formación de juntas en hormigón, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	2,09
DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC03.04 ELEMENTOS DE EMPUJE			
PN_PE6602bba	m2	SUPERFICIE DE EMPUJE PARA INSTALAR CAJÓN Superficie de empuje para instalación de cajón prefabricado a pie de obra, incluyendo medios auxiliares y ayudas necesarias, considerando como superficie de empuje el producto de los siguientes parámetros: a) anchura máxima exterior de la sección del cajón. b) longitud del empuje, definiendo como tal la distancia que hay entre el borde de la losa superior del cajón más próxima a la línea ferrea antes de empujar y situación definitiva de dicho punto. Dicha losa superior deberá situarse a una distancia de la plataforma del ferrocarril que cumpla como mínimo la norma de seguridad.	526,19
		QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
PN_PE6501ada	ud	TRANSPORTE DE MATERIAL A APEO DE OBRA Carga, transporte y descarga de material de apeo de vía a pie de obra.	6.343,53
		SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PN_PE6509aaa	m	ZANJA PARA VIGAS DE MANIOBRA Apertura de zanja en plataforma de vía de 0,80 m de ancho por 1,00 m de profundidad para colocación de vigas de maniobra bajo vía, según el sistema "atros".	64,17
		SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
PN_PE650Aaaa	ud	COLOCACIÓN Y RETIRADA VIGAS DE MANIOBRA Colocación de vigas de maniobra y apoyo de vía, así como su retirada.	436,35
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN_PE6502aaa	m	MONTAJE Y RETIRADA DE APEO DE VÍA Montaje de apeo de vía mediante paquetes de carriles de 3 y 5 a cada lado de un hilo, con cupones de carril de 1,30 m y abrazaderas especiales, en los dos hilos de una vía, así como retirada del mismo.	502,67
		QUINIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_PE6504aaa	d	ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL Alquiler de carriles, traviesas y pequeño material accesorio: placas, tirafondos, etc.	300,50
		TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PN_PE6505aaa	d	ALQUILER DE CUPÓN Alquiler de cupón.	1,38
		UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN_PE6506aaa	d	ALQUILER DE BRIDA Alquiler de brida.	2,06
		DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
PN_PE650Bada	d	VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO APEOS Vigilancia y mantenimiento de apeos y recalces según el sistema "atros".	821,35
		OCHOCIENTOS VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN_PE270Maaa	m3	SUBBALASTO CON MATERIAL EXCAVADO EN LA TRAZA Subbalasto con material excavado en la traza.	4,68
		CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN_PE6503aaa	t	COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA Colocación de balasto en vía, incluso un (1) bateo manual, nivelación, alineación y perfilado de vía.	32,59
		TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN_PE6507aaa	m	NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN CON BATEADORA LIGERA Nivelación y alineación de vía con bateadora ligera manual una vez desmontado el apeo de vía (una nivelación).	44,73
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC03.05 PANTALLAS			
mU03DB560	m2	MURO PANTALLA E= 45cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,45 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	114,34
CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
mU03DB580	m2	MURO PANTALLA E= 60cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,60 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	139,33
CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN_mU03DB595	m2	MURO PANTALLA E= 80cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,80 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	194,98
CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SC03.06 VARIOS			
PN_694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO Junta de dilatación para tablero de 50 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	251,80
DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	27,10
VEINTISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
PN_630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 5 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 5 cm de espesor, completamente ejecutada i/suministro, transporte y colocación.	46,54
CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
mU05B130	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.	6,63
SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
mU02G040	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 G/M2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Mediante la superficie ejecutada.	1,96
UN EURO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
mU05A040	m3	MATERIAL FILTRO ZANJAS DRENAJE Suministro, extensión y compactación de material filtro seleccionado, colocado en zanjas para drenaje, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	25,64
VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
mE10IAL010n	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.	18,81
DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_mE05AM050	ud	ANCL.QUÍMICO D=12 L=150 HIT-RE 500 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 150 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 12 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.	5,08
CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
PN_mE05AM051	ud	ANCL.QUÍMICO D=25 L=300 HIT-RE 500 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 300 mm. de profundidad y 28 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 25 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.	11,55
ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN_PPB103ada	ud	PUESTA A TIERRA EN PASOS INFERIORES Puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en pasos inferiores. disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas, medios auxiliares y limpieza del lugar del trabajo. trabajo: diurno banda de mantenimiento: no necesita o intervalo >=5 horas dificultad de acceso: no volumen a ejecutar: relevante	413,92
CUATROCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_E09APB102nN	m ²	PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE TABLERO Pavimento flexible de Tablero de puente constituido por: limpieza y preparación previa del soporte empleando medios mecánicos para el granallado o fresado de la superficie; aplicación de una capa de imprimación, de base epoxi bicomponente, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,8 MPa según EN 13892-8, de aplicación manual con rodillo; tras el tratamiento de impermeabilización del tablero (no incluido), aplicación de capa de protección constituida por una resina de poliuretano monocomponente, de extendido manual mediante rastra de goma o espátulado con llana dentada, y sobre la capa aún fresca, se espolvoreará árido silíceo de 0,6 - 1,2 mm hasta saturación. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical, y de medios auxiliares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la extensión de mezcla bituminosa.	18,06
		DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
PN_E09APB102n	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO DE PUENTE Aplicación de una membrana de impermeabilización a base de poliurea pura bicomponente, totalmente adherida al soporte, y aplicada mediante proyección en caliente con relación de mezcla 1:1 en volumen; con un rendimiento mayor o igual a 2,2 Kg/m ² , y un espesor de unos 2 mm; i pp de puntos singulares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la preparación de la superficie de soporte.	34,99
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN_mE10IAL010n	m ²	EMULSIÓN ASFÁLTICA Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lista para proteger.	3,32
		TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04		FIRMES	
mU05C040	m3	SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	25,37
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN_mE04SE070	m3	HORMIGÓN HM-15/P/40/Ila central Hormigón HM-15 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	80,61
		OCHENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
mU07DA350	t	MBC SMA PORFÍDICO S<3000 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	82,73
		OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mU07DA090	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	60,22
		SESENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
mU07B030	m2	RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	0,36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PN_mU07B010	m2	RIEGO IMPRIMACION Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C05		ACERADOS	
mU06B090	m2	ADOQUÍN PREF. e=6cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris.	27,38
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU06A130	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	8,53
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U04VCH305n	m²	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	43,65
		CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U04VCH305nn	m²	ACABADO IMPRESO SOBRE HORMIGÓN Acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma sobre hormigón fresco, endurecido y enriquecido superficialmente, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad.	27,58
		VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_EHE010	m ²	LOSA DE ESCALERA Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ² , montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	71,42
		SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN_U04BH047N	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14 x 20 cm Bordillo de hormigón bicapa a1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	22,82
		VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN_mE02SA100	m3	EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA Extensión y puesta en rasante por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	22,67
		VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU06A210	m	COLOC. MANUAL BORDILLO TIPO I,II,... Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo tipo I, II, III, IV, V, VI y VIII de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	5,41
		CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06 DRENAJE			
SC06.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE			
mE03OEC210	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=400mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	68,78
SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
mE03OEC230	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	81,44
OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SC06.02 TUBOS DE PVC			
mE03OEP110	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	33,81
TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO			
SC06.03 CUNETAS			
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	105,33
CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC06.04		VARIOS	
mE03EIO010_N	ud	IMBORNAL DE OBRA Imbortal para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	133,72
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mE03ZLR020_N	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h<2,60 m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	383,28
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
mE03ZLR030_N	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	801,97
		OCHOCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU03CH010	m3	H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	71,37
		SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C07		ALUMBRADO	
mU13AQ030	ud	ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas.	4.911,27
		CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
mU13BA380	m	PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	2,66
		DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU13BAS010	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
mU13BAS030	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	4,64
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mU13BE010	ud	ANCLAJE FIJACIÓN MURAL Anclaje para fijación mural, compuesta por perno de seguridad de tipo mecánico o químico de M12x160 mm con cáncamo, dos sujetacables planos dobles de acero inoxidable y 1m de cable de acero inoxidable de 6 mm.	28,55
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU13BE120	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-50 Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	14,06
		CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
mU13BE240	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación.	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU13BH010	m	TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 MM. Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU13C130	ud	CAJA EMPALME POLIESTER 90X90X55MM Caja de empalme o derivación de 90 x 90 x 55 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material.	6,70
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
mU13DB215	ud	LUM. CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I, HASTA 150W	626,00
		SEISCIENTOS VEINTISÉIS EUROS	
mU13DB190	ud	LUM. CERRADA LED, CLASE I, HASTA 55W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G.y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 55W, con transporte y montaje.	358,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	
mU13DQA010	ud	COLUMNA AE-18 DE 4M Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y excluyendo la cimentación.	208,82
		DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mU13DQC010	ud	BRAZO MURAL METÁLICO DE 1M Brazo mural metálico de 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje.	37,71
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMO	
mU13E020	ud	PICA TOMA TIERRA 2M Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de Ø incluido transporte y montaje.	24,16
		VEINTICUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
mU13E030	ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU13F010	ud	NUMERACIÓN BÁCULO, ETC. Numeración de báculo, columna y brazo mural.	1,13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
mU13F090	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 7,40 M Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.	14,91
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
mU13F250	ud	MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	19,28
		DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
mU13GE020	ud	ARQUETA PARA PROYECTOR 50X50X70 CM Arqueta de 50x50x70 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón H-125, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L ó U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada.	143,60
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
mU13KA090	m	CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de \varnothing 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	51,03
		CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
mU13KC020	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	238,44
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU13KC030	ud	CIMENTACIÓN POSTES EN ZONA TERRIZA Cimentación para postes de madera de 7 a 12 m de altura con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y sin incluir zanca de fijación, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	163,68
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C08		SERVICIOS AFECTADOS	
SC08.00		ACTUACIONES PREVIAS	
mU13F150	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	47,76
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mE01DIS060	ud	DEM. ARQUETAS LADRILLO. A MANO<50x50x50 Demolición completa de arquetas de fábrica de ladrillo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	53,78
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU01BV010	m	DEM.COLECT.HORMIG.Ø=<400 Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra.	8,04
		OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
mE02EM040	m3	EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	39,88
		TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU01A060b	m	LEVAN.TUBER.RED RIEGO Levantado y desmontaje de tuberías de red de riego (Ø 40 - Ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.	2,59
		DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mE02ES060	m3	EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	32,43
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_07.050	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	10.506,00
		Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	

DIEZ MIL QUINIENTOS SEIS EUROS

SC08.01 SANEAMIENTO

mE03ZLR030_N	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m.	801,97
		Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	

OCHOCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

mE03ZLR040	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.	954,62
		Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	

NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

mE03ZLR050	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m	1.184,15
		Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	

MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
mE03ZLW010	m	INCREMENTO PROFUND.POZO LADRI. D=80 Incremento de profundidad de pozo de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.	215,31
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
PN_mE03OEP180b	m	COLECTOR PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	80,12
			OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS
PN_mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	22,00
			VEINTIDÓS EUROS
PN_08.081	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	13.905,00
			TRECE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS
SC08.02	REPOSICION ALUMBRADO		
mU13KA090	m	CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	51,03
			CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU13KA130	m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos coarrugados de PE de \varnothing 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	117,75
		CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU13F150	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	47,76
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	4,80
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
SC08.03 RED DE RIEGO			
PN_mU10APB030b m	m	REPOSICIÓN TUB.POL.BAJ.DENS.GOTEO Reposición de tubería de polietileno de baja densidad retirado antes de iniciar las obras, incluso p.p. de piezas especiales.	1,59
		UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SC08.04 TRAFICO			
mU15EA020	ud	SEMAFORO S 13/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	327,07
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC08.05		BAJA / MEDIA TENSIÓN	
PN_mU13BH010b	m	TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 160 MM. Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	8,82
		OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mU13KB020	ud	ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	144,06
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	4,80
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
PN_G05030001b	ud	CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO DE HORMIGÓN DE 0.80 X 0.80 X 1.40 m.	152,91
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN_G05020003b	m	CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO DE ESTRUCTURA i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN	29,49
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN_G05020008	ud	CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO	1.006,97
		MIL SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_IUL013b	Ud	<p>APOYO METÁLICO DE PRESILLA, DE 8 M DE ALTURA Y 750 DAN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN EN SUELO COHESIVO.</p> <p>Apoyo metálico de presilla, de 8 m de altura y 750 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste tronco-piramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central, vertido desde camión, en suelo cohesivo. Incluso excavación para cimentación con medios mecánicos, transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Transporte y descarga. Excavación de la cimentación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Izado del apoyo. Colocación y aplomado. Vertido y compactación del hormigón. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</p>	747,30
PN_07.053	PA	<p>P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS</p> <p>Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.</p> <p>VEINTINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	29.199,37
SC08.06	RED TELECOMUNICACIONES		
mU18A151	ud	<p>ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA</p> <p>Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39 y profundidad hasta 1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm², embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> <p>OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</p>	891,70
mU18A220	m	<p>CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).</p> <p>TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</p>	35,70

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A230	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	37,62
		TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN_mU18A010b	m	TUBERIA PVC ø125 mm Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 125 mm de ø y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.	1,51
		UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN_mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	22,00
		VEINTIDÓS EUROS	
PN_G05020003c	m	CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN	20,85
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN_G05020008b	ud	CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H ELECTRICA CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO	979,59
		NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN_G05020001c	m	CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE DIÁMETRO 40 mm ENVUELTOS EN HORMIGÓN HM-20 i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIETILENO, EXCAVACIÓN Y RELLENO	20,83
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**PASO INFERIOR INFANTA LEONOR**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_G08040001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES DE 100 cm DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, CON SECCIÓN CUADRADA DE 30 x 30 cm LA CARA SUPERIOR, 40 x 40 cm LA CARA INFERIOR, Y 100 cm DE ALTURA i/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	31,37
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN_08.082	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	70.967,00

SETENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C09		SEÑALIZACIÓN	
mU15B		ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁFICO	
PN_617.0010	m	PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	147,26
CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
mU15A		SEÑALIZACIÓN	
mU15AH		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
mU15AH150	m	MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso premarcaje.	0,41
CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
mU15AH210	m	MARCA CONT.30cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso premarcaje.	0,81
CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
mU15AH120	m2	CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.	16,38
DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
mU15AH130	m2	SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.	20,24
VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1**PASO INFERIOR INFANTA LEONOR**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU15AV		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
mU15AV040	ud	POSTE SUSTENT. 3.00 M ALTURA	46,45
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU15AV070	ud	SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2	51,48
		CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU15AV150	ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1	53,03
		CINCUENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C10		INTEGRACION AMBIENTAL	
mU14L230	ud	TRASP. CONÍFERA TERR. 3<H<5,FUERA DE OBRA Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	274,73
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mU14L020	ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 CM Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	237,80
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
mU14I020	ud	LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	3,77
		TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU14I060	ud	ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	3,36
		TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU14EE350N	ud	SOPHORA JAPONICA DE > 18 CM EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Sophora japonica de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor	140,25
		CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
mU14DA370N	ud	CUPRESSOCYPARIS > 2.5 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii de > 2.50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.0 x 1.0 x 1.0 m y primer riego.	150,87
		CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU14N161	ud	TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	14,06
		CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_mU14A160	m3	EXTENSION DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, sin cribar y procedente de la excavación.	5,96
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PN_mU14O070	m2	ESCARIFICADO TERRENOS SIN RECEBO Escarificado del terreno en 1- 2 cm de espesor, sin recebo, con máquina o manual, para posterior apote de tierra vegetal	1,31
		UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
mU14B080	m3	ABONO ORGÁNICO Suministro y extensión de abono orgánico.	8,98
		OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN_NC080501	mes	SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO Seguimiento arqueológico durante la fase de movimiento de tierras, en coordinación con el órgano competente, garantizando la integridad del patrimonio arqueológico . Incluido informe.	3.261,65
		TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU14N150	ud	PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.	87,17
		OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C11		MOBILIARIO URBANO	
mU16M065	m	BAR. DE CHAPA PERFORADA DOBLE PASAMANOS MU-53 Suministro y colocación de barandilla para escalera y rampas de chapa perforada con pasamanos a doble altura en zona 3; según N.E.C. (MU-53), holomologada, incluso anclaje.	201,66
		DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU16M090	m	BAR. DE BARROTES VERT. DOBLE PASAMANOS MU-57 Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,00 m. de altura, fabricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor a 0,95 y 0,75 m del suelo respectivamente, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, holomologada.	136,13
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
mE07HP020	m2	PANEL FONOABSORBENTE SANDWICH E50 mm. Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 50mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=33dB y coeficiente de absorción acústica 0.75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	48,66
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PN_mE07HCF130	m2	PANEL DE REVESTIMIENTO. ACERO VITRIFICADO Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales mediante paneles de acero esmaltado vitrificado para exteriores, de espesor total 11 mm, compuestos por lámina de acero vitrificado de 0,56 mm de espesor, nido de abeja de aluminio de 10 mm de espesor y lámina de aluminio de 0,4 mm de espesor, válido para esmaltado por vitrificación según UNE-EN-10209, de dimensiones 1200 mm x variable mm. Estructura soporte formada por omegas de acero galvanizado con los troqueles incluidos para su instalación mediante varillas roscadas y taco mecánico al paramento existente, incluida la perfilería de aluminio vertical y horizontal. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	120,00
		CIENTO VEINTE EUROS	
mE07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	25,14

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
mE08PFM010	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	16,69
DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
mE27GA030	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	8,74
OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C12 GESTION DE RESIDUOS			
SC12.01 TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS			
mG01A070	m3	TRANSP. TIERRAS/PETREOS A DESTINO FINAL Transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	5,24
CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
mG01A080	m3	CANON TIERRAS/MAT.PETREOS ACT. RESTAURACIÓN Descarga de tierras y materiales pétreos en actuaciones autorizadas de restauración de espados ambientalmente degradados, acondicionamiento o relleno (restauración de canteras, ...). Incluyendo el canon y el extendido.	4,12
CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
SC12.02 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)			
mG02B100	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 16m3 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 16 m3 de capacidad.	77,96
SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
mG02B160	ud	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 16 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	105,92
CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
mG02B208	m3	CANON FRESADO A PLANTA Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo canon y depósito en playa de descarga del gestor.	5,15
CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
PN_mG02B211	m3	CANON RCD FRACCIÓN PETREOS Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	7,21
SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
mG02B230	m3	CANON RCD MEZCLADO Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	12,36
DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC12.03		RESIDUOS PELIGROSOS	
mG03A040	ud	ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, compuesto por una estructura de chapa metálica de 6x1,5 m para el almacenamiento de bidones (18), incluso bandeja de chapa metálica de 6x1,5 m soldada a la estructura. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,...) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.	1.233,00
		MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS	
mG03C030	ud	TRANSP.RPS.CAMION 18t.200km Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.	211,57
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C13		SEGURIDAD Y SALUD	
13.01	u	PA Seguridad y Salud	45.000,00
CUARENTA Y CINCO MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C14 DESVIOS PROVISIONALES			
mS02A210	ud	LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	13,11
		TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
mS02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	16,07
		DIECISÉIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
mS02A220	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	17,09
		DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
mS02A250	ud	BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.	35,43
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mS02A070	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	23,68
		VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mS02A020	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	13,27
		TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
mS02A100	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	13,66
		TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU15AH280	m	MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje.	0,70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_mS02A140	ud	SEÑAL FINAL DE OBRAS CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica para señalar fin de obras con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	13,66

TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Por la propiedad

El Ingeniero autor del proyecto



José Antonio Martín Martín
Subdirector General de Infraestructuras Sanitarias
Servicio Madrileño de Salud.

Fdo.: Juan Sanchez Berrocal
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Nº de Colegiado: 18152

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
mU01BP010	m2	DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	
		Mano de obra	0,84
		Maquinaria	1,07
		Resto de obra y materiales	0,06
		TOTAL PARTIDA	1,97
mU01BP030	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	
		Mano de obra	2,11
		Maquinaria	0,53
		Resto de obra y materiales	0,08
		TOTAL PARTIDA	2,72
mU01A010	m	LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	
		Mano de obra	2,57
		Maquinaria	0,63
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA	3,30
PN_301.0060	m³	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO Demolición de cualquier tipo de cerramiento i/ desescombro, incluido carga.	
		Mano de obra	0,99
		Maquinaria	2,27
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA	3,36
mU15AH260	m2	BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial.	
		Mano de obra	9,35
		Maquinaria	0,47
		Resto de obra y materiales	2,85
		TOTAL PARTIDA	12,67
PN_mU14A260	m3	RETIRADA, ACOPIO Y EXTENDIDO GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA Retirada, acopio y extendido de gravilla de 1-3 cm en jardinería.	
		Mano de obra	5,24
		Maquinaria	4,60
		Resto de obra y materiales	0,29
		TOTAL PARTIDA	10,13

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
SC02.01		EXCAVACIONES	
mU02BZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	Mano de obra 0,52 Maquinaria 1,45 Resto de obra y materiales 0,06 TOTAL PARTIDA 2,03
mU02BZ100	m3	EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	Mano de obra 0,70 Maquinaria 1,93 Resto de obra y materiales 0,08 TOTAL PARTIDA 2,71
PN_320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los canones de ocupación	Mano de obra 0,07 Maquinaria 1,81 Resto de obra y materiales 0,06 TOTAL PARTIDA 1,94
PN_320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, incluido carga.	Mano de obra 0,03 Maquinaria 0,52 Resto de obra y materiales 0,02 TOTAL PARTIDA 0,57

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC02.02 ENTIBACIONES			
mU02D010	m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjás o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.	
		Mano de obra	5,62
		Resto de obra y materiales	1,96
		TOTAL PARTIDA	7,58
SC02.03 RELLENOS			
mU02ET030	m3	FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST Formación de terraplén (cimientó y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0,64
		Maquinaria	1,26
		Resto de obra y materiales	25,10
		TOTAL PARTIDA	27,00
mU02ER020	m3	RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjás por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	1,37
		Resto de obra y materiales	27,44
		TOTAL PARTIDA	31,99

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C03		ESTRUCTURAS	
SC03.01		HORMIGONES	
mU03CH010	m3	H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	<div> <div>Mano de obra 5,24</div> <div>Resto de obra y materiales 66,13</div> <div>TOTAL PARTIDA 71,37</div> </div>
PN_mU03DH055	m3	ARMAR HA-25/B/20/ IIb, LOSA HORIZ. Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	<div> <div>Mano de obra 4,28</div> <div>Maquinaria 4,59</div> <div>Resto de obra y materiales 87,15</div> <div>TOTAL PARTIDA 96,02</div> </div>
PN2_mU03DH055	m3	ARMAR HA-30/B/20/ IIb, LOSA HORIZ. Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	<div> <div>Mano de obra 4,28</div> <div>Maquinaria 4,59</div> <div>Resto de obra y materiales 87,15</div> <div>TOTAL PARTIDA 96,02</div> </div>
PN_mU03DM055	m3	ARMAR HA-25/B/20/IIb, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	<div> <div>Mano de obra 4,07</div> <div>Maquinaria 4,41</div> <div>Resto de obra y materiales 87,13</div> <div>TOTAL PARTIDA 95,61</div> </div>
PN2_mU03DM055	m3	ARMAR HA-30/B/20/IIb, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	<div> <div>Mano de obra 4,07</div> <div>Maquinaria 4,41</div> <div>Resto de obra y materiales 87,13</div> <div>TOTAL PARTIDA 95,61</div> </div>

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_mE05PJG210	m	VIGA H.P. DOBLE T TIPO IRC Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo IRC, sección doble T, de 0,45 m. de altura y 0,66 m. de ancho, con alma de 15 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE y CTE. Medición según desarrollo real de vigas.	
		Mano de obra	26,81
		Maquinaria	19,81
		Resto de obra y materiales	163,55
		TOTAL PARTIDA	210,17
SC03.02		ACEROS	
mU03DJ020	kg	ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
		Mano de obra	0,54
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,54
SC03.03		ELEMENTOS HORMIGONADO	
mU04A010	m2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, rios-tras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra	6,76
		Maquinaria	2,35
		Resto de obra y materiales	4,72
		TOTAL PARTIDA	13,83
mU04B010	m2	ENCOFRADO MADERA MUROS Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra	12,36
		Maquinaria	2,35
		Resto de obra y materiales	5,18
		TOTAL PARTIDA	19,89
mU04B020	m2	ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra	14,68
		Maquinaria	2,82
		Resto de obra y materiales	5,26
		TOTAL PARTIDA	22,76
mU04E010	m2	ENCOFR.MADERA LOSAS PLANAS Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra	7,34
		Maquinaria	2,85
		Resto de obra y materiales	5,89
		TOTAL PARTIDA	16,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU04C040	m3	CIMBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga.	
		Mano de obra	6,28
		Maquinaria	0,48
		Resto de obra y materiales	3,29
		TOTAL PARTIDA	10,05
PN_mU04A010	m2	LÁMINA POLIETILENO Lámina de polietileno de separación entre hormigones de distintos elementos	
		Mano de obra	0,02
		Resto de obra y materiales	14,73
		TOTAL PARTIDA	14,75
PN2_mU04A010	m2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Plancha de poliestireno expandido de 2 cm. de espesor colocada para formación de juntas en hormigón, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,70
		Resto de obra y materiales	1,39
		TOTAL PARTIDA	2,09
SC03.04		ELEMENTOS DE EMPUJE	
PN_PE6602bba	m2	SUPERFICIE DE EMPUJE PARA INSTALAR CAJÓN Superficie de empuje para instalación de cajón prefabricado a pie de obra, incluyendo medios auxiliares y ayudas necesarias, considerando como superficie de empuje el producto de los siguientes parámetros: a) anchura máxima exterior de la sección del cajón. b) longitud del empuje, definiendo como tal la distancia que hay entre el borde de la losa superior del cajón más próxima a la línea ferrea antes de empujar y situación definitiva de dicho punto. Dicha losa superior deberá situarse a una distancia de la plataforma del ferrocarril que cumpla como mínimo la norma de seguridad.	
		Resto de obra y materiales	526,19
		TOTAL PARTIDA	526,19
PN_PE6501ada	ud	TRANSPORTE DE MATERIAL A APEO DE OBRA Carga, transporte y descarga de material de apeo de vía a pie de obra.	
		Maquinaria	6.158,77
		Resto de obra y materiales	184,76
		TOTAL PARTIDA	6.343,53

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_PE6509aaa	m	ZANJA PARA VIGAS DE MANIOBRA Apertura de zanja en plataforma de vía de 0,80 m de ancho por 1,00 m de profundidad para colocación de vigas de maniobra bajo vía, según el sistema "atros".	
		Resto de obra y materiales	64,17
		TOTAL PARTIDA	64,17
PN_PE650Aaaa	ud	COLOCACIÓN Y RETIRADA VIGAS DE MANIOBRA Colocación de vigas de maniobra y apoyo de vía, así como su retirada.	
		Resto de obra y materiales	436,35
		TOTAL PARTIDA	436,35
PN_PE6502aaa	m	MONTAJE Y RETIRADA DE APEO DE VÍA Montaje de apeo de vía mediante paquetes de carriles de 3 y 5 a cada lado de un hilo, con cupones de carril de 1,30 m y abrazaderas especiales, en los dos hilos de una vía, así como retirada del mismo.	
		Resto de obra y materiales	502,67
		TOTAL PARTIDA	502,67
PN_PE6504aaa	d	ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL Alquiler de carriles, traviesas y pequeño material accesorio: placas, tirafondos, etc.	
		Resto de obra y materiales	300,50
		TOTAL PARTIDA	300,50
PN_PE6505aaa	d	ALQUILER DE CUPÓN Alquiler de cupón.	
		Resto de obra y materiales	1,38
		TOTAL PARTIDA	1,38
PN_PE6506aaa	d	ALQUILER DE BRIDA Alquiler de brida.	
		Resto de obra y materiales	2,06
		TOTAL PARTIDA	2,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_PE650Bada	d	VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO APEOS Vigilancia y mantenimiento de apeos y recalces según el sistema "atros".	
		Resto de obra y materiales	821,35
		TOTAL PARTIDA	821,35
PN_PE270Maaa	m3	SUBBALASTO CON MATERIAL EXCAVADO EN LA TRAZA Subbalasto con material excavado en la traza.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria	4,20
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	4,68
PN_PE6503aaa	t	COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA Colocación de balasto en vía, incluso un (1) bateo manual, nivelación, alineación y perfilado de vía.	
		Resto de obra y materiales	32,59
		TOTAL PARTIDA	32,59
PN_PE6507aaa	m	NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN CON BATEADORA LIGERA Nivelación y alineación de vía con bateadora ligera manual una vez desmontado el apeo de vía (una nivelación).	
		Resto de obra y materiales	44,73
		TOTAL PARTIDA	44,73
SC03.05 PANTALLAS			
mU03DB560	m2	MURO PANTALLA E= 45cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,45 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	
		Mano de obra	15,57
		Maquinaria	39,85
		Resto de obra y materiales	58,92
		TOTAL PARTIDA	114,34

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU03DB580	m2	MURO PANTALLA E= 60cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,60 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	
		Mano de obra	17,79
		Maquinaria	44,40
		Resto de obra y materiales	77,14
		TOTAL PARTIDA	139,33
PN_mU03DB595	m2	MURO PANTALLA E= 80cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,80 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	
		Mano de obra	26,69
		Maquinaria	62,59
		Resto de obra y materiales	105,70
		TOTAL PARTIDA	194,98
SC03.06		VARIOS	
PN_694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO Junta de dilatación para tablero de 50 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	
		Mano de obra	82,48
		Maquinaria	43,59
		Resto de obra y materiales	125,73
		TOTAL PARTIDA	251,80
PN_692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	
		Mano de obra	6,30
		Maquinaria	2,93
		Resto de obra y materiales	17,87
		TOTAL PARTIDA	27,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 5 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 5 cm de espesor, completamente ejecutada i/suministro, transporte y colocación.	
		Mano de obra	7,73
		Maquinaria	13,04
		Resto de obra y materiales	25,77
		TOTAL PARTIDA	46,54
mU05B130	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.	
		Mano de obra	2,17
		Resto de obra y materiales	4,46
		TOTAL PARTIDA	6,63
mU02G040	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 G/M2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Mediante la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	0,28
		Resto de obra y materiales	1,68
		TOTAL PARTIDA	1,96
mU05A040	m3	MATERIAL FILTRO ZANJAS DRENAJE Suministro, extensión y compactación de material filtro seleccionado, colocado en zanjas para drenaje, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,73
		Maquinaria	1,16
		Resto de obra y materiales	20,75
		TOTAL PARTIDA	25,64
mE10IAL010n	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.	
		Mano de obra	3,82
		Resto de obra y materiales	14,99
		TOTAL PARTIDA	18,81
PN_mE05AM050	ud	ANCL.QUÍMICO D=12 L=150 HIT-RE 500 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 150 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 12 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.	
		Mano de obra	1,88

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	1,87
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		TOTAL PARTIDA	5,08
PN_mE05AM051	ud	ANCL.QUÍMICO D=25 L=300 HIT-RE 500	
		Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 300 mm. de profundidad y 28 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 25 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.	
		Mano de obra.....	3,86
		Maquinaria.....	4,12
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		TOTAL PARTIDA	11,55
PN_PPB103ada	ud	PUESTA A TIERRA EN PASOS INFERIORES	
		Puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en pasos inferiores. disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas, medios auxiliares y limpieza del lugar del trabajo.	
		trabajo: diurno	
		banda de mantenimiento: no necesita o intervalo >=5 horas	
		dificultad de acceso: no	
		volumen a ejecutar: relevante	
		Mano de obra.....	72,00
		Maquinaria.....	14,34
		Resto de obra y materiales.....	327,58
		TOTAL PARTIDA	413,92
PN_E09APB102nN	m ²	PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE TABLERO	
		Pavimento flexible de Tablero de puente constituido por: limpieza y preparación previa del soporte empleando medios mecánicos para el granallado o fresado de la superficie; aplicación de una capa de imprimación, de base epoxi bicomponente, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,8 MPa según EN 13892-8, de aplicación manual con rodillo; tras el tratamiento de impermeabilización del tablero (no incluido), aplicación de capa de protección constituida por una resina de poliuretano monocomponente, de extendido manual mediante rastra de goma o espátulado con llana dentada, y sobre la capa aún fresca, se espolvoreará árido silíceo de 0,6 - 1,2 mm hasta saturación. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical, y de medios auxiliares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la extensión de mezcla bituminosa.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	9,39
		Resto de obra y materiales	8,67
		TOTAL PARTIDA	18,06
PN_E09APB102n	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO DE PUENTE	
		Aplicación de una membrana de impermeabilización a base de poliurea pura bicomponente, totalmente adherida al soporte, y aplicada mediante proyección en caliente con relación de mezcla 1:1 en volumen; con un rendimiento mayor o igual a 2,2 Kg/m ² , y un espesor de unos 2 mm; i pp de puntos singulares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la preparación de la superficie de soporte.	
		Mano de obra	9,39
		Maquinaria	8,49
		Resto de obra y materiales	17,11
		TOTAL PARTIDA	34,99
PN_mE10IAL010n	m ²	EMULSIÓN ASFÁLTICA	
		Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica, lista para proteger.	
		Mano de obra	1,91
		Resto de obra y materiales	1,41
		TOTAL PARTIDA	3,32

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04		FIRMES	
mU05C040	m3	SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	4,25
		Maquinaria	4,96
		Resto de obra y materiales	16,16
		TOTAL PARTIDA	25,37
PN_mE04SE070	m3	HORMIGÓN HM-15/P/40/Ila central Hormigón HM-15 N/mm2, consistencia plástica, T _{máx} .40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	
		Mano de obra	4,28
		Resto de obra y materiales	76,33
		TOTAL PARTIDA	80,61
mU07DA350	t	MBC SMA PORFÍDICO S<3000 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	
		Mano de obra	3,37
		Maquinaria	14,67
		Resto de obra y materiales	64,69
		TOTAL PARTIDA	82,73
mU07DA090	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	12,74
		Resto de obra y materiales	44,30
		TOTAL PARTIDA	60,22
mU07B030	m2	RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria	0,18
		Resto de obra y materiales	0,15
		TOTAL PARTIDA	0,36
PN_mU07B010	m2	RIEGO IMPRIMACION Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2	
		Mano de obra	0,05
		Maquinaria	0,25
		Resto de obra y materiales	0,19
		TOTAL PARTIDA	0,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C05		ACERADOS	
mU06B090	m2	ADOQUÍN PREF. e=6cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris.	
		Mano de obra	16,88
		Maquinaria	0,24
		Resto de obra y materiales	10,26
		TOTAL PARTIDA	27,38
mU06A130	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
		Mano de obra	5,86
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	2,66
		TOTAL PARTIDA	8,53
U04VCH305n	m²	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	20,32
		Maquinaria	0,38
		Resto de obra y materiales	22,95
		TOTAL PARTIDA	43,65
U04VCH305nn	m²	ACABADO IMPRESO SOBRE HORMIGÓN Acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma sobre hormigón fresco, endurecido y enriquecido superficialmente, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad.	
		Mano de obra	20,32
		Maquinaria	0,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 6,88
			TOTAL PARTIDA 27,58
PN_EHE010	m ²	LOSA DE ESCALERA Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ² , montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	
			Mano de obra 25,61
			Maquinaria 1,32
			Resto de obra y materiales 44,49
			TOTAL PARTIDA 71,42
PN_U04BH047N	m	BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14 x 20 cm Bordillo de hormigón bicapa a1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	
			Mano de obra 12,10
			Resto de obra y materiales 10,72
			TOTAL PARTIDA 22,82
PN_mE02SA100	m3	EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA Extensión y puesta en rasante por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	
			Mano de obra 1,75
			Maquinaria 3,46
			Resto de obra y materiales 17,46
			TOTAL PARTIDA 22,67
mU06A210	m	COLOC. MANUAL BORDILLO TIPO I,II,... Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo tipo I, II, III, IV, V, VI y VIII de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	4,73
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	0,67
		TOTAL PARTIDA	5,41

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06		DRENAJE	
SC06.01		TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	
mE03OEC210	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=400mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	<div>Mano de obra19,14 Maquinaria6,63 Resto de obra y materiales43,01 <hr/>TOTAL PARTIDA68,78</div>
mE03OEC230	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	<div>Mano de obra19,14 Maquinaria6,63 Resto de obra y materiales55,67 <hr/>TOTAL PARTIDA81,44</div>
SC06.02		TUBOS DE PVC	
mE03OEP110	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	<div>Mano de obra10,51 Resto de obra y materiales23,30 <hr/>TOTAL PARTIDA33,81</div>

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SC06.03 CUNETAS			
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT	
		HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
		Mano de obra	21,12
		Resto de obra y materiales	84,21
		TOTAL PARTIDA	105,33
SC06.04 VARIOS			
mE03EIO010_N	ud	IMBORNAL DE OBRA	
		Imbornal para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	57,50
		Resto de obra y materiales	76,22
		TOTAL PARTIDA	133,72
mE03ZLR020_N	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h<2,60 m.	
		Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	243,24
		Resto de obra y materiales	140,04
		TOTAL PARTIDA	383,28
mE03ZLR030_N	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m.	
		Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	471,26

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	330,71
		TOTAL PARTIDA	801,97
mU03CH010	m3	H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	
		Mano de obra	5,24
		Resto de obra y materiales	66,13
		TOTAL PARTIDA	71,37

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C07		ALUMBRADO	
mU13AQ030	ud	ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas.	
		Mano de obra	114,48
		Resto de obra y materiales	4.796,79
		TOTAL PARTIDA	4.911,27
mU13BA380	m	PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	
		Mano de obra	0,74
		Resto de obra y materiales	1,92
		TOTAL PARTIDA	2,66
mU13BAS010	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
		Mano de obra	0,27
		Resto de obra y materiales	2,54
		TOTAL PARTIDA	2,81
mU13BAS030	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
		Mano de obra	0,42
		Resto de obra y materiales	4,22
		TOTAL PARTIDA	4,64
mU13BE010	ud	ANCLAJE FIJACIÓN MURAL Anclaje para fijación mural, compuesta por perno de seguridad de tipo mecánico o químico de M12x160 mm con cáncamo, dos sujetacables planos dobles de acero inoxidable y 1m de cable de acero inoxidable de 6 mm.	
		Mano de obra	8,51
		Resto de obra y materiales	20,04
		TOTAL PARTIDA	28,55
mU13BE120	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-50 Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-50, grapado o empujado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	
		Mano de obra	5,57
		Resto de obra y materiales	8,49
		TOTAL PARTIDA	14,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU13BE240	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación.	
		Mano de obra	0,37
		Resto de obra y materiales	1,54
		TOTAL PARTIDA	1,91
mU13BH010	m	TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 MM. Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	
		Mano de obra	1,41
		Resto de obra y materiales	1,97
		TOTAL PARTIDA	3,38
mU13C130	ud	CAJA EMPALME POLIESTER 90X90X55MM Caja de empalme o derivación de 90 x 90 x 55 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material.	
		Mano de obra	3,82
		Resto de obra y materiales	2,88
		TOTAL PARTIDA	6,70
mU13DB215	ud	LUM. CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I, HASTA 150W	
		Mano de obra	13,36
		Resto de obra y materiales	612,64
		TOTAL PARTIDA	626,00
mU13DB190	ud	LUM. CERRADA LED, CLASE I, HASTA 55W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G.y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 55W, con transporte y montaje.	
		Mano de obra	13,36
		Resto de obra y materiales	344,64
		TOTAL PARTIDA	358,00
mU13DQA010	ud	COLUMNA AE-18 DE 4M Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.	
		Mano de obra	11,45
		Maquinaria	10,55
		Resto de obra y materiales	186,82
		TOTAL PARTIDA	208,82
mU13DQC010	ud	BRAZO MURAL METÁLICO DE 1M Brazo mural metálico de 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	11,45
		Resto de obra y materiales	26,26
		TOTAL PARTIDA	37,71
mU13E020	ud	PICA TOMA TIERRA 2M	
		Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje.	
		Mano de obra	5,95
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA	24,16
mU13E030	ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	
		Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	
		Mano de obra	3,94
		Resto de obra y materiales	4,75
		TOTAL PARTIDA	8,69
mU13F010	ud	NUMERACIÓN BÁCULO, ETC.	
		Numeración de báculo, columna y brazo mural.	
		Mano de obra	1,02
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	1,13
mU13F090	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 7,40 M	
		Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.	
		Mano de obra	6,16
		Maquinaria	8,31
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	14,91
mU13F250	ud	MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M	
		Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	
		Mano de obra	9,86
		Maquinaria	8,86
		Resto de obra y materiales	0,56
		TOTAL PARTIDA	19,28
mU13GE020	ud	ARQUETA PARA PROYECTOR 50X50X70 CM	
		Arqueta de 50x50x70 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón H-125, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L ó U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada.	
		Mano de obra	59,14
		Maquinaria	2,27
		Resto de obra y materiales	82,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			143,60
mU13KA090	m	CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de \varnothing 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	
Mano de obra			21,01
Maquinaria			11,71
Resto de obra y materiales			18,31
TOTAL PARTIDA			51,03
mU13KC020	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
Mano de obra			150,12
Maquinaria			17,40
Resto de obra y materiales			70,92
TOTAL PARTIDA			238,44
mU13KC030	ud	CIMENTACIÓN POSTES EN ZONA TERRIZA Cimentación para postes de madera de 7 a 12 m de altura con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y sin incluir zanca de fijación, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
Mano de obra			91,95
Maquinaria			15,75
Resto de obra y materiales			55,98
TOTAL PARTIDA			163,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C08		SERVICIOS AFECTADOS	
SC08.00		ACTUACIONES PREVIAS	
mU13F150	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	<div>Mano de obra19,74 Maquinaria26,63 Resto de obra y materiales1,39 <div>TOTAL PARTIDA47,76</div></div>
mE01DIS060	ud	DEM. ARQUETAS LADRILLO. A MANO<50x50x50 Demolición completa de arquetas de fábrica de ladrillo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	<div>Mano de obra47,99 Maquinaria4,10 Resto de obra y materiales1,69 <div>TOTAL PARTIDA53,78</div></div>
mU01BV010	m	DEM.COLECT.HORMIG.Ø=<400 Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra.	<div>Mano de obra3,45 Maquinaria4,36 Resto de obra y materiales0,23 <div>TOTAL PARTIDA8,04</div></div>
mE02EM040	m3	EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	<div>Mano de obra10,99 Maquinaria27,73 Resto de obra y materiales1,16 <div>TOTAL PARTIDA39,88</div></div>
mU01A060b	m	LEVAN.TUBER.RED RIEGO Levantado y desmontaje de tuberías de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.	<div>Mano de obra2,51 Resto de obra y materiales0,08 <div>TOTAL PARTIDA2,59</div></div>

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mE02ES060	m3	EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra 16,58 Maquinaria 14,90 Resto de obra y materiales 0,95 TOTAL PARTIDA 32,43
PN_07.050	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	Resto de obra y materiales 10.506,00 TOTAL PARTIDA 10.506,00
SC08.01 SANEAMIENTO			
mE03ZLR030_N	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Mano de obra 471,26 Resto de obra y materiales 330,71 TOTAL PARTIDA 801,97
mE03ZLR040	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Mano de obra 580,82 Resto de obra y materiales 373,80 TOTAL PARTIDA 954,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mE03ZLR050	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo toско de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	723,33
		Resto de obra y materiales	460,82
		TOTAL PARTIDA	1.184,15
mE03ZLW010	m	INCREMENTO PROFUND.POZO LADRI. D=80 Incremento de profundidad de pozo de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo toско, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra	146,03
		Maquinaria	0,35
		Resto de obra y materiales	68,93
		TOTAL PARTIDA	215,31
PN_mE03OEP180b	m	COLECTOR PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	14,64
		Resto de obra y materiales	65,48
		TOTAL PARTIDA	80,12
PN_mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	1,37
		Resto de obra y materiales	17,45

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			22,00
PN_08.081	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	
		Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	
Resto de obra y materiales			13.905,00
TOTAL PARTIDA			13.905,00
SC08.02		REPOSICION ALUMBRADO	
mU13KA090	m	CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA	
		Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de \varnothing 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	
Mano de obra			21,01
Maquinaria			11,71
Resto de obra y materiales			18,31
TOTAL PARTIDA			51,03
mU13KA130	m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA	
		Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos coarrugados de PE de \varnothing 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
Mano de obra			52,47
Maquinaria			31,35
Resto de obra y materiales			33,93
TOTAL PARTIDA			117,75
mU13F150	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M	
		Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	
Mano de obra			19,74
Maquinaria			26,63
Resto de obra y materiales			1,39
TOTAL PARTIDA			47,76
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	
		Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
Mano de obra			3,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	1,37
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,80
SC08.03		RED DE RIEGO	
PN_mU10APB030b	m	REPOSICIÓN TUB.POL.BAJ.DENS.GOTEO	
		Reposición de tubería de polietileno de baja densidad retirado antes de iniciar las obras, incluso p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra	1,54
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,59
SC08.04		TRAFICO	
mU15EA020	ud	SEMAFORO S 13/200 LEDS	
		Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
		Mano de obra	7,14
		Resto de obra y materiales.....	319,93
		TOTAL PARTIDA	327,07
SC08.05		BAJA / MEDIA TENSIÓN	
PN_mU13BH010b	m	TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 160 MM.	
		Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	
		Mano de obra	1,41
		Resto de obra y materiales.....	7,41
		TOTAL PARTIDA	8,82
mU13KB020	ud	ARQUETA ACERA EXISTENTE	
		Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	
		Mano de obra	46,77
		Maquinaria.....	18,62
		Resto de obra y materiales.....	78,67
		TOTAL PARTIDA	144,06
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.	
		Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria.....	1,37

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,80
PN_G05030001b	ud	CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO	
		CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO DE HORMIGÓN DE 0.80 X 0.80 X 1.40 m.	
		Mano de obra	10,40
		Maquinaria	33,16
		Resto de obra y materiales	109,35
		TOTAL PARTIDA	152,91
PN_G05020003b	m	CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO	
		CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO DE ESTRUCTURA i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN	
		Mano de obra	16,83
		Maquinaria	0,30
		Resto de obra y materiales	12,36
		TOTAL PARTIDA	29,49
PN_G05020008	ud	CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H	
		CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO	
		Mano de obra	361,85
		Maquinaria	172,03
		Resto de obra y materiales	473,09
		TOTAL PARTIDA	1.006,97
PN_IUL013b	Ud	APOYO METÁLICO DE PRESILLA, DE 8 M DE ALTURA Y 750 DAN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN EN SUELO COHESIVO.	
		Apoyo metálico de presilla, de 8 m de altura y 750 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central, vertido desde camión, en suelo cohesivo. Incluso excavación para cimentación con medios mecánicos, transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Transporte y descarga. Excavación de la cimentación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Izado del apoyo. Colocación y aplomado. Vertido y compactación del hormigón. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	82,20
		Maquinaria	66,59
		Resto de obra y materiales	598,51
		TOTAL PARTIDA	747,30

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN_07.053	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	
		Resto de obra y materiales	29.199,37
		TOTAL PARTIDA	29.199,37
SC08.06		RED TELECOMUNICACIONES	
mU18A151	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39 y profundidad hasta 1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra	131,50
		Maquinaria	12,49
		Resto de obra y materiales	747,71
		TOTAL PARTIDA	891,70
mU18A220	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	
		Mano de obra	18,72
		Resto de obra y materiales	16,98
		TOTAL PARTIDA	35,70
mU18A230	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	
		Mano de obra	20,58
		Resto de obra y materiales	17,04
		TOTAL PARTIDA	37,62
PN_mU18A010b	m	TUBERIA PVC ø125 mm Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 125 mm de ø y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,48
		Resto de obra y materiales	1,03
		TOTAL PARTIDA	1,51
PN_mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL	
		Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	1,37
		Resto de obra y materiales	17,45
		TOTAL PARTIDA	22,00
PN_G05020003c	m	CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN	
		CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN	
		Mano de obra	16,83
		Maquinaria	0,30
		Resto de obra y materiales	3,72
		TOTAL PARTIDA	20,85
PN_G05020008b	ud	CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H ELECTRICA	
		CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO	
		Mano de obra	361,85
		Maquinaria	145,45
		Resto de obra y materiales	472,29
		TOTAL PARTIDA	979,59
PN_G05020001c	m	CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES	
		CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE DIÁMETRO 40 mm ENVUELTOS EN HORMIGÓN HM-20 i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIETILENO, EXCAVACIÓN Y RELLENO	
		Mano de obra	2,44
		Maquinaria	2,11
		Resto de obra y materiales	16,28
		TOTAL PARTIDA	20,83
PN_G08040001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES DE 100 cm DE ALTURA	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, CON SECCIÓN CUADRADA DE 30 x 30 cm LA CARA SUPERIOR, 40 x 40 cm LA CARA INFERIOR, Y 100 cm DE ALTURA i/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra	5,31
		Maquinaria	1,63

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	24,43
		TOTAL PARTIDA	31,37
PN_08.082	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	
		Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	
		Resto de obra y materiales	70.967,00
		TOTAL PARTIDA	70.967,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C09		SEÑALIZACIÓN	
mU15B		ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁFICO	
PN_617.0010	m	PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR Pretíl con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
		Mano de obra	18,10
		Maquinaria	2,87
		Resto de obra y materiales	126,29
		TOTAL PARTIDA	147,26
mU15A		SEÑALIZACIÓN	
mU15AH		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
mU15AH150	m	MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA	0,41
mU15AH210	m	MARCA CONT.30cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,24
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	0,81
mU15AH120	m2	CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	9,35
		Maquinaria	0,24
		Resto de obra y materiales	6,79
		TOTAL PARTIDA	16,38
mU15AH130	m2	SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra	13,10
			Maquinaria	0,24
			Resto de obra y materiales	6,90
			TOTAL PARTIDA	20,24
mU15AV		SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
mU15AV040	ud	POSTE SUSTENT. 3.00 M ALTURA		
			Mano de obra	4,49
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	41,94
			TOTAL PARTIDA	46,45
mU15AV070	ud	SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2		
			Mano de obra	20,94
			Resto de obra y materiales	30,54
			TOTAL PARTIDA	51,48
mU15AV150	ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1		
			Mano de obra	22,69
			Resto de obra y materiales	30,34
			TOTAL PARTIDA	53,03

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C10 INTEGRACION AMBIENTAL			
mU14L230	ud	TRASP. CONÍFERA TERR. 3<H<5,FUERA DE OBRA Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	Mano de obra 41,91 Maquinaria 159,77 Resto de obra y materiales 73,05 TOTAL PARTIDA 274,73
mU14L020	ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 CM Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	Mano de obra 36,23 Maquinaria 129,59 Resto de obra y materiales 71,98 TOTAL PARTIDA 237,80
mU14I020	ud	LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	Mano de obra 1,07 Resto de obra y materiales 2,70 TOTAL PARTIDA 3,77
mU14I060	ud	ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	Mano de obra 1,07 Resto de obra y materiales 2,29 TOTAL PARTIDA 3,36
mU14EE350N	ud	SOPHORA JAPONICA DE > 18 CM EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Sophora japonica de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor	Mano de obra 12,38 Maquinaria 2,42 Resto de obra y materiales 125,45 TOTAL PARTIDA 140,25
mU14DA370N	ud	CUPRESSOCYPARIS > 2.5 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii de > 2.50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.0 x 1.0 x 1.0 m y primer riego.	Mano de obra 15,05 Maquinaria 17,89 Resto de obra y materiales 117,93 TOTAL PARTIDA 150,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU14N161	ud	TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	
		Mano de obra	6,15
		Resto de obra y materiales	7,91
		TOTAL PARTIDA	14,06
PN_mU14A160	m3	EXTENSION DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, sin cribar y procedente de la excavación.	
		Mano de obra	3,49
		Maquinaria	2,30
		Resto de obra y materiales	0,17
		TOTAL PARTIDA	5,96
PN_mU14O070	m2	ESCARIFICADO TERRENOS SIN RECEBO Escarificado del terreno en 1- 2 cm de espesor, sin recebo, con máquina o manual, para posterior apote de tierra vegetal	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	1,13
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,31
mU14B080	m3	ABONO ORGÁNICO Suministro y extensión de abono orgánico.	
		Mano de obra	1,22
		Resto de obra y materiales	7,76
		TOTAL PARTIDA	8,98
PN_NC080501	mes	SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO Seguimiento arqueológico durante la fase de movimiento de tierras, en coordinación con el órgano competente, garantizando la integridad del patrimonio arqueológico . Incluido informe.	
		Mano de obra	3.050,95
		Resto de obra y materiales	210,70
		TOTAL PARTIDA	3.261,65
mU14N150	ud	PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.	
		Mano de obra	43,13
		Resto de obra y materiales	44,04
		TOTAL PARTIDA	87,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C11		MOBILIARIO URBANO	
mU16M065	m	BAR. DE CHAPA PERFORADA DOBLE PASAMANOS MU-53 Suministro y colocación de barandilla para escalera y rampas de cha- pa perforada con pasamanos a doble altura en zona 3; según N.E.C. (MU-53), holomologada, incluso anclaje.	Mano de obra 10,79 Resto de obra y materiales 190,87 TOTAL PARTIDA 201,66
mU16M090	m	BAR. DE BARROTES VERT. DOBLE PASAMANOS MU-57 Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,00 m. de altura, fa- bricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su ancla- je por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor a 0,95 y 0,75 m del suelo respectivamente, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, holomologada.	Mano de obra 43,18 Maquinaria 0,05 Resto de obra y materiales 92,90 TOTAL PARTIDA 136,13
mE07HP020	m2	PANEL FONOABSORBENTE SANDWICH E50 mm. Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 50mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca ti- po "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado se- gún UNE ENE ISO-140-3 como Rw=33dB y coeficiente de absorción acústica 0.75 según norma europea EN-20354, certificado según nor- ma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Total- mente instalado y terminado.	Mano de obra 11,07 Maquinaria 9,08 Resto de obra y materiales 28,61 TOTAL PARTIDA 48,76
PN_mE07HCF130	m2	PANEL DE REVESTIMIENTO. ACERO VITRIFICADO Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales mediante paneles de acero esmaltado vitrificado para exteriores, de espesor total 11 mm, compuestos por lámina de acero vitrificado de 0,56 mm de espesor, nido de abeja de aluminio de 10 mm de espesor y lámina de aluminio de 0,4 mm de espesor, válido para esmaltado por vitrificación según UNE-EN-10209, de dimensiones 1200 mm x va- riable mm. Estructura soporte formada por omegas de acero galvani- zado con los troqueles incluidos para su instalación mediante varillas roscadas y taco mecánico al paramento existente, incluida la perfilera de aluminio vertical y horizontal. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	Mano de obra 13,36 Maquinaria 9,08 Resto de obra y materiales 97,56 TOTAL PARTIDA 120,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mE07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
		Mano de obra	18,72
		Resto de obra y materiales	6,42
		TOTAL PARTIDA	25,14
mE08PFM010	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra	15,09
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	1,58
		TOTAL PARTIDA	16,69
mE27GA030	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	
		Mano de obra	6,64
		Resto de obra y materiales	2,10
		TOTAL PARTIDA	8,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C12 GESTION DE RESIDUOS			
SC12.01 TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS			
mG01A070	m3	TRANSP. TIERRAS/PETREOS A DESTINO FINAL Transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	
		Maquinaria.....	5,09
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA	5,24
mG01A080	m3	CANON TIERRAS/MAT.PETREOS ACT. RESTAURACIÓN Descarga de tierras y materiales pétreos en actuaciones autorizadas de restauración de espados ambientalmente degradados, acondicionamiento o relleno (restauración de canteras, ...). Incluyendo el canon y el extendido.	
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA	4,12
SC12.02 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)			
mG02B100	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 16m3 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 16 m3 de capacidad.	
		Maquinaria.....	75,69
		Resto de obra y materiales.....	2,27
		TOTAL PARTIDA	77,96
mG02B160	ud	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 16 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	
		Maquinaria.....	102,84
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA	105,92
mG02B208	m3	CANON FRESADO A PLANTA Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo canon y depósito en playa de descarga del gestor.	
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA	5,15
PN_mG02B211	m3	CANON RCD FRACCIÓN PETREOS Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	
		Maquinaria.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	0,21

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			7,21
mG02B230	m3	CANON RCD MEZCLADO Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	
Maquinaria			12,00
Resto de obra y materiales			0,36
TOTAL PARTIDA			12,36
SC12.03 RESIDUOS PELIGROSOS			
mG03A040	ud	ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, compuesto por una estructura de chapa metálica de 6x1,5 m para el almacenamiento de bidones (18), incluso bandeja de chapa metálica de 6x1,5 m soldada a la estructura. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,..) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.	
Mano de obra			140,09
Resto de obra y materiales			1.092,91
TOTAL PARTIDA			1.233,00
mG03C030	ud	TRANSP.RPS.CAMION 18t.200km Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.	
Mano de obra			9,21
Maquinaria			2,05
Resto de obra y materiales			200,31
TOTAL PARTIDA			211,57

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C13		SEGURIDAD Y SALUD	
13.01	u	PA Seguridad y Salud	
TOTAL PARTIDA			45.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C14 DESVIOS PROVISIONALES			
mS02A210	ud	LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	13,11
		TOTAL PARTIDA	13,11
mS02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	16,07
		TOTAL PARTIDA	16,07
mS02A220	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	17,09
		TOTAL PARTIDA	17,09
mS02A250	ud	BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.	
		Resto de obra y materiales	35,43
		TOTAL PARTIDA	35,43
mS02A070	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	23,68
		TOTAL PARTIDA	23,68
mS02A020	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	13,27
		TOTAL PARTIDA	13,27
mS02A100	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	13,66
		TOTAL PARTIDA	13,66

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU15AH280	m	MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales	0,31
		TOTAL PARTIDA	0,70
PN_mS02A140	ud	SEÑAL FINAL DE OBRAS CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica para señalar fin de obras con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	13,66
		TOTAL PARTIDA	13,66

Por la propiedad

El Ingeniero autor del proyecto



José Antonio Martín Martín
Subdirector General de Infraestructuras Sanitarias
Servicio Madrileño de Salud.

Fdo.: Juan Sanchez Berrocal
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Nº de Colegiado: 18152

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
mU01BP010	m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	290,60	1,97	572,48
		290.6	1.97	572.48
mU01BP030	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, lose-ta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	107,97	2,72	293,68
		107.97	2.72	293.68
mU01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y car-ga, o acopio en obra, sin transporte.	30,04	3,30	99,13
		30.04	3.3	99.13
PN_301.0060	m³ DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO Demolición de cualquier tipo de cerramiento i/ desescombro, incluido carga.	15,90	3,36	53,42
		15.9	3.36	53.42
mU15AH260	m2 BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial.	178,92	12,67	2.266,92
		178.92	12.67	2266.92
PN_mU14A260	m3 RETIRADA, ACOPIO Y EXTENDIDO GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA Retirada, acopio y extendido de gravilla de 1-3 cm en jardinería.	20,70	10,13	209,69
		20.7	10.13	209.69
TOTAL C01				3.495,32
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
SC02.01	EXCAVACIONES			
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundi-dad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de ca-balleros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transpor-te.	227,30	2,03	461,42
		227.3	2.03	461.42
mU02BZ100	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundi-dad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de produc-tos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	28,34	2,71	76,80
		28.34	2.71	76.8
PN_320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tie-rra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondiciona-miento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los canones de ocupación	680,92	1,94	1.320,98
		680.92	1.94	1320.98

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN_320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS	17.271,84	0,57	9.844,95
Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, incluido carga.				
TOTAL SC02.01.....				11.704,15
SC02.02	ENTIBACIONES			
mU02D010	m2 ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS	65,58	7,58	497,10
Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.				
TOTAL SC02.02.....				497,10
SC02.03	RELLENOS			
mU02ET030	m3 FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST	298,50	27,00	8.059,50
Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.				
mU02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO	129,07	31,99	4.128,95
Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.				
TOTAL SC02.03.....				12.188,45
TOTAL C02				24.389,70
C03	ESTRUCTURAS			
SC03.01	HORMIGONES			
mU03CH010	m3 H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II	103,29	71,37	7.371,81
Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.				
PN_mU03DH055	m3 ARMAR HA-25/B/20/ IIb, LOSA HORIZ.	592,05	96,02	56.848,64
Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.				
TOTAL SC03.01.....				64.219,45

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN2_mU03DH055 m3	ARMAR HA-30/B/20/IIb, LOSA HORIZ. Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	532,50	96,02	51.130,65
PN_mU03DM055 m3	ARMAR HA-25/B/20/IIb, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	532,5 163,78	96,02 95,61	51130,65 15.659,01
PN2_mU03DM055m3	ARMAR HA-30/B/20/IIb, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.	163,78 214,30	95,61 95,61	15659,01 20.489,22
PN_mE05PJG210 m	VIGA H.P. DOBLE T TIPO IRC Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo IRC, sección doble T, de 0,45 m. de altura y 0,66 m. de ancho, con alma de 15 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE y CTE. Medición según desarrollo real de vigas.	214,3 59,60	95,61 210,17	20489,22 12.526,13
TOTAL SC03.01.....		59,6	210,17	12526,13
TOTAL SC03.01.....				164.025,46
SC03.02 ACEROS				
mU03DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	386.569,62	1,54	595.317,21
TOTAL SC03.02.....		386569,62	1,54	595317,21
TOTAL SC03.02.....				595.317,21
SC03.03 ELEMENTOS HORMIGONADO				
mU04A010	m2 ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.	172,02	13,83	2.379,04
mU04B010	m2 ENCOFRADO MADERA MUROS Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	172,02 586,83	13,83 19,89	2379,04 11.672,05
mU04B020	m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	586,83 602,21	19,89 22,76	11672,05 13.706,30
mU04E010	m2 ENCOFR.MADERA LOSAS PLANAS Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.	602,21 421,10	22,76 16,08	13706,3 6.771,29
		421,1	16,08	6771,29

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU04C040	m3 CIBRA HORMIGONADO Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga.	1.898,47	10,05	19.079,62
PN_mU04A010	m2 LÁMINA POLIETILENO Lámina de polietileno de separación entre hormigones de distintos elementos	1898.47 1.176,71	10.05 14,75	19079.62 17.356,47
PN2_mU04A010	m2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Plancha de poliestireno expandido de 2 cm. de espesor colocada para formación de juntas en hormigón, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	1176.71 34,25	14.75 2,09	17356.47 71,58
TOTAL SC03.03.....				71.036,35
SC03.04 ELEMENTOS DE EMPUJE				
PN_PE6602bba	m2 SUPERFICIE DE EMPUJE PARA INSTALAR CAJÓN Superficie de empuje para instalación de cajón prefabricado a pie de obra, incluyendo medios auxiliares y ayudas necesarias, considerando como superficie de empuje el producto de los siguientes parámetros: a) anchura máxima exterior de la sección del cajón. b) longitud del empuje, definiendo como tal la distancia que hay entre el borde de la losa superior del cajón más próxima a la línea ferrea antes de empujar y situación definitiva de dicho punto. Dicha losa superior deberá situarse a una distancia de la plataforma del ferrocarril que cumpla como mínimo la norma de seguridad.	339,48	526,19	178.630,98
PN_PE6501ada	ud TRANSPORTE DE MATERIAL A APEO DE OBRA Carga, transporte y descarga de material de apeo de vía a pie de obra.	339.48 1,00	526.19 6.343,53	178630.98 6.343,53
PN_PE6509aaa	m ZANJA PARA VIGAS DE MANIOBRA Apertura de zanja en plataforma de vía de 0,80 m de ancho por 1,00 m de profundidad para colocación de vigas de maniobra bajo vía, según el sistema "atros".	1 253,00	6343.53 64,17	6343.53 16.235,01
PN_PE650Aaaa	ud COLOCACIÓN Y RETIRADA VIGAS DE MANIOBRA Colocación de vigas de maniobra y apoyo de vía, así como su retirada.	253 11,00	64.17 436,35	16235.01 4.799,85
				11 436.35 4799.85

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN_PE6502aaa	m MONTAJE Y RETIRADA DE APEO DE VÍA Montaje de apeo de vía mediante paquetes de carriles de 3 y 5 a cada lado de un hilo, con cupones de carril de 1,30 m y abrazaderas especiales, en los dos hilos de una vía, así como retirada del mismo.	96,00	502,67	48.256,32
PN_PE6504aaa	d ALQUILER DE CARRILES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL Alquiler de carriles, traviesas y pequeño material accesorio: placas, tirafondos, etc.	96 19,00	502,67 300,50	48256,32 5.709,50
PN_PE6505aaa	d ALQUILER DE CUPÓN Alquiler de cupón.	19 19,00	300,5 1,38	5709,5 26,22
PN_PE6506aaa	d ALQUILER DE BRIDA Alquiler de brida.	19 19,00	1,38 2,06	26,22 39,14
PN_PE650Bada	d VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO APEOS Vigilancia y mantenimiento de apeos y recalces según el sistema "atros".	19 5,00	2,06 821,35	39,14 4.106,75
PN_PE270Maaa	m3 SUBBALASTO CON MATERIAL EXCAVADO EN LA TRAZA Subbalasto con material excavado en la traza.	5 303,60	821,35 4,68	4106,75 1.420,85
PN_PE6503aaa	t COLOCACIÓN DE BALASTO EN VÍA Colocación de balasto en vía, incluso un (1) bateo manual, nivelación, alineación y perfilado de vía.	303,6 397,44	4,68 32,59	1420,85 12.952,57
PN_PE6507aaa	m NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN CON BATEADORA LIGERA Nivelación y alineación de vía con bateadora ligera manual una vez desmontado el apeo de vía (una nivelación).	397,44 96,00	32,59 44,73	12952,57 4.294,08
		96	44,73	4294,08
TOTAL SC03.04.....				282.814,80

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SC03.05	PANTALLAS			
mU03DB560	m2 MURO PANTALLA E= 45cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,45 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	2.174,17	114,34	248.594,60
		2174.17	114.34	248594.6
mU03DB580	m2 MURO PANTALLA E= 60cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,60 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	2.340,48	139,33	326.099,08
		2340.48	139.33	326099.08
PN_mU03DB595	m2 MURO PANTALLA E= 80cm LODOS HA-25/F/20/IIb Muro pantalla de 0,80 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada.	95,90	194,98	18.698,58
		95.9	194.98	18698.58
TOTAL SC03.05.....				593.392,26
SC03.06	VARIOS			
PN_694.0010	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO Junta de dilatación para tablero de 50 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada i/p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	9,00	251,80	2.266,20
		9	251.8	2266.2
PN_692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	11,04	27,10	299,18
		11.04	27.1	299.18
PN_630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 5 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 5 cm de espesor, completamente ejecutada i/suministro, transporte y colocación.	33,53	46,54	1.560,49
		33.53	46.54	1560.49

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU05B130	m TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.	71,04	6,63	471,00
mU02G040	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 G/M2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada.	71.04 1.047,74	6.63 1,96	471 2.053,57
mU05A040	m3 MATERIAL FILTRO ZANJAS DRENAJE Suministro, extensión y compactación de material filtro seleccionado, colocado en zanjas para drenaje, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	1047.74 43,80	1.96 25,64	2053.57 1.123,03
mE10IAL010n	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.	43.8 158,07	25.64 18,81	1123.03 2.973,30
PN_mE05AM050	ud ANCL.QUÍMICO D=12 L=150 HIT-RE 500 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 150 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 12 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.	158.07 38,00	18.81 5,08	2973.3 193,04
PN_mE05AM051	ud ANCL.QUÍMICO D=25 L=300 HIT-RE 500 Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 300 mm. de profundidad y 28 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la armadura de 25 mm de diámetro (No incluida) con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente.	38 51,00	5.08 11,55	193.04 589,05
PN_PP103ada	ud PUESTA A TIERRA EN PASOS INFERIORES Puesta a tierra de armaduras y elementos metálicos en pasos inferiores. disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas, medios auxiliares y limpieza del lugar del trabajo. trabajo: diurno banda de mantenimiento: no necesita o intervalo >=5 horas dificultad de acceso: no volumen a ejecutar: relevante	51 1,00	11.55 413,92	589.05 413,92
		1	413.92	413.92

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN_E09APB102n m ²	PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE TABLERO Pavimento flexible de Tablero de puente constituido por: limpieza y preparación previa del soporte empleando medios mecánicos para el granallado o fresado de la superficie; aplicación de una capa de imprimación, de base epoxi bicomponente, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,8 MPa según EN 13892-8, de aplicación manual con rodillo; tras el tratamiento de impermeabilización del tablero (no incluido), aplicación de capa de protección constituida por una resina de poliuretano monocomponente, de extendido manual mediante rastra de goma o espátulado con llana dentada, y sobre la capa aún fresca, se espolvoreará árido silíceo de 0,6 - 1,2 mm hasta saturación. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical, y de medios auxiliares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la extensión de mezcla bituminosa.	1.217,58	18,06	21.989,49
PN_E09APB102n m ²	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO DE PUENTE Aplicación de una membrana de impermeabilización a base de poliurea pura bicomponente, totalmente adherida al soporte, y aplicada mediante proyección en caliente con relación de mezcla 1:1 en volumen; con un rendimiento mayor o igual a 2,2 Kg/m ² , y un espesor de unos 2 mm; i pp de puntos singulares. Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2. No incluye la preparación de la superficie de soporte.	1.217,58	34,99	42.603,12
PN_mE10IAL010nm ²	EMULSIÓN ASFÁLTICA Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica, lista para proteger.	337,99	3,32	1.122,13
TOTAL SC03.06.....		337,99	3,32	1.122,13
TOTAL C03.....				77.657,52
C04	FIRMES			
mU05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	855,71	25,37	21.709,36
PN_mE04SE070	m3 HORMIGÓN HM-15/P/40/IIa central Hormigón HM-15 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	581,61	80,61	46.883,58
mU07DA350	t MBC SMA PORFÍDICO S<3000 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m ² .	209,01	82,73	17.291,40
		209,01	82,73	17.291,40

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU07DA090	t MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	514,94	60,22	31.009,69
mU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	514.94 2.394,34	60.22 0,36	31009.69 861,96
PN_mU07B010	m2 RIEGO IMPRIMACION Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2	2394.34 296,55	0.36 0,49	861.96 145,31
TOTAL C04		296.55	0.49	145.31
TOTAL C04				117.901,30
C05	ACERADOS			
mU06B090	m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris.	539,89	27,38	14.782,19
mU06A130	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	539.89 202,15	27.38 8,53	14782.19 1.724,34
U04VCH305n	m² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	202.15 527,47	8.53 43,65	1724.34 23.024,07
		527.47	43.65	23024.07

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VCH305nn	m ² ACABADO IMPRESO SOBRE HORMIGÓN Acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma sobre hormigón fresco, endurecido y enriquecido superficialmente, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad.	180,80	27,58	4.986,46
PN_EHE010	m ² LOSA DE ESCALERA Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ² , montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	180,8 26,58	27,58 71,42	4986,46 1.898,34
PN_U04BH047N	m BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14 x 20 cm Bordillo de hormigón bicapa a1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	26,58 633,78	71,42 22,82	1898,34 14.462,86
PN_mE02SA100	m3 EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA Extensión y puesta en rasante por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	633,78 16,20	22,82 22,67	14462,86 367,25
mU06A210	m COLOC. MANUAL BORDILLO TIPO I,II,... Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo tipo I, II, III, IV, V, VI y VIII de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	16,2 30,04	22,67 5,41	367,25 162,52
		30,04	5,41	162,52
TOTAL C05				61.408,03

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06	DRENAJE			
SC06.01	TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE			
mE03OEC210	m TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=400mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	251,44	68,78	17.294,04
		251.44	68.78	17294.04
mE03OEC230	m TUBO HA 135kN/m2 ENCHUF-CAM.D=500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	76,56	81,44	6.235,05
		76.56	81.44	6235.05
TOTAL SC06.01.....				23.529,09
SC06.02	TUBOS DE PVC			
mE03OEP110	m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	331,68	33,81	11.214,10
		331.68	33.81	11214.1
TOTAL SC06.02.....				11.214,10
SC06.03	CUNETAS			
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	16,78	105,33	1.767,44
		16.78	105.33	1767.44
TOTAL SC06.03.....				1.767,44
SC06.04	VARIOS			
mE03EI0010_N	ud IMBORNAL DE OBRA Imbornal para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	21,00	133,72	2.808,12
		21	133.72	2808.12

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE03ZLR020_N	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h<2,60 m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	13,00	383,28	4.982,64
mE03ZLR030_N	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	13 1,00	383.28 801,97	4982.64 801,97
mU03CH010	m3 H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	1 13,37	801.97 71,37	801.97 954,22
		13.37	71.37	954.22
TOTAL SC06.04.....				9.546,95
TOTAL C06				46.057,58
C07	ALUMBRADO			
mU13AQ030	ud ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas.	1,00	4.911,27	4.911,27
mU13BA380	m PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	1 386,26	4911.27 2,66	4911.27 1.027,45
mU13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	386.26 1.317,35	2.66 2,81	1027.45 3.701,75
		1317.35	2.81	3701.75

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13BAS030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	1.716,45	4,64	7.964,33
mU13BE010	ud ANCLAJE FIJACIÓN MURAL Anclaje para fijación mural, compuesta por perno de seguridad de tipo mecánico o químico de M12x160 mm con cáncamo, dos sujetacables planos dobles de acero inoxidable y 1m de cable de acero inoxidable de 6 mm.	1716.45 54,00	4.64 28,55	7964.33 1.541,70
mU13BE120	m TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-50 Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	54 167,06	28.55 14,06	1541.7 2.348,86
mU13BE240	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación.	167.06 87,00	14.06 1,91	2348.86 166,17
mU13BH010	m TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 MM. Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	87 386,26	1.91 3,38	166.17 1.305,56
mU13C130	ud CAJA EMPALME POLIESTER 90X90X55MM Caja de empalme o derivación de 90 x 90 x 55 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material.	386.26 87,00	3.38 6,70	1305.56 582,90
mU13DB215	ud LUM. CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I, HASTA 150W	87 87,00	6.7 626,00	582.9 54.462,00
mU13DB190	ud LUM. CERRADA LED, CLASE I, HASTA 55W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G.y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 55W, con transporte y montaje.	87 13,00	626 358,00	54462 4.654,00
mU13DQA010	ud COLUMNA AE-18 DE 4M Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.	13 13,00	358 208,82	4654 2.714,66
mU13DQC010	ud BRAZO MURAL METÁLICO DE 1M Brazo mural metálico de 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje.	13 87,00	208.82 37,71	2714.66 3.280,77
		87	37.71	3280.77

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13E020	ud PICA TOMA TIERRA 2M Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de \varnothing incluido transporte y montaje.	19,00	24,16	459,04
		19	24.16	459.04
mU13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	21,00	8,69	182,49
		21	8.69	182.49
mU13F010	ud NUMERACIÓN BÁCULO, ETC. Numeración de báculo, columna y brazo mural.	100,00	1,13	113,00
		100	1.13	113
mU13F090	ud MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 7,40 M Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.	87,00	14,91	1.297,17
		87	14.91	1297.17
mU13F250	ud MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	13,00	19,28	250,64
		13	19.28	250.64
mU13GE020	ud ARQUETA PARA PROYECTOR 50X50X70 CM Arqueta de 50x50x70 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón H-125, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L ó U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada.	21,00	143,60	3.015,60
		21	143.6	3015.6
mU13KA090	m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de \varnothing 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	386,26	51,03	19.710,85
		386.26	51.03	19710.85
mU13KC020	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	1,00	238,44	238,44
		1	238.44	238.44

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13KC030	ud CIMENTACIÓN POSTES EN ZONA TERRIZA Cimentación para postes de madera de 7 a 12 m de altura con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y sin incluir zanca de fijación, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	13,00	163,68	2.127,84
		13	163,68	2127,84
TOTAL C07				116.056,49
C08	SERVICIOS AFECTADOS			
SC08.00	ACTUACIONES PREVIAS			
mU13F150	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8,5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	2,00	47,76	95,52
		2	47,76	95,52
mE01DIS060	ud DEM. ARQUETAS LADRILLO. A MANO<50x50x50 Demolición completa de arquetas de fábrica de ladrillo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	2,00	53,78	107,56
		2	53,78	107,56
mU01BV010	m DEM.COLECT.HORMIG.Ø=<400 Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra.	372,06	8,04	2.991,36
		372,06	8,04	2.991,36
mE02EM040	m3 EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	354,17	39,88	14.124,30
		354,17	39,88	14124,3
mU01A060b	m LEVAN.TUBER.RED RIEGO Levantado y desmontaje de tuberías de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.	485,00	2,59	1.256,15
		485	2,59	1256,15
mE02ES060	m3 EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	312,00	32,43	10.118,16
		312	32,43	10118,16

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN_07.050	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1,00	10.506,00	10.506,00
	Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.			
		1	10506	10506
TOTAL SC08.00.....				39.199,05
SC08.01	SANEAMIENTO			
mE03ZLR030_N	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm.h>2,60m.	1,00	801,97	801,97
	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		1	801.97	801.97
mE03ZLR040	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.	2,00	954,62	1.909,24
	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		2	954.62	1909.24
mE03ZLR050	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m	5,00	1.184,15	5.920,75
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		5	1184.15	5920.75

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE03ZLW010	m INCREMENTO PROFUND.POZO LADRI. D=80 Incremento de profundidad de pozo de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.	3,00	215,31	645,93
PN_mE03OEP180ln	COLECTOR PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	3 188,81	215,31 80,12	645,93 15.127,46
PN_mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	188,81 312,00	80,12 22,00	15127,46 6.864,00
PN_08.081	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	312 1,00	22 13.905,00	6864 13.905,00
TOTAL SC08.01.....		1	13905	13905
				45.174,35
SC08.02	REPOSICION ALUMBRADO			
mU13KA090	m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	61,13	51,03	3.119,46
		61,13	51,03	3119,46

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13KA130	m CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de \varnothing 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	14,00	117,75	1.648,50
mU13F150	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	14 2,00	117,75 47,76	1648,5 95,52
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	2 75,13	47,76 4,80	95,52 360,62
TOTAL SC08.02.....		75.13	4.8	360.62
TOTAL SC08.02.....				5.224,10
SC08.03 RED DE RIEGO				
PN_mU10APB030m	REPOSICIÓN TUB.POL.BAJ.DENS.GOTEO Reposición de tubería de polietileno de baja densidad retirado antes de iniciar las obras, incluso p.p. de piezas especiales.	485,00	1,59	771,15
		485	1.59	771.15
TOTAL SC08.03.....				771,15
SC08.04 TRAFICO				
mU15EA020	ud SEMAFORO S 13/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	1,00	327,07	327,07
		1	327.07	327.07
TOTAL SC08.04.....				327,07
SC08.05 BAJA / MEDIA TENSIÓN				
PN_mU13BH010bm	TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA \varnothing 160 MM. Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	1.530,00	8,82	13.494,60
		1530	8.82	13494.6

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13KB020	ud ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	4,00	144,06	576,24
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	168,56	4,80	809,09
PN_G05030001b	ud CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO CIMENTACIÓN DE POSTE DE DADO DE HORMIGÓN DE 0.80 X 0.80 X 1.40 m.	2,00	152,91	305,82
PN_G05020003b	m CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN SOBRE TABLERO DE ESTRUCTURA I/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS PVC Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN	20,00	29,49	589,80
PN_G05020008	ud CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H I/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO	2,00	1.006,97	2.013,94
PN_IUL013b	Ud APOYO METÁLICO DE PRESILLA, DE 8 M DE ALTURA Y 750 DAN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN EN SUELO COHESIVO. Apoyo metálico de presilla, de 8 m de altura y 750 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central, vertido desde camión, en suelo cohesivo. Incluso excavación para cimentación con medios mecánicos, transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Transporte y descarga. Excavación de la cimentación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Izado del apoyo. Colocación y aplomado. Vertido y compactación del hormigón. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	747,30	1.494,60
PN_07.053	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.	1,00	29.199,37	29.199,37
		1	29199.37	29199.37

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SC08.05.....				48.483,46
SC08.06	RED TELECOMUNICACIONES			
mU18A151	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39 y profundidad hasta 1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	6,00	891,70	5.350,20
mU18A220	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	6 26,00	891.7 35,70	5350.2 928,20
mU18A230	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	26 24,00	35.7 37,62	928.2 902,88
PN_mU18A010b	m TUBERIA PVC ø125 mm Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 125 mm de ø y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.	24 510,00	37.62 1,51	902.88 770,10
PN_mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	510 10,13	1.51 22,00	770.1 222,86
PN_G05020003c	m CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS Y SU CONEXIÓN CON ARQUETAS DE CRUCE HASTA SU COMPLETA TERMINACIÓN	10.13 17,75	22 20,85	222.86 370,09
		17.75	20.85	370.09

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN_G05020008b	ud CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H ELECTRICA	5,00	979,59	4.897,95
	CÁMARA DE HORMIGÓN PARA CABLES TIPO H i/ TAPA Y ARMADURAS, RELLENO Y DRENAJE DE FONDO			
		5	979.59	4897.95
PN_G05020001c	m CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE TELECOMUNICACIONES	28,74	20,83	598,65
	CANALIZACIÓN DE 4 TUBOS PARA CABLES DE DIÁMETRO 40 mm ENVUELTOS EN HORMIGÓN HM-20 i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIETILENO, EXCAVACIÓN Y RELLENO			
		28.74	20.83	598.65
PN_G08040001	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES DE 100 cm DE ALTURA	4,00	31,37	125,48
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, CON SECCIÓN CUADRADA DE 30 x 30 cm LA CARA SUPERIOR, 40 x 40 cm LA CARA INFERIOR, Y 100 cm DE ALTURA i/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO			
		4	31.37	125.48
PN_08.082	PA P.A. A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1,00	70.967,00	70.967,00
	Partida alzada a justificar por imprevistos para la implantación definitiva de las obras.			
		1	70967	70967
TOTAL SC08.06.....				85.133,41
TOTAL C08				224.312,59
C09	SEÑALIZACIÓN			
mU15B	ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁFICO			
PN_617.0010	m PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR	259,65	147,26	38.236,06
	Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B i/anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
		259.65	147.26	38236.06
TOTAL mU15B				38.236,06
mU15A	SEÑALIZACIÓN			
mU15AH	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
mU15AH150	m MARCA CONT.10cm CONVENCIONAL	960,00	0,41	393,60
	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso premarcaje.			
		960	0.41	393.6
mU15AH210	m MARCA CONT.30cm CONVENCIONAL	10,00	0,81	8,10
	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, con una dosificación de 900 g/m2, incluso premarcaje.			
		10	0.81	8.1

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.	71,00	16,38	1.162,98
		71	16.38	1162.98
mU15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes componentes con una dosificación entre 3 a 5 kg/m, de larga duración, incluso premarcaje.	19,06	20,24	385,77
		19.06	20.24	385.77
TOTAL mU15AH.....				1.950,45
mU15AV	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
mU15AV040	ud POSTE SUSTENT. 3.00 M ALTURA	7,00	46,45	325,15
		7	46.45	325.15
mU15AV070	ud SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2	2,00	51,48	102,96
		2	51.48	102.96
mU15AV150	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1	8,00	53,03	424,24
		8	53.03	424.24
TOTAL mU15AV.....				852,35
TOTAL mU15A				2.802,80
TOTAL C09				41.038,86
C10	INTEGRACION AMBIENTAL			
mU14L230	ud TRASP. CONÍFERA TERR. 3<H<5,FUERA DE OBRA Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	4,00	274,73	1.098,92
		4	274.73	1098.92
mU14L020	ud TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 CM Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	1,00	237,80	237,80
		1	237.8	237.8
mU14I020	ud LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	75,00	3,77	282,75
		75	3.77	282.75
mU14I060	ud ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	60,00	3,36	201,60
		60	3.36	201.6
mU14EE350N	ud SOPHORA JAPONICA DE > 18 CM EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Sophora japonica de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor	1,00	140,25	140,25
		1	140.25	140.25

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU14DA370N	ud CUPRESSOCYPARIS > 2.5 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii de > 2.50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.0 x 1.0 x 1.0 m y primer riego.	4,00	150,87	603,48
mU14N161	ud TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	4 10,00	150.87 14,06	603.48 140,60
PN_mU14A160	m3 EXTENSION DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, sin cribar y procedente de la excavación.	10 680,87	14.06 5,96	140.6 4.057,99
PN_mU14O070	m2 ESCARIFICADO TERRENOS SIN RECEBO Escarificado del terreno en 1- 2 cm de espesor, sin recebo, con máquina o manual, para posterior aporte de tierra vegetal	680.87 2.269,54	5.96 1,31	4057.99 2.973,10
mU14B080	m3 ABONO ORGÁNICO Suministro y extensión de abono orgánico.	2269.54 13,10	1.31 8,98	2973.1 117,64
PN_NC080501	mes SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO Seguimiento arqueológico durante la fase de movimiento de tierras, en coordinación con el órgano competente, garantizando la integridad del patrimonio arqueológico. Incluido informe.	13.1 2,00	8.98 3.261,65	117.64 6.523,30
mU14N150	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.	2 5,00	3261.65 87,17	6523.3 435,85
		5	87.17	435.85
TOTAL C10				16.813,28
C11	MOBILIARIO URBANO			
mU16M065	m BAR. DE CHAPA PERFORADA DOBLE PASAMANOS MU-53 Suministro y colocación de barandilla para escalera y rampas de chapa perforada con pasamanos a doble altura en zona 3; según N.E.C. (MU-53), homologada, incluso anclaje.	14,77	201,66	2.978,52
mU16M090	m BAR. DE BARROTES VERT. DOBLE PASAMANOS MU-57 Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,00 m. de altura, fabricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor a 0,95 y 0,75 m del suelo respectivamente, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologada.	14.77 269,16	201.66 136,13	2978.52 36.640,75
		269.16	136.13	36640.75

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE07HP020	m2 PANEL FONOABSORBENTE SANDWICH E50 mm. Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 50mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=33dB y coeficiente de absorción acústica 0.75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	1.125,92	48,76	54.899,86
PN_mE07HCF130	m2 PANEL DE REVESTIMIENTO. ACERO VITRIFICADO Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales mediante paneles de acero esmaltado vitrificado para exteriores, de espesor total 11 mm, compuestos por lámina de acero vitrificado de 0,56 mm de espesor, nido de abeja de aluminio de 10 mm de espesor y lámina de aluminio de 0,4 mm de espesor, válido para esmaltado por vitrificación según UNE-EN-10209, de dimensiones 1200 mm x variable mm. Estructura soporte formada por omegas de acero galvanizado con los troqueles incluidos para su instalación mediante varillas roscadas y taco mecánico al paramento existente, incluida la perfilera de aluminio vertical y horizontal. Incluso p.p de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	1125.92 2.295,61	48.76 120,00	54899.86 275.473,20
mE07LD010	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	2295.61 233,13	120 25,14	275473.2 5.860,89
mE08PFM010	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	233.13 233,13	25.14 16,69	5860.89 3.890,94
mE27GA030	m2 PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	233.13 233,13	16.69 8,74	3890.94 2.037,56
		233.13	8.74	2037.56
TOTAL C11				381.781,72

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C12	GESTION DE RESIDUOS			
SC12.01	TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS			
mG01A070	m3 TRANSP. TIERRAS/PETREOS A DESTINO FINAL Transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	20.353,08	5,24	106.650,14
mG01A080	m3 CANON TIERRAS/MAT.PETREOS ACT. RESTAURACIÓN Descarga de tierras y materiales pétreos en actuaciones autorizadas de restauración de espados ambientalmente degradados, acondicionamiento o relleno (restauración de canteras, ...). Incluyendo el canon y el extendido.	20353.08 20.013,01	5.24 4,12	106650.14 82.453,60
		20013.01	4.12	82453.6
	TOTAL SC12.01.....			189.103,74
SC12.02	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)			
mG02B100	mes COSTE CONTENEDOR RCD 16m3 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 16 m3 de capacidad.	36,00	77,96	2.806,56
mG02B160	ud TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 16 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	36 25,00	77.96 105,92	2806.56 2.648,00
mG02B208	m3 CANON FRESADO A PLANTA Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo canon y depósito en playa de descarga del gestor.	25 87,41	105.92 5,15	2648 450,16
PN_mG02B211	m3 CANON RCD FRACCIÓN PETREOS Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	87.41 585,47	5.15 7,21	450.16 4.221,24
mG02B230	m3 CANON RCD MEZCLADO Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	585.47 39,84	7.21 12,36	4221.24 492,42
		39.84	12.36	492.42
	TOTAL SC12.02.....			10.618,38
SC12.03	RESIDUOS PELIGROSOS			
mG03A040	ud ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, compuesto por una estructura de chapa metálica de 6x1,5 m para el almacenamiento de bidones (18), incluso bandeja de chapa metálica de 6x1,5 m soldada a la estructura. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,...) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.	1,00	1.233,00	1.233,00
		1	1233	1233

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mG03C030	ud TRANSP.RPS.CAMION 18t.200km Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.	13,00	211,57	2.750,41
		13	211.57	2750.41
TOTAL SC12.03.....				3.983,41
TOTAL C12				203.705,53
C13	SEGURIDAD Y SALUD			
13.01	u PA Seguridad y Salud	1,00	45.000,00	45.000,00
		1	45000	45000
TOTAL C13				45.000,00
C14	DESVIOS PROVISIONALES			
mS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	6,00	13,11	78,66
		6	13.11	78.66
mS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	20,00	16,07	321,40
		20	16.07	321.4
mS02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2,00	17,09	34,18
		2	17.09	34.18
mS02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.	242,00	35,43	8.574,06
		242	35.43	8574.06
mS02A070	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	4,00	23,68	94,72
		4	23.68	94.72
mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	5,00	13,27	66,35
		5	13.27	66.35
mS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2,00	13,66	27,32
		2	13.66	27.32

PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU15AH280	m MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje.	1.510,17	0,70	1.057,12
		1510.17	0.7	1057.12
PN_mS02A140	ud SEÑAL FINAL DE OBRAS CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica para señalar fin de obras con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3,00	13,66	40,98
		3	13.66	40.98
TOTAL C14				10.294,79
TOTAL.....				3.076.498,79

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PASO INFERIOR INFANTA LEONOR

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	3.495,32	0,11
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	24.389,70	0,79
C03	ESTRUCTURAS.....	1.784.243,60	58,00
C04	FIRMES	117.901,30	3,83
C05	ACERADOS.....	61.408,03	2,00
C06	DRENAJE	46.057,58	1,50
C07	ALUMBRADO	116.056,49	3,77
C08	SERVICIOS AFECTADOS.....	224.312,59	7,29
C09	SEÑALIZACIÓN	41.038,86	1,33
C10	INTEGRACION AMBIENTAL	16.813,28	0,55
C11	MOBILIARIO URBANO	381.781,72	12,41
C12	GESTION DE RESIDUOS	203.705,53	6,62
C13	SEGURIDAD Y SALUD.....	45.000,00	1,46
C14	DESVIOS PROVISIONALES	10.294,79	0,33

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 3.076.498,79

13,00 % Gastos generales 399.944,84

6,00 % Beneficio industrial 184.589,93

Suma 584.534,77

PRESUPUESTO DE CONTRATA - SIN IVA 3.661.033,56

21% IVA 768.817,05

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 4.429.850,61

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la mencionada cantidad de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Madrid, 25 de mayo 2020.

Por la propiedad

El Ingeniero autor del proyecto



José Antonio Martín Martín
Subdirector General de Infraestructuras Sanitarias
Servicio Madrileño de Salud.

Fdo.: Juan Sanchez Berrocal
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Nº de Colegiado: 18152