

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	EDIFICACIÓN							
01.01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01.01 diR01ATA010	m2 ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Castilletes acceso a cubierta (4 accesos)	4	3,00		8,00	96,00		
						96,00	10,86	1.042,56
01.01.02 diE01DCI040	ud DESMONTAJE CLARABOYA<100x100 cm Desmontaje de claraboya de PVC con zócalo incorporado de unas dimensiones menores de 100x100 cm. incluso retirada y apilado en obra.	1				1,00		
						1,00	11,82	11,82
01.01.03 diE01DB020	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	2 2	37,60 17,20			75,20 34,40		
						109,60	6,58	721,17
01.01.04 diE01DCW010	ud DEMOLICIÓN ELEM.SALIENTES DE CUB. Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m. de altura máxima, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. Ventilacion Aseos Ventilación	2 1				2,00 1,00		
						3,00	93,23	279,69
01.01.05 diE01DCC020	m2 DESMONTADO CUB.TEJA CERÁM.C/ RECUPERACIÓN Demolición de cubierta de teja árabe, a mano, con recuperación de las piezas, incluso acopio de las mismas en obra, con p.p. de medios auxiliares. Faldon 1 Faldón 2	2 2	37,60 17,20	8,40 8,40		631,68 288,96		
						920,64	11,46	10.550,53
01.01.06 diR02T170	ud DESMONTADO PROVISIONAL CONJUNTO ANTENAS TV Desmontado de conjunto de antenas de radio televisión, y cableado por fachada, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, se instalarán provisionalmente en lugar que se indique para ello, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique. Medido como unidad el conjunto de antenas que afecta a cada tramo de cubierta correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.	2				2,00		
						2,00	199,70	399,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.07 #diR03Q270	m2 DESMONTADO AISLAMIENTO BAJO CUBIERTA Desmontado de aislamiento térmico en bajo cubierta y retirada de escombros a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	1	37,60	17,20		646,72		
						646,72	4,23	2.735,63
01.01.08 diR03IV040	ud DESMONTAJE INSTALACIONES EN CUBIERTA Desmontaje de canalizaciones, acometidas, conexiones eléctricas, etc., existentes en cubierta, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Previsión	3				3,00		
						3,00	78,19	234,57
TOTAL 01.01								15.975,37
01.02	CUBIERTAS							
01.02.01 #diE09CTR041	m2 RASTREL OMEGA 30x30 ATORNILLADO Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de omega galvanizada 30x30x0,8 mm. , fijado con tornillos, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la superficie ejecutada.							
	Faldon 1	2	37,60	8,40		631,68		
	Faldón 2	2	17,20	8,40		288,96		
						920,64	5,91	5.440,98
01.02.02 diE09GSS060	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PUR 80 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m ³ , y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.							
	Faldon 1	2	37,60	8,40		631,68		
	Faldón 2	2	17,20	8,40		288,96		
						920,64	47,22	43.472,62
01.02.03 #diE09GTC150	m2 TEJA CURVA ÁRABE RECUPERADA (APORTE 20%) CON ADHESIVO Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm procedente de derribo, aportando un 20% de las piezas, recibida al faldón, rastrel o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020, NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud.							
	Teja nueva colocada en primeras hiladas							
	Faldon 1	2	37,60	8,40		631,68		
	Faldón 2	2	17,20	8,40		288,96		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	m CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA CURVA CON ADHESIVO					920,64	24,13	22.215,04
#diE09GTC190	Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica curva, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano mono-componente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a Norma UNE 136020, NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.							
		1	18,80			18,80		
		4	12,70			50,80		
						69,60	19,61	1.364,86
01.02.05	ml CANALON SIMPLE CHAPA LACADA DES.1000mm							
diE09IMC250	Suministro y colocación de canalón simple, en chapa de acero prelacada de 1,5 mm. de espesor y desarrollo máximo 1.000 mm.; incluso p.p. de soportes para el canalón, solapes, tapas de cierre, embocaduras de bajantes, sellado y elementos de agarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujeción, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad. Medida la longitud en verdadera magnitud. Completamente instalado. s/ DB HS5							
		2	38,00			76,00		
		2	17,20			34,40		
						110,40	39,40	4.349,76
01.02.06	ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1							
diE09S010	Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.							
		8				8,00		
						8,00	30,26	242,08
01.02.07	ml LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO S/AMORTIGUADOR							
diE09S050	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.							
		1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	31,07	31,07
01.02.08	ud REFUERZO MORTERO APOYO							
#diR06HE010	Refuerzo en apoyo de vigueta de hormigón con tabique palometa mediante mortero de reparación estructural tipo Sika MonoTop o equivalente, reforzados con fibras, de baja retracción cumpliendo requisitos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3., previa limpieza, saneado y humectación del soporte.							
	Estimacion 30% Apoyos	130	0,30			39,00		
						39,00	29,86	1.164,54
01.02.09	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=300 PROTECCIÓN							
#diE09ISD090	Remate de chapa de acero de 0,6 mm., galvanizada y prelacada por cara exterior de 300 mm. de desarrollo, en remate de protección interior de petos, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE y NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.							
		2	38,00			76,00		
		2	17,20			34,40		
						110,40	13,75	1.518,00
01.02.10	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 D=500 CORONACION PETOS							
#diE09ISD080	Remate de chapa de acero de 0,8 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en coronación de petos, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE y s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.							
		2	38,00			76,00		
		2	17,20			34,40		
						110,40	17,57	1.939,73
TOTAL 01.02.....								81.738,68
01.03	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN							
01.03.01	m2 AISLAMIENTO MW 120 mm CUB.INCLINADA ENTRE TABIQUILLOS BV							
diE10AWI120	Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana mineral de 120 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
			38,00			38,00		
		1	37,60	17,20		646,72		
						684,72	7,23	4.950,53
TOTAL 01.03.....								4.950,53
01.04	PAVIMENTOS							
01.04.01	m2 PAVIMENTO CAUCHO USO NORMAL							
diE11SG030	Suministro y colocación de pavimento de goma color, con botones, suministrada en rollos, clase de reacción al fuego CFL-s1; apto para suelos interiores secos según CTE SUA y uso normal, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta niveladora. Incluso p/p de adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.							
		1	40,00	5,00		200,00		
						200,00	22,96	4.592,00
TOTAL 01.04.....								4.592,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.05 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

01.05.01	ud CLARAB.PARAB Z.PRFV TELESCÓPICA 100x100cm						
diE16MMP020	Claraboya parabólica rectangular practicable de 100x100 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.	1			1,00		
					1,00	381,05	381,05
	TOTAL 01.05.....						381,05
	TOTAL 01.....						107.637,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	URBANIZACIÓN							
02.01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE							
02.01.01	m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN							
diU01BF030	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Pistas Zona Sur Azul Sobre-Puesta	1	1.285,00		0,30	385,50		
						385,50	18,01	6.942,86
02.01.02	m2 TRATAMIENTO MECÁNICO DEL SOPORTE							
diE28A040	Tratamiento mecánico del soporte mediante pulidora planetaria de diamante. Retirada de escombros.PM Pistas Zona Sur	1	1.390,00			1.390,00		
						1.390,00	2,60	3.614,00
TOTAL 02.01.....								10.556,86
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.02.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m							
diU02BZ020	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. PVC 160 PVC 200 PVC 250 Canaleta Drenaje			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,20 1,50 0,50 1,00	67,00 66,60 12,30 0,50 72,00	=diU09/diE03OEP030 =diU09/diE03OEP040 =diU09/diE03OEP041 =diU09/diE03ODC040	
						218,40	1,41	307,94
02.02.02	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m							
diU02BZ100	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. Pozos Arquetas	2 9	1,40 1,00	1,40 1,00	2,50 1,00	9,80 9,00		
						18,80	1,87	35,16
TOTAL 02.02.....								343,10
02.03	SANEAMIENTO							
02.03.01	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO							
diE03M020	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación. Conexión a red existente	1				1,00		
						1,00	175,10	175,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02 diE03ALRH050	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm. TH Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00		
						2,00	117,26	234,52
02.03.03 diE03ALRH070	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00		
						5,00	131,68	658,40
02.03.04 diE03ALRH100	ud ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm. TH Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	151,29	151,29
02.03.05 #diE03ALRH130	ud ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x90 cm. TH Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	174,15	174,15
02.03.06 diE03ZLRF040	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. TF 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.	100x240 100x220	1 1			1,00 1,00		
						2,00	872,07	1.744,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.07 diE03OEP030	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 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.	5 1 7	10,00 3,00 2,00			50,00 3,00 14,00		
						67,00	16,72	1.120,24
02.03.08 diE03OEP040	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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.		24,00 9,00 16,00 6,50			24,00 9,00 16,00 6,50		
						55,50	21,69	1.203,80
02.03.09 diE03OEP041	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 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.	1	8,20			8,20		
						8,20	23,48	192,54
02.03.10 diE03ENH090	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND. Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	1 1 1	37,00 8,90 28,10			37,00 8,90 28,10		
						74,00	52,40	3.877,60
02.03.11 diE03ODC040	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	40,00			40,00		
		1	32,00			32,00		
						72,00	21,21	1.527,12
02.03.12	ud VALVULA ANTIRRETORNO 160							
diE03ER030	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 160 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionandos, s/ DB HS5.	1				1,00		
						1,00	149,83	149,83
TOTAL 02.03.....								11.208,73
02.04.01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE							
diU01						1,00	10.556,86	10.556,86
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
diU02						1,00	343,10	343,10
02.04.03	SANEAMIENTO							
diU09						1,00	11.208,73	11.208,73
02.04.04	m2 PAVIMENTO CONTINUO MONTEA CUARZO ROJO							
diE28PH050	Pavimento monolítico para exteriores o interiores tipo MONTEA o SIMILAR en color rojo formado por lámina de polietileno, solera de hormigón HA-250/P/20/I armada con mallazo metálico 30x20x5 y fibras de vidrio en pavimento embebido en la solera de un espesor medio de 8-12 cm constituido por aglomerado de cuarzo y cemento de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales, incluso vertido, fratasado mecánico pulido acabado color rojo.							
	Pistas Zona Sur	1	1.390,00			1.390,00		
						1.390,00	26,05	36.209,50
02.04.05	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.							
diE28VM020	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00		
						1,00	402,43	402,43
02.04.06	ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.							
diE28VM030	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00		
						1,00	248,55	248,55
02.04.07	ud MARCAJE CAMPO FÚTBOL							
diE28VM050	Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semiocultos en PVC, en los vértices del campo.	1				1,00		
						1,00	901,82	901,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.08	m2 BARANDILLA CHAPA TROQUELADA							
diE15DCC010	Barandilla de chapa de acero galvanizada, perforada a una cara, de 5 mm de espesor y 40 mm. de tamaño de perforación, y lisa de las mismas características por el interior, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo de acero de 50x50x2 mm.; tubo perimetral L de 50xx4 mm., i/patillas para recibir en fábricas, s/pla-nos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmen-te instalada.							
		1	22,00		1,00	22,00		
		1	27,00		1,00	27,00		
						49,00	107,50	5.267,50
02.04.09	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.							
diU14N150	Protección de arbolado con tablonos de madera, totalmente termi-nado.							
		9				9,00		
						9,00	84,86	763,74
TOTAL 02.....								65.902,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	GESTIÓN DE RESIDUOS							
03.01	RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN							
03.01.01	CARGA, TRANSPORTE Y CANÓN							
03.01.01.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<20 km CARGA MEC							
diG02C100	Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	Tratamiento Soporte	1	0,03			41,70	=diU01/diE28A040	
	Zanjas					218,40	=diU02/diU02BZ020	
	Pozos					18,80	=diU02/diU02BZ100	
	Esponjamiento Zanjas (20%)	1	0,20			43,68	=diU02/diU02BZ020	
	Esponjamiento Pozos (20%)	1	0,20			3,76	=diU02/diU02BZ100	
	Esponjamiento Soporte(20%)	1	0,20	41,70		8,34		
						334,68	13,18	4.411,08
	TOTAL 03.01.01.....							4.411,08
	TOTAL 03.01.....							4.411,08
03.02	RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN							
03.02.01	NATURALEZA PETREA							
03.02.01.01	CARGA Y TRANSPORTE							
03.02.01.01.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC							
diG03BA090	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cante- ra autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia su- perior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera bascu- lante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios au- xiliares.							
	Hormigon	1				385,50	=diU01/diU01BF030	
						385,50	13,04	5.026,92
	TOTAL 03.02.01.01.....							5.026,92
03.02.01.02	CÁNONES							
03.02.01.02.01	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO							
diG03BB010	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y ges- tión de los residuos de construcción y demolición.							
	Hormigon	1				385,50	=diU01/diU01BF030	
	Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	1	9,00			9,00		
						394,50	7,19	2.836,46
	TOTAL 03.02.01.02.....							2.836,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.03	CONTENEDORES Y SACOS CON TRANSPORTE Y CANON							
03.02.01.03.01	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 6 m3 <50 k							
diG03BD025	Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	Ladrillos, azulejos y otros cerámicos (9 m3)	2				2,00		
						2,00	167,88	335,76
	TOTAL 03.02.01.03.....							335,76
	TOTAL 03.02.01.....							8.199,14
	TOTAL 03.02.....							8.199,14
03.03	RESIDUOS PELIGROSOS (RP)							
03.03.01	TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS							
03.03.01.01	m3 TRANSPORTE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO							
diG04B030	Transporte de elementos constructivos de fibrocemento con amianto, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta, incluso canon.							
	Cubierta							
	15 kg/m2 // 0,85 m3 /To	1	11,80			11,80		
	Conductos							
	18 kg/ml // 0,85 m3 /To	1	1,70			1,70		
						13,50	139,41	1.882,04
	TOTAL 03.03.01.....							1.882,04
03.03.02	DESMANTELAMIENTO DE FIBROCEMENTO							
03.03.02.01	m2 DESMANTELAMIENTO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS FIBROCEMENTO >20 m2							
diG04C020	Desmantelamiento de placas de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., sin aprovechamiento del material desmontado superior a 20 m2., con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con liquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realizado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411.							
	Faldon 1	2	37,60	8,40		631,68		
	Faldón 2	2	17,20	8,40		288,96		
						920,64	23,48	21.616,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02.02	ml DESMANTELAMINETO ELEM. CONSTRUCTIVOS FIBROCEMENTO							
diG04C030	Desmantelamiento de elementos constructivos (conducciones, etc...) de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, sin aprovechamiento del material desmontado, con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con liquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realziado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empreas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411.							
	Prevision canalon	2	37,60				75,20	
							75,20	18,83
								1.416,02
	TOTAL 03.03.02.....							23.032,65
	TOTAL 03.03.....							24.914,69
	TOTAL 03.....							37.524,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SEGURIDAD Y SALUD							
04.01	ud CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m							
diS03C060	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00		
						1,00	1.142,10	1.142,10
04.02	ud CASETA COMED.15,00m² <6 m							
diS03C260	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00		
						1,00	797,35	797,35
04.03	ud CASETA VEST.15,00 m² <6 m							
diS03C160	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00		
						1,00	844,92	844,92
04.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS							
diS03D010	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	15,00			15,00		
						15,00	9,81	147,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05 diS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	15,00			15,00		
						15,00	8,10	121,50
04.06 diS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	1				1,00		
						1,00	98,45	98,45
04.07 diS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 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	36,25	181,25
04.08 diS02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 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	38,92	194,60
04.09 diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.					6,00	5,16	30,96
04.10 diS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					6,00	21,89	131,34
04.11 diS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					6,00	11,45	68,70
04.12 diS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00		
						6,00	2,39	14,34
04.13 diS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00		
						6,00	13,45	80,70
04.14 diS01D020	ud GAFAS VINOLO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	6				6,00		
						6,00	12,65	75,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Valdemera

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.15 diS01F010	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	6				6,00		
						6,00	39,43	236,58
04.16 diS01F070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	6				6,00		
						6,00	28,51	171,06
04.17 diS01F080	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	1	50,00			50,00		
						50,00	2,58	129,00
04.18 diS02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00		
						1,00	40,77	40,77
04.19 diS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	6				6,00		
						6,00	67,39	404,34
TOTAL 04.....								4.911,01
TOTAL.....								215.975,78

