

ANEJO I

MEDICIONES Y DESCOMPUESTOS



ÍNDICE

1. LISTADO DE MEDICIONES

2. LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	RETIRADA DE EQUIPOS				
01.01	ENCLAVAMIENTOS				
I50WB010	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. u				
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo.				
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
MO0004	Empleado de metal.	8,000 h	27,24	217,92	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	14,528 %	5,00	72,64	
TOTAL PARTIDA					1.525,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I50WB010N	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna. u				
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna,				
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
MO0004N	Empleado de metal nocturna.	8,000 h	28,74	229,92	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	14,648 %	5,00	73,24	
TOTAL PARTIDA					1.538,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
I50WB010T	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna. u				
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna,				
MO0002NT	Técnico nocturna en túnel.	3,500 h	112,89	395,12	
MO0004NT	Empleado de metal nocturna en túnel.	3,500 h	91,95	321,83	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	16,844 %	5,00	84,22	
TOTAL PARTIDA					1.768,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
I50WM001	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia u electrónica.				
	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.				
MO0005	Operario de metal.	0,250 h	25,46	6,37	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	0,250 h	23,77	5,94	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,313 %	5,00	11,57	
TOTAL PARTIDA					242,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I50WM001N	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.Nocturna.				
MO0005N	Operario de metal nocturna.	0,250 h	26,84	6,71	
MO0007N	Operario Auxiliar metal nocturna.	0,250 h	25,06	6,27	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,320 %	5,00	11,60	
TOTAL PARTIDA					243,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I50WM001T	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.Nocturna.				
MO0005NT	Operario de metal nocturna en túnel.	0,250 h	85,90	21,48	
MO0007NT	Operario Auxiliar de metal nocturna en túnel.	0,250 h	80,19	20,05	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,605 %	5,00	13,03	
TOTAL PARTIDA					273,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I50WM010	Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.				
MO0005	Operario de metal.	0,250 h	25,46	6,37	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	0,250 h	23,77	5,94	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,313 %	5,00	11,57	
TOTAL PARTIDA					242,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I50WM010N	Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.				
MO0005N	Operario de metal nocturna.	0,250 h	26,84	6,71	
MO0007N	Operario Auxiliar metal nocturna.	0,250 h	25,06	6,27	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,320 %	5,00	11,60	
TOTAL PARTIDA					243,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I50WM010T	Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.				
MO0005NT	Operario de metal nocturna en túnel.	0,250 h	85,90	21,48	
MO0007NT	Operario Auxiliar de metal nocturna en túnel.	0,250 h	80,19	20,05	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,605 %	5,00	13,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					273,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I50WM015	Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.	u			
Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.					
MO0005	Operario de metal.	1,000 h	25,46	25,46	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	1,000 h	23,77	23,77	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	4,000 u	22,00	88,00	
%CI005	Costes indirectos.	3,122 %	5,00	15,61	
TOTAL PARTIDA					327,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
I50WM015N	Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.	u			
Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.					
MO0005N	Operario de metal nocturna.	1,000 h	26,84	26,84	
MO0007N	Operario Auxiliar metal nocturna.	1,000 h	25,06	25,06	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	4,000 u	22,00	88,00	
%CI005	Costes indirectos.	3,149 %	5,00	15,75	
TOTAL PARTIDA					330,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
I50WM015T	Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.	u			
Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.					
MO0005NT	Operario de metal nocturna en túnel.	1,000 h	85,90	85,90	
MO0007NT	Operario Auxiliar de metal nocturna en túnel.	1,000 h	80,19	80,19	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	4,000 u	22,00	88,00	
%CI005	Costes indirectos.	4,291 %	5,00	21,46	
TOTAL PARTIDA					450,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
I50WM200	Apertura de laboratorio para análisis urgentes o en horario festivo.	u			
Cuando se necesita que el laboratorio abra en fin de semana, festivo o de forma urgente para un análisis.					
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
%CI005	Costes indirectos.	5,705 %	5,00	28,53	
TOTAL PARTIDA					599,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
I50WB020	Servicio de guardia después de retirada de residuos peligrosos (24h).	u			
Servicio de guardia después de retirada de residuos peligrosos (24h).					
MO0004	Empleado de metal.	8,000 h	27,24	217,92	
%CI005	Costes indirectos.	2,179 %	5,00	10,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					228,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.02	ARMARIOS				
I50WB010	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo.	u			
Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo.					
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
MO0004	Empleado de metal.	8,000 h	27,24	217,92	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	14,528 %	5,00	72,64	
TOTAL PARTIDA					1.525,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I50WB010T	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna.	u			
Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna,					
MO0002NT	Técnico nocturna en túnel.	3,500 h	112,89	395,12	
MO0004NT	Empleado de metal nocturna en túnel.	3,500 h	91,95	321,83	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	16,844 %	5,00	84,22	
TOTAL PARTIDA					1.768,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
I50WM001	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.	u			
Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.					
MO0005	Operario de metal.	0,250 h	25,46	6,37	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	0,250 h	23,77	5,94	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,313 %	5,00	11,57	
TOTAL PARTIDA					242,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I50WM001T	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.	u			
Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.Nocturna.					
MO0005NT	Operario de metal nocturna en túnel.	0,250 h	85,90	21,48	
MO0007NT	Operario Auxiliar de metal nocturna en túnel.	0,250 h	80,19	20,05	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,605 %	5,00	13,03	
TOTAL PARTIDA					273,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I50WM010	Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. u				
	Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.				
MO0005	Operario de metal.	0,250 h	25,46	6,37	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	0,250 h	23,77	5,94	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,313 %	5,00	11,57	
TOTAL PARTIDA					242,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

I50WM010T	Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. u				
	Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.				
MO0005NT	Operario de metal nocturna en túnel.	0,250 h	85,90	21,48	
MO0007NT	Operario Auxiliar de metal nocturna en túnel.	0,250 h	80,19	20,05	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,605 %	5,00	13,03	
TOTAL PARTIDA					273,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.03 SEÑALES

I50WB010	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. u				
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relacionada, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para eliminación de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo.				
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
MO0004	Empleado de metal.	8,000 h	27,24	217,92	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	14,528 %	5,00	72,64	
TOTAL PARTIDA					1.525,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

I50WB010N	Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna. u				
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relacionada, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para eliminación de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna,				
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
MO0004N	Empleado de metal nocturna.	8,000 h	28,74	229,92	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	24,000 h	23,77	570,48	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	16,000 u	22,00	352,00	
F50WA020	Material auxiliar retirada amianto.	1,000 u	45,00	45,00	
%CI005	Costes indirectos.	14,648 %	5,00	73,24	
TOTAL PARTIDA					1.538,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

I50WM001	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. u				
	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.				
MO0005	Operario de metal.	0,250 h	25,46	6,37	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	0,250 h	23,77	5,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,313 %	5,00	11,57	

TOTAL PARTIDA 242,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

I50WM001N Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica. Nocturna.
Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica. Nocturna.

MO0005N	Operario de metal nocturna.	0,250 h	26,84	6,71	
MO0007N	Operario Auxiliar metal nocturna.	0,250 h	25,06	6,27	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	2,000 u	22,00	44,00	
%CI005	Costes indirectos.	2,320 %	5,00	11,60	

TOTAL PARTIDA 243,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

I50WM015 Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica.
Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica.

MO0005	Operario de metal.	1,000 h	25,46	25,46	
MO0007	Operario Auxiliar de metal.	1,000 h	23,77	23,77	
F50WB001	Análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopía electrónica SEM o MER, TEM y DRX	1,000 u	175,00	175,00	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	4,000 u	22,00	88,00	
%CI005	Costes indirectos.	3,122 %	5,00	15,61	

TOTAL PARTIDA 327,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
I50WM110	Realización del Plan de trabajo específico u				
	Realización del Plan de trabajo específico para la retirada de MCA.				
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
%CI005	Costes indirectos.	2,674 %	5,00	13,37	
TOTAL PARTIDA					280,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
I50WB011	Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. u				
	Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.				
MO0002	Técnico.	8,000 h	33,43	267,44	
MO0004	Empleado de metal.	8,000 h	27,24	217,92	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	4,000 u	22,00	88,00	
%CI005	Costes indirectos.	5,734 %	5,00	28,67	
TOTAL PARTIDA					602,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
I50WB011T	Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Nocturna. u				
	Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios. Nocturna.				
MO0002NT	Técnico nocturna en túnel.	3,500 h	112,89	395,12	
MO0004NT	Empleado de metal nocturna en túnel.	3,500 h	91,95	321,83	
F50WA001	Kit de epis retirada amianto.	4,000 u	22,00	88,00	
%CI005	Costes indirectos.	8,050 %	5,00	40,25	
TOTAL PARTIDA					845,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

PÁGINA INTENCIONADAMENTE DEJADA EN BLANCO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	RETIRADA DE EQUIPOS							
01.01	ENCLAVAMIENTOS							
I50WB010	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Desamiantado de bastidores, en caso de retirada completa Retirada de equipos en horario diurno							
						0,00	1.525,48	0,00
I50WB010N	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna, Retirada de equipos en horario nocturno durante el corte							
						0,00	1.538,08	0,00
I50WB010T	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna, SAN BLAS GARCÍA NOBLEJAS PUEBLO NUEVO BARRIO DE LA CONCEPCIÓN CARTAGENA AVENIDA DE AMERICA GREGORIO MARAÑÓN CANAL GUZMÁN EL BUENO VALDEZARZA PEÑAGRANDE LACOMA PITIS LAS MUSAS ESTADIO METROPOLITANO							
						5,00 10,00 10,00 5,00 3,00 5,00 3,00 3,00 5,00 4,00 3,00 3,00 4,00 3,00 4,00		
						70,00	1.768,65	123.805,50
I50WM001	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca. Actuaciones de desamiantado de bastidores Retirada de equipos en horario diurno							
						0,00	242,88	0,00
I50WM001N	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.Nocturna. Retirada de equipos en horario nocturno durante el corte							
						0,00	243,58	0,00
I50WM001T	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.Nocturna. SAN BLAS GARCÍA NOBLEJAS PUEBLO NUEVO BARRIO DE LA CONCEPCIÓN							
						5,00 10,00 10,00 5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CARTAGENA					3,00		
	AVENIDA DE AMERICA					5,00		
	GREGORIO MARAÑÓN					1,00		
	CANAL					3,00		
	GUZMÁN EL BUENO					1,00		
	VALDEZARZA					4,00		
	PEÑAGRANDE					3,00		
	LACOMA					3,00		
	PITIS (En una única jornada)					1,00		
	LAS MUSAS					3,00		
	ESTADIO METROPOLITANO (En una única jornada)					1,00		
						58,00	273,56	15.866,48
I50WM010	u Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Retirada de equipos en horario diurno					0,00	242,88	0,00
I50WM010N	u Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Retirada de equipos en horario nocturno durante el corte					0,00	243,58	0,00
I50WM010T	u Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. SAN BLAS GARCÍA NOBLEJAS PUEBLO NUEVO BARRIO DE LA CONCEPCIÓN CARTAGENA AVENIDA DE AMERICA GREGORIO MARAÑÓN CANAL GUZMÁN EL BUENO VALDEZARZA PEÑAGRANDE LACOMA PITIS LAS MUSAS ESTADIO METROPOLITANO					8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
						120,00	273,56	32.827,20
I50WM015	u Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Desamiantado de bastidores					0,00	327,84	0,00
I50WM015N	u Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Retirada de equipos en horario nocturno durante el corte					0,00	330,65	0,00
I50WM015T	u Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna. SAN BLAS					10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GARCÍA NOBLEJAS					20,00		
	PUEBLO NUEVO					20,00		
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN					10,00		
	CARTAGENA					6,00		
	AVENIDA DE AMERICA					10,00		
	GREGORIO MARAÑÓN					6,00		
	CANAL					6,00		
	GUZMÁN EL BUENO					10,00		
	VALDEZARZA					8,00		
	PEÑAGRANDE					6,00		
	LACOMA					6,00		
	PITIS					8,00		
	LAS MUSAS					6,00		
	ESTADIO METROPOLITANO					8,00		
	Retirada de otros equipos en otras localizaciones							
						140,00	450,55	63.077,00
I50WM200	u Apertura de laboratorio para análisis urgentes o en horario festivo.							
	Cuando se necesita que el laboratorio abra en fin de semana, festivo o de forma urgente para un análisis.							
	GREGORIO MARAÑÓN					1,00		
	GUZMÁN EL BUENO					1,00		
	PITIS					1,00		
	ESTADIO METROPOLITANO					1,00		
						4,00	599,01	2.396,04
I50WB020	u Servicio de guardia después de retirada de residuos peligrosos (24h).							
	Servicio de guardia después de retirada de residuos peligrosos (24h).							
	GREGORIO MARAÑÓN					1,00		
	GUZMÁN EL BUENO					1,00		
	PITIS					1,00		
	ESTADIO METROPOLITANO					1,00		
						4,00	228,82	915,28
TOTAL 01.01.....								238.887,50
01.02	ARMARIOS							
I50WB010	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo.							
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relacionada, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para eliminación de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo.							
						0,00	1.525,48	0,00
I50WB010T	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo. Nocturna.							
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relacionada, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para eliminación de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna,							
	SACO ESTADIO METROPOLITANO					1,00		
	ESTADIO METROPOLITANO-LAS MUSAS					1,00		
	LAS MUSAS-SAN BLAS					1,00		
	SAN BLAS-SIMANCAS					1,00		
	SIMANCAS-GARCÍA NOBLEJAS					1,00		
	GARCÍA NOBLEJAS-ASCAO					1,00		
	ASCAO-PUEBLO NUEVO					1,00		
	PUEBLO NUEVO-BARRIO DE LA CONCEPCIÓN					1,00		
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN-PARQUE DE LAS AVENIDAS					1,00		
	PARQUE DE LAS AVENIDAS-CARTAGENA					1,00		
	CARTAGENA-AVENIDA DE AMÉRICA					1,00		
	AVENIDA DE AMÉRICA-GREGORIO MARAÑÓN					1,00		
	GREGORIO MARAÑÓN-ALONSO CANO					1,00		
	ALONSO CANO-CANAL					1,00		
	CANAL-ISLAS FILIPINAS					1,00		
	ISLAS FILIPINAS-GUZMÁN EL BUENO					1,00		
	GUZMÁN EL BUENO-FRANCOS RODRÍGUEZ					1,00		
	FRANCOS RODRÍGUEZ-VALDEZARZA					1,00		
	VALDEZARZA-ANTONIO MACHADO					1,00		
	ANTONIO MACHADO-PEÑAGRANDE					1,00		
	PEÑAGRANDE-AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



Metro de Madrid, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN-LACOMA					1,00		
	LACOMA-ARROYOFRESNO					1,00		
	ARROYOFRESNO-PITIS					1,00		
	SACO PITIS					1,00		
						25,00	1.768,65	44.216,25
I50WM001	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.							
	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.							
						0,00	242,88	0,00
I50WM001T	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.							
	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.Nocturna.							
	SACO ESTADIO METROPOLITANO					6,00		
	ESTADIO METROPOLITANO-LAS MUSAS					2,00		
	LAS MUSAS-SAN BLAS					8,00		
	SAN BLAS-SIMANCAS					5,00		
	SIMANCAS-GARCÍA NOBLEJAS					9,00		
	GARCÍA NOBLEJAS-ASCAO					7,00		
	ASCAO-PUEBLO NUEVO					7,00		
	PUEBLO NUEVO-BARRIO DE LA CONCEPCIÓN					11,00		
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN-PARQUE DE LAS AVENIDAS					5,00		
	PARQUE DE LAS AVENIDAS-CARTAGENA					7,00		
	CARTAGENA-AVENIDA DE AMÉRICA					11,00		
	AVENIDA DE AMÉRICA-GREGORIO MARAÑÓN					14,00		
	GREGORIO MARAÑÓN-ALONSO CANO					8,00		
	ALONSO CANO-CANAL					3,00		
	CANAL-ISLAS FILIPINAS					9,00		
	ISLAS FILIPINAS-GUZMÁN EL BUENO					7,00		
	GUZMÁN EL BUENO-FRANCOS RODRÍGUEZ					10,00		
	FRANCOS RODRÍGUEZ-VALDEZARZA					11,00		
	VALDEZARZA-ANTONIO MACHADO					7,00		
	ANTONIO MACHADO-PEÑAGRANDE					7,00		
	PEÑAGRANDE-AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN					3,00		
	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN-LACOMA					4,00		
	LACOMA-ARROYOFRESNO					8,00		
	ARROYOFRESNO-PITIS					11,00		
	SACO PITIS					6,00		
						186,00	273,56	50.882,16
I50WM010	u Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.							
	Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.							
						0,00	242,88	0,00
I50WM010T	u Toma de muestras superficial y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.							
	Toma de muestras superficial para comprobar presencia de fibras de amianto tras el desamiantado de la zona y análisis cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electrónica. Nocturna.							
	SACO ESTADIO METROPOLITANO					6,00		
	ESTADIO METROPOLITANO-LAS MUSAS					2,00		
	LAS MUSAS-SAN BLAS					8,00		
	SAN BLAS-SIMANCAS					5,00		
	SIMANCAS-GARCÍA NOBLEJAS					9,00		
	GARCÍA NOBLEJAS-ASCAO					7,00		
	ASCAO-PUEBLO NUEVO					7,00		
	PUEBLO NUEVO-BARRIO DE LA CONCEPCIÓN					11,00		
	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN-PARQUE DE LAS AVENIDAS					5,00		
	PARQUE DE LAS AVENIDAS-CARTAGENA					7,00		
	CARTAGENA-AVENIDA DE AMÉRICA					11,00		
	AVENIDA DE AMÉRICA-GREGORIO MARAÑÓN					14,00		
	GREGORIO MARAÑÓN-ALONSO CANO					8,00		
	ALONSO CANO-CANAL					3,00		
	CANAL-ISLAS FILIPINAS					9,00		
	ISLAS FILIPINAS-GUZMÁN EL BUENO					7,00		
	GUZMÁN EL BUENO-FRANCOS RODRÍGUEZ					10,00		
	FRANCOS RODRÍGUEZ-VALDEZARZA					11,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VALDEARZA-ANTONIO MACHADO					7,00		
	ANTONIO MACHADO-PEÑAGRANDE					7,00		
	PEÑAGRANDE-AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN					3,00		
	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN-LACOMA					4,00		
	LACOMA-ARROYOFRESNO					8,00		
	ARROYOFRESNO-PITIS					11,00		
	SACO PITIS					6,00		
						186,00	273,56	50.882,16
	TOTAL 01.02.....							145.980,57
01.03	SEÑALES							
I50WB010	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo.							
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo.							
	Desamiantado de las señales en instalaciones del contratista					7,00		
						7,00	1.525,48	10.678,36
I50WB010N	u Brigada actuación eliminación de residuos peligrosos y gestión del residuo.							
	Nocturna.							
	Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.la documentación relaciona- da, cabina de descontaminación, el desamiantado, tratamiento en caso de necesitar encapsulado, transporte al vertedero y gestiones con el gestor de residuos, limpieza tras desamiantado para elimina- ción de fibras, mano de obra, y señalización y banalización de la zona de trabajo. Nocturna,							
	FASE 1: ESTADIO METROPOLITANO - SIMANCAS - Desmontaje y retirada					4,00		
	FASE 2: GARCÍA NOBLEJAS - PQ. AVENIDAS - Desmontaje y retirada.					1,00		
	FASE 3: CARTAGENA - CANAL - Desmontaje y retirada					2,00		
	FASE 4: ISLAS FILIPINAS - ANTONIO MACHADO - Desmontaje y retir.					1,00		
	FASE 5: PEÑAGRANFE - PITIS - Desmontaje y retirada					2,00		
						10,00	1.538,08	15.380,80
I50WM001	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante							
	microscopia electrónica.							
	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.							
	Desamiantado de las señales en instalaciones del contratista.					7,00		
						7,00	242,88	1.700,16
I50WM001N	u Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante							
	microscopia electrónica. Nocturna.							
	Toma de muestras de aire y análisis ambiental cualitativo y cuantitativo mediante microscopia electróni- ca.Nocturna.							
						0,00	243,58	0,00
I50WM015	u Toma de muestras personales y análisis cualitativo y cuantitativo mediante							
	microscopia electrónica.							
	Toma de muestras personales para control de riesgos a la exposición a las fibras de amianto de los trabajadores que participan en la retirada y/o desamiantado de los materiales. Incluye análisis cualitati- vo y cuantitativo mediante microscopia electrónica.							
	Desamiantado de las señales en instalaciones del contratista.					14,00		
						14,00	327,84	4.589,76
	TOTAL 01.03.....							32.349,08
	TOTAL 01.....							417.217,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RETIRADA DE EQUIPAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA 7A DE METRO DE MADRID QUE CONTIENE MCA



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS							
I50WM110	u Realización del Plan de trabajo específico Realización del Plan de trabajo específico para la retirada de MCA.							
	Plan de trabajo específico para la retirada de equipos de METRO					1,00		
	Plan de trabajo específico para el desamiantado de equipos					1,00		
						2,00	280,81	561,62
I50WB011	u Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios.							
	Replanteo					5,00		
						5,00	602,03	3.010,15
I50WB011T	u Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Nocturna. Brigada de inspección para residuos peligrosos en una o varias ubicaciones/instalaciones. Incluye la preparación previa y posterior retirada de los EPIS necesarios. Nocturna.							
	Replanteo					2,00		
	Señalización de las señales a retirar					10,00		
						12,00	845,20	10.142,40
	TOTAL 02							13.714,17
	TOTAL							430.931,32