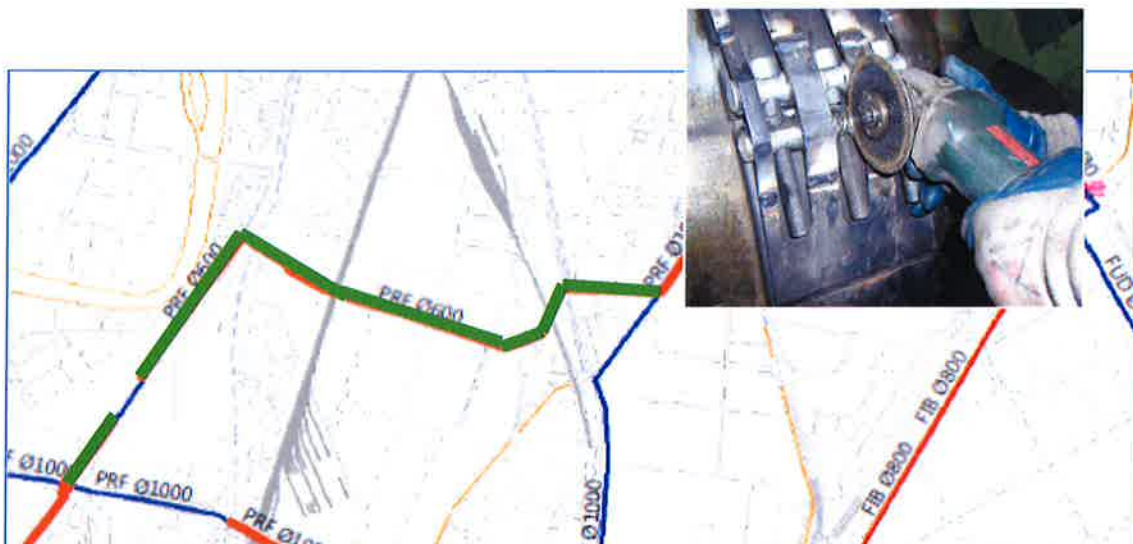




Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LAS JUNTAS DE LA ARTERIA DE 600 MM, ENTRE LA C/ BENITO MENNI Y LA AV.DE ZAMORA.



Presupuesto

Julio 2016



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

MEDICIONES

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MEDICIONES						
01	DEMOLICIONES Y FIRMES					
BDE18	ML ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.					
Act0010	En calzada o aparcamiento	20	2,000	3,400		136,000
Act0010		20	2,000	4,400		176,000
Act0010	En pavimento peatonal	18	2,000	3,400		122,400
Act0010		18	2,000	4,400		158,400
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	2,000	4,600		82,800
Act0010		9	2,000	5,600		100,800
						<hr/> 776,40
BDE02	M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSOCARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	4,400	3,400		299,200
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	18	4,400	3,400		269,280
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	5,600	4,600		231,840
						<hr/> 800,32
DFA16	M2 M2. HORM. HP-35 DE 20 CM M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESITENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	4,400	3,400		299,200
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	18	4,400	3,400	0,500	134,640
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	5,600	4,600		231,840
						<hr/> 665,68
DFA60	M2 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	4,400	3,400		299,200
						<hr/> 299,20
EBA23	M2 M2 REPOSICIÓN DE ACERA M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), INCLUSOCORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.					

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	18	4,400	3,400		269,280
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	5,600	4,600		231,840
						501,12
BDE22	UD P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.					
Act0010		1				1,000
						1,00
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
CMT06	M3 M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En calzadas y aparcamientos	20	3,800	2,800	2,700	574,560
Act0010	En aceras y pavimentos peatonales	18	3,800	2,800	2,700	517,104
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	3,800	2,800	3,000	287,280
						1.378,94
CMT01	M3 M3 EXCAVACION A MANO M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En localización de tubería	38	3,200	2,200	0,500	133,760
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	3,200	2,200	1,800	114,048
						247,81
E04	M3 M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En localización de tubería	38	3,200	2,200	0,500	133,760
Act0010	En catas de inspección y reparación	9	3,200	2,200	1,450	91,872
						225,63
CMT10	M3 M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
Act0010	En excavación en zanjas	1	1.378,940			1.378,940
Act0010	En excavación manual	1	247,810			247,810
Act0010	A deducir arena	-1	225,630			-225,630
						1.401,12

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA					
GAR80	UD UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.					
Act0010		4				4,000
						<hr/> 4,00
GAR81	UD UD. CORTE TUBERÍA PRFV 600 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.					
Act0010		18				18,000
						<hr/> 18,00
GAR82	UD UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.					
Act0010		9				9,000
						<hr/> 9,00
GAR49	ML ML TUBERÍA PRFV 600 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					
Act0010	En zonas de inspección y reparación	9	2,000			18,000
						<hr/> 18,00
GAR65	UD UD. ARPOL TUBERÍA 600 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.					
Act0010	En zonas de inspección y reparación	9	2,000			18,000
						<hr/> 18,00
E02	UD UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.					
Act0010		38				38,000
						<hr/> 38,00



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CMT12	UD UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDO POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.					
Act0010		38				38,000
						38,00
GAR95	KG KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.					
Act0010	En inspección y reparación	9	210,000			1.890,000
						1.890,00
04	SEGURIDAD Y SALUD					
E03	UD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE					
						1,00



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

CUADRO DE PRECIOS nº1



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES Y FIRMES	
BDE18	ML	ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	2,38
		DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
BDE02	M2	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSOCARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	6,48
		SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DFA16	M2	M2. HORM. HP-35 DE 20 CM M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESITENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	20,45
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DFA60	M2	M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.	23,14
		VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
EBA23	M2	M2 REPOSICIÓN DE ACERA M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), INCLUSOCORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.	18,03
		DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
BDE22	UD	P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	3.850,00
		TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		EXCAVACIONES Y RELLENOS	
CMT06	M3	M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	17,99
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CMT01	M3	M3 EXCAVACION A MANO M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	41,15
		CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
E04	M3	M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	13,15
		TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
CMT10	M3	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	12,15
		DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
03		TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA	
GAR80	UD	UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.	126,35
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GAR81	UD	UD. CORTE TUBERÍA PRFV 600 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.	219,10
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAR82	UD	UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.	241,38
DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
GAR49	ML	ML TUBERÍA PRFV 600 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	282,73
DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
GAR65	UD	UD. ARPOL TUBERÍA 600 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.	534,89
QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E02	UD	UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.	210,45
DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CMT12	UD	UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDO POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.	260,45
DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
GAR95	KG	KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.	9,94

NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
04	SEGURIDAD Y SALUD	
E03	UD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE	4.915,11

CUATRO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

CUADRO DE PRECIOS nº2



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS nº2

01 DEMOLICIONES Y FIRMES

BDE18 ML ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM.
ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.

Mano de obra 0,82
Maquinaria 0,19
Resto de obra y materiales 1,37

TOTAL PARTIDA 2,38

BDE02 M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO
M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.

Mano de obra 1,62
Maquinaria 4,67
Resto de obra y materiales 0,19

TOTAL PARTIDA 6,48

DFA16 M2 M2. HORM. HP-35 DE 20 CM
M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

Mano de obra 4,86
Maquinaria 4,58
Resto de obra y materiales 11,01

TOTAL PARTIDA 20,45

DFA60 M2 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO
M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.

Mano de obra 6,24
Maquinaria 9,45
Resto de obra y materiales 7,45

TOTAL PARTIDA 23,14

EBA23 M2 M2 REPOSICIÓN DE ACERA
M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), INCLUSO CORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 8,06
			Maquinaria..... 2,41
			Resto de obra y materiales..... 7,57
			TOTAL PARTIDA 18,03
BDE22	UD	P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS	
		P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	
			Resto de obra y materiales..... 3.850,00
			TOTAL PARTIDA 3.850,00
02		EXCAVACIONES Y RELLENOS	
CMT06	M3	M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS	
		M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra..... 3,78
			Maquinaria..... 13,68
			Resto de obra y materiales..... 0,53
			TOTAL PARTIDA 17,99
CMT01	M3	M3 EXCAVACION A MANO	
		M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra..... 33,75
			Maquinaria..... 6,20
			Resto de obra y materiales..... 1,20
			TOTAL PARTIDA 41,15
E04	M3	M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA	
		M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra..... 1,35
			Maquinaria..... 1,92
			Resto de obra y materiales..... 9,88
			TOTAL PARTIDA 13,15
CMT10	M3	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO	
		M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 1,35
			Maquinaria..... 2,00
			Resto de obra y materiales..... 8,80
			TOTAL PARTIDA 12,15
03		TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA	
GAR80	UD	UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO	
		UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.	
			Mano de obra..... 122,67
			Resto de obra y materiales..... 3,68
			TOTAL PARTIDA 126,35
GAR81	UD	UD. CORTE TUBERÍA PRFV 600	
		UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra..... 117,18
			Maquinaria..... 95,54
			Resto de obra y materiales..... 6,38
			TOTAL PARTIDA 219,10
GAR82	UD	UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV	
		UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.	
			Mano de obra..... 69,27
			Resto de obra y materiales..... 172,11
			TOTAL PARTIDA 241,38
GAR49	ML	ML TUBERÍA PRFV 600 MM	
		ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Mano de obra..... 8,91
			Maquinaria..... 29,83
			Resto de obra y materiales..... 243,99
			TOTAL PARTIDA 282,73
GAR65	UD	UD. ARPOL TUBERÍA 600 MM	
		UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.	



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 117,18
			Resto de obra y materiales..... 417,71
			TOTAL PARTIDA 534,89
E02	UD	UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL	
		UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.	
			Mano de obra..... 140,37
			Maquinaria..... 63,95
			Resto de obra y materiales..... 6,13
			TOTAL PARTIDA 210,45
CMT12	UD	UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL	
		UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDO POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.	
			Mano de obra..... 149,52
			Maquinaria..... 103,34
			Resto de obra y materiales..... 7,59
			TOTAL PARTIDA 260,45
GAR95	KG	KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO	
		KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.	
			Mano de obra..... 7,14
			Resto de obra y materiales..... 2,80
			TOTAL PARTIDA 9,94
04		SEGURIDAD Y SALUD	
E03	UD	DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD	
		DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE	
			Resto de obra y materiales..... 4.915,11
			TOTAL PARTIDA 4.915,11



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

PRESUPUESTO



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<u>PRESUPUESTO</u>				
01	DEMOLICIONES Y FIRMES			
BDE18	ML ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM. ML. DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, HASTA 10 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	776,40	2,38	1.847,83
BDE02	M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO M2 DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO FIRME, CON UN ESPESOR DE HASTA 30 CENTÍMETROS, INCLUSOCARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	800,32	6,48	5.186,07
DFA16	M2 M2. HORM. HP-35 DE 20 CM M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA "HP-35", DE 350 KGS/CM2 DE RESITENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	665,68	20,45	13.613,16
DFA60	M2 M2 CAPA ASFALTO FUNDIDO M2 DE CAPA DE ASFALTO FUNDIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, FABRICACION, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA.	299,20	23,14	6.923,49
EBA23	M2 M2 REPOSICIÓN DE ACERA M2. DE REPOSICIÓN DE ACERA O PAVIMENTO PEATONAL DE LOSAS DE HORMIGÓN O CERÁMICAS SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 100 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, DE 10 CMS. DE ESPESOR (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), INCLUSOCORTES, REMATES Y CENEFAS, TOTALMENTE TERMINADA.	501,12	18,03	9.035,19
BDE22	UD P.A. REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS P.A. A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	1,00	3.850,00	3.850,00
TOTAL 01				40.455,74
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
CMT06	M3 M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y CALICATAS, HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENTIBACION CUAJADA EN CAJÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS EXTRAIDOS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	1.378,94	17,99	24.807,13
CMT01	M3 M3 EXCAVACION A MANO	247,81	41,15	10.197,38

**AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
E04	M3 M3 CAMA Y RELLENO DE ARENA M3. DE CAMA Y RELLENO DE ARENA LAVADA EN ZANJAS, CALICATAS Y POZOS, INCLUSO CONSOLIDACIÓN Y RETACADO ALREDEDOR DEL TUBO. MEDIDO SOBRE PERFIL.	225,63	13,15	2.967,03
CMT10	M3 M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PRÉSTAMO M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y CATAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1.401,12	12,15	17.023,61
TOTAL 02				54.995,15
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA			
GAR80	UD UD CORTE Y RESTABLECIMIENTO DE SUMINISTRO UD. DE SUSPENSIÓN Y POSTERIOR RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS ZONAS AFECTADAS POR LOS TRABAJOS, MEDIANTE ACTUACIONES EN VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE EXPLOTACIÓN.	4,00	126,35	505,40
GAR81	UD UD. CORTE TUBERÍA PRFV 600 UD. DE CORTE DE TUBERÍA DE PRFV EN SERVICIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES.	18,00	219,10	3.943,80
GAR82	UD UD INSPECCIÓN CON CÁMARA TV UD. DE MEDIO DÍA DE INSPECCIÓN DE COLECTORES MEDIANTE CÁMARA DE TELEVISIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS Y REPARACIONES A REALIZAR, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORMES.	9,00	241,38	2.172,42
GAR49	ML ML TUBERÍA PRFV 600 MM ML DE TUBERIA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, FABRICADA POR CENTRIFUGACIÓN, DE PN-10 Y 5000 N/M2 DE RIGIDEZ, CON MANGUITO DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	18,00	282,73	5.089,14
GAR65	UD UD. ARPOL TUBERÍA 600 MM UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA PIEZA ESPECIAL TIPO ARPOL, DE ACERO DE 200 MM DE ANCHO Y PARA TUBERÍA DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y PN-10.	18,00	534,89	9.628,02
E02	UD UD. ACTUACIÓN SOBRE ARPOL UD. DE ACTUACIÓN SOBRE CADA ARPOL INSTALADO, CONSISTENTE EN LA SOLDADURA SOBRE ACERO INOXIDABLE IN SITU DE LOS FLEJES	38,00	210,45	7.997,10



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUFICIENTES PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DE CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, CON LA TUBERÍA EN CARGA.			
CMT12	UD UD. DE SUSTITUCIÓN DE TORNILLOS EN ARPOL UD. DE SUSTITUCIÓN DE LOS EJES Y LOS TORNILLOS EXISTENTES EN LOS CIERRES DE LOS ARPOLES POR UNOS DE ACERO INOXIDABLE, ELIMINANDO POSTERIORMENTE LOS FLEJES Y DOTANDO A LA UNIÓN DEL PAR DE APRIETE ADECUADO.	38,00	260,45	9.897,10
GAR95	KG KG PIEZA ESPECIAL DE ACERO KG. DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO, CON PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR POR MEDIO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, INCLUSO INSTALACIÓN.	1.890,00	9,94	18.786,60
	TOTAL 03			58.019,58
04	SEGURIDAD Y SALUD			
E03	UD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD DE PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN ANEXO CORRESPONDIENTE	1,00	4.915,11	4.915,11
	TOTAL 04			4.915,11
	TOTAL			<u>158.385,58</u>



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 600 mm
entre la C/ Benito Menni y la Av. De Zamora

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	%	EUROS
01	DEMOLICIONES Y FIRMES	25,54%	40.455,74 €
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS	34,72%	54.995,15 €
03	TRABAJOS SOBRE LA TUBERÍA	36,63%	58.019,58 €
04	SEGURIDAD Y SALUD	3,10%	4.915,11 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 158.385,58 €

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:

Ciento cincuenta y ocho mil trescientos ochenta y cinco euros con cincuenta y ocho y ocho céntimos

GASTOS GENERALES	13,00%	20.590,13 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	6,00%	9.503,13 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		188.478,84 €
IVA	21,00%	39.580,56 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (A)		228.059,40 €

Asciende el presente presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de:

Doscientos veintiocho mil cincuenta y nueve euros con cuarenta céntimos

CONTROL DE CALIDAD (sobre PEM)	2,50%	3.939,57 €
IVA	21,00%	827,31 €
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD (B)		4.766,88 €

COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (sobre PEM)	0,462%	731,74 €
IVA	21,00%	153,67 €
TOTAL PRESUPUESTO DE COORD. DE SEG. Y SALUD (C)		885,41 €

TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMÓN. 233.711,69 €
(A+B+C)

Asciende el presente presupuesto de conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de:

Doscientos treinta y tres mil setecientos once con sesenta y nueve céntimos

Valladolid, Julio de 2016
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
(Colegiado Nº 10.614)

Fdo.: Lucía Oroz Cortés