

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1 GESTION DE RESIDUOS				
1.1	M3 Transporte con camión de residuos inertes de naturaleza petrea (arena, grava, otros áridos, hormigón, ladrillos, azulejos, etc.), producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga.	2.179,40	3,79	8.259,93
1.2	Tn Canon de vertido por entrega de RCD Nivel II de naturaleza petrea producidos en obra, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	4.170,85	5,76	24.024,10
1.3	M3 Transporte con camión de residuos inertes de naturaleza no petrea (Asfaltos), producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga.	111,85	4,46	498,85
1.4	Tn Canon de vertido por entrega de RCD Nivel II de naturaleza no petrea producidos en obra, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	285,22	6,94	1.979,43
1.5	M3 Transporte de elementos de fibrocemento con amianto, procedentes de demolición, 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 plastificados y paletizados y cargados sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.	2,45	97,15	238,02
1.6	Tn Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de trabajos de demolición.	2,25	161,12	362,52
1.7	PA Retirada de tubería existente de fibrocemento Ø80mm, incluyendo: Plan de Trabajo, extracción de tubería de zanja existente por medios mecánicos o manuales, caseta especial, así como EPIs obligatorias y homologadas para personal encargado de su manipulación, almacenaje, paletizado y embolsado en plástico adecuado y homologado.	1,00	2.780,00	2.780,00
En todo momento se cumplirá la normativa vigente para realizar estos trabajos: RD 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.				
Descripción 1				38.142,85

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2 DEMOLICIONES				
2.1	M2 Fresado (por cm.) de pavimento, incluso carga.	597,00	1,64	979,08
2.2	M2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa con martillo compresor, corte de pavimento y capa de hormigón de la base, incluso carga.	962,10	4,89	4.704,67
2.3	MI Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso carga.	342,30	3,17	1.085,09
2.4	M2 Demolición de pavimento de acera con máquina y capa de hormigón de la base, incluso carga.	658,55	3,03	1.995,41
2.5	M2 Demolición de pavimento de hormigón con martillo compresor, incluso carga.	126,50	11,43	1.445,90
2.6	Ud Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso cartelería y ayuda de albañilería, carga y transporte a almacenes municipales. Incluso demolición de cimentación existente y carga.	7,00	16,40	114,80
Descripción 2				10.324,95

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.1	M3 Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga.	2.069,21	4,84	10.014,98
3.2	M2 Regularización y compactación del terreno hasta el 95 % Proctor Normal	1.939,25	0,80	1.551,40
3.3	M3 Suelo Seleccionado con CBR>20 procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno, incluso extendido y compactado	1.116,83	7,93	8.856,46
	Descripción 3			20.422,84

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4 PAVIMENTACIÓN				
4.1	M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado	485,50	21,75	10.559,63
4.2	M1 Bordillo de hormigón tipo C-5 (A-1), color gris, de 25x15x12 cm, bicapa arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.	243,90	14,39	3.509,72
4.3	M1 Bordillo de hormigón tipo C-9, color gris, de 13X25X6 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	48,60	14,89	723,65
4.4	M1 Bordillo recto de hormigón de 20x10 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, incluso excavación previa y el relleno posterior.	77,30	13,62	1.052,83
4.5	M1 Bordillo de hormigón tipo vado mijas, color gris, de 35x25x15 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	77,17	15,03	1.159,87
4.6	M2 Hormigón HM-20 de resistencia característica con 20 cm de espesor, vibrado, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo, con 4 kg/m2 de dotación, mallazo de 15x15x6, fratasado mecánico, i/ curado con laca, formación de juntas y sellado.	248,50	29,16	7.246,26
4.7	M2 M2 de baldosa hidráulica, tipo pergamino de color salmón de 40x40 cm. y de color cuero de 40x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	599,30	24,19	14.497,07
4.8	M2 Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 40x40x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	32,50	25,90	841,75
4.9	M2 Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de líneas, color rojo o gris, de 40x40x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	10,60	25,95	275,07
4.10	M2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color negro, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre cama de arena, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	248,65	21,12	5.251,49
4.11	M2 Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, con árido calizo de 6 cm de espesor, extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego, betún, filler y recorte de las juntas.	559,45	8,17	4.570,71

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.12	M2 Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF 50/70 S con árido ofítico de 5 cm de espesor, extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego, betún, filler y recorte de las juntas.	678,85	7,53	5.111,74
4.13	M2 Riego de imprimación, con emulsiones aniónicas de rotura lenta EAL-1. Incluso preparación de la superficie.	559,45	0,91	509,10
4.14	M2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	678,85	0,91	617,75
4.15	PA Partida Alzada para desplazamiento, instalación, y retirada de maquinaria para el extedido y compactación de la Mezcla Bituminosa en Caliente	1,00	2.500,00	2.500,00
4.16	M2 Carril bici sobre aglomerado, mediante dos capas de mortero sintético (slurry, o similar) con dotación de 3,5 Kg/m2 (COMPOTOP), como capa base, y acabado con pintura crilica con dotación de 0,5 Kg/m³ (PAINTEX) y espesor aproximado de 200 micras, totalmente ejecutado.	15,95	20,60	328,57
4.17	M2 Carril bici sobre hormigón, mediante tres capas, una primera mediante mortero bicomponente de rexina de epoxi de aproximadamente 1 mm, con dotación de 0,8 / 1,0 Kg/m² (EPOXAN), como capa intermedia una capa de de mortero sintético (slurry, o similar) con dotación de 2,0 Kg/m2 (COMPOTOP), como capa base, y acabado con pintura crilica con dotación de 0,3 Kg/m³ (PAINTEX) y espesor aproximado de 200 micras, totalmente ejecutado.	107,95	26,46	2.856,36
4.18	PA Partida Alzada a justificar para adaptación de accesos a viviendas y garajes, incluso reposición de escalón, trabajos de albañilería, cierres existentes, zócalos dañados en la zona afectada por las obras, etc.	1,00	6.000,00	6.000,00
Descripción 4				67.611,57

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5 RED DE FECALES				
5.1	M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, compactación y carga de sobrantes para transporte a vertedero autorizado, en los tramos de profundidad mayor de 1,3 metros, se realizará medianta la entivación de la zanjas, mediante entivación blindada.	498,61	16,42	8.187,18
5.2	M3 Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, extendida y rasanteada a mano	113,79	36,00	4.096,44
5.3	M3 Suelo Seleccionado con CBR>20 procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno, incluso extendido y compactado	384,82	7,93	3.051,62
5.4	MI Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 250 mm. de diámetro exterior, SN-4., con p.p. de juntas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	112,55	20,48	2.305,02
5.5	MI Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 400 mm. de diámetro exterior, SN-4., con p.p. de juntas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	167,02	49,25	8.225,74
5.6	Ud Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 120 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altur, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa D-400 homologada por homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Mijas, mediante Normativa Certificada de AENOR., y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	4,00	224,48	897,92
5.7	Ud Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 120 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1,00	318,92	318,92
5.8	Ud Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 120 cm. de diámetro interior y hasta 4,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1,00	563,92	563,92

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.9	Ud Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, con certificado de AENOR correspondiente y nombre del Excmo. Ayto de Mijas	8,00	96,18	769,44
5.10	Ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición C250, cumpliendo las correspondiente norma UNE, certificados por AENOR. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior.	18,00	120,05	2.160,90
5.11	M3 Protección de hormigón HM-20, incluso mallazo 15x15x6.	52,03	77,39	4.026,60
5.12	PA Conexión con la red municipal	1,00	350,00	350,00
5.13	MI Registro e inspección de redes mediante cámara de TV, para verificar el correcto estado de la red.	279,57	2,27	634,62
Descripción 5				35.588,32

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6 RED DE PLUVIALES				
6.1	M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, compactación y carga de sobrantes para transporte a vertedero autorizado, en los tramos de profundidad mayor de 1,3 metros, se realizará medianta la entivación de la zanjas, mediante entivación blindada.	234,55	16,42	3.851,31
6.2	M3 Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, extendida y rasanteada a mano	86,63	36,00	3.118,68
6.3	M3 Suelo Seleccionado con CBR>20 procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno, incluso extendido y compactado	148,01	7,93	1.173,72
6.4	MI Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 250 mm. de diámetro exterior, SN-4., con p.p. de juntas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	157,00	20,48	3.215,36
6.5	MI Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 400 mm. de diámetro exterior, SN-4., con p.p. de juntas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	127,03	49,25	6.256,23
6.6	Ud Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 120 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altur, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa D-400 homologada por homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Mijas, mediante Normativa Certificada de AENOR., y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	4,00	224,48	897,92
6.7	Ud Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 120 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	4,00	318,92	1.275,68
6.8	Ud Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, con certificado de AENOR correspondiente y nombre del Excmo. Ayto de Mijas	8,00	96,18	769,44
6.9	Ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición C250, cumpliendo las correspondiente norma UNE, certificados por AENOR. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior.	18,00	120,05	2.160,90

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.10	M3 Protección de hormigón HM-20, incluso mallazo 15x15x6.	31,80	77,39	2.461,00
6.11	PA Conexión con la red municipal	1,00	350,00	350,00
6.12	MI Registro e inspección de redes mediante cámara de TV, para verificar el correcto estado de la red.	284,03	2,27	644,75
6.13	Ud Absorbedor con rejilla, de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, sin codo	13,00	233,90	3.040,70
	Descripción 6			29.215,69

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7 RED DE ABASTECIMIENTO				
7.1	M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, compactación y carga de sobrantes para transporte a vertedero autorizado, en los tramos de profundidad mayor de 1,3 metros, se realizará mediante la entivación de la zanjas, mediante entivación blindada.	174,96	16,42	2.872,84
7.2	M3 Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, extendida y rasanteada a mano	174,96	36,00	6.298,56
7.3	Ud. Válvula de compuerta embridada de fundición dúctil de Ø100 mm, timbrada a 16 atm., con las siguientes características: - Cuerpo y tapa: Será de fundición dúctil GGG-40 o 50, según norma DIN 1693 y estará cubierta con pintura epoxi. - Compuerta: Fundición dúctil GGG-40 o 50, vulcanizado exterior con EPDM, con tuerca de enlace con el eje de latón o bronce. - Eje: Estará fabricado en acero inoxidable forjado en frío al 13% de cromo. - Tornillos: Todos los tornillos serán de acero inoxidable, podrán estar sellados con silicona, o al aire. - Junta perfil: Se utilizará una junta para unión entre bridas de EPDM. Totalmente colocada en obra y probada.	6,00	209,63	1.257,78
7.4	MI Tubería de fundición dúctil de Ø100 mm de diámetro interior, con las siguientes características: - Clase K9 y PN 16, fabricada según norma EN 545:1994, BS 4772/ISO 2531. - Recubrimiento interior con mortero de cemento de acuerdo a la Norma ISO 4179-1985 y exterior de zinc y bitúmen de acuerdo a la norma ISO 8179-1985. - Juntas de enchufe tipo automático, utilizando juntas de goma natural o sintética, de acuerdo a la Norma ISO 4633-1983. - Las piezas especiales empleadas en el montaje de la tubería, serán igualmente de fundición cumpliendo la norma ISO 2531. Incluso parte proporcional de junta. Colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	324,00	24,94	8.080,56
7.5	Ud Codo de fundición dúctil de Ø100 mm, a 90º, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	2,00	137,72	275,44

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.6	Ud Codo de fundición de Ø100 mm, a 45°, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	2,00	127,26	254,52
7.7	Ud Codo de fundición de Ø100 mm, a 11,25°, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	1,00	117,03	117,03
7.8	Ud T de fundición dúctil de Ø100 mm de diámetro y derivación brida a Ø100 mm, timbrada a 16 atm, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	2,00	130,59	261,18
7.9	Ud T de fundición dúctil de Ø150 mm de diámetro y derivación brida a Ø100 mm, timbrada a 16 atm, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	2,00	191,64	383,28
7.10	Ud Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro Ø100/Ø90 mm, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	1,00	87,30	87,30
7.11	Ud Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro Ø100/Ø80 mm, con las siguientes características: - Recubrimiento interior y exteriormente con pintura bituminosa. - Sistema de unión: podrá ser del tipo junta automática flexible, junta express o junta con bridas. - La pieza cumplirá con la norma ISO 2531. Incluso anclajes, colocado y probado.	1,00	84,02	84,02
7.12	Ud Unión mediante manguito, de fundición dúctil, de 80 mm, timbrada a 16 atms, colocada en obra y probada	1,00	67,34	67,34

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.13	Ud Unión mediante manguito, de fundición dúctil, de 90 mm, timbrada a 16 atms, colocada en obra y probada	1,00	67,34	67,34
7.14	Ud Unión mediante manguito, de fundición dúctil, de 100 mm, timbrada a 16 atms, colocada en obra y probada	18,00	80,38	1.446,84
7.15	Ud Unión mediante manguito, de fundición dúctil, de 150 mm, timbrada a 16 atms, colocada en obra y probada	4,00	118,53	474,12
7.16	Ud Arqueta registro tipo I en acera, para válvulas o ventosas en tuberías de 80 a 200 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición para calzada D-400.	6,00	312,51	1.875,06
7.17	Ud Entronque y conexión con la red existente, incluso puesta en servicio.	10,00	210,00	2.100,00
7.18	PA Partida Alzada para la limpieza y desinfección de instalaciones según normativa sanitaria, incluso certificación OCA de la instalación.	1,00	3.500,00	3.500,00
7.19	PA Instalación provisional de red de abastecimiento, para el mantenimiento del servicio durante la ejecución de las obras.	1,00	4.000,00	4.000,00
Descripción 7				33.503,21

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8 RED DE TELEFONÍA				
Capítulo: 8.1 ELIMINACIÓN DE CRUCES AÉREOS				
8.1.1	Ud Arqueta prefabricada modelo tipo "D", con marco y tapa de fundición que cumpla la normativa AENOR y nombre de la compañía suministradora, totalmente colocada	5,00	634,76	3.173,80
8.1.2	MI Prisma de 4 tubos de polietileno corrugado de 63 mm de diámetro y 1 tritubos de polietileno constituido por 3 tubos de 40 mm de diámetro, con refuerzo de hormigón HM-20, incluida la excavación y el relleno posterior.	75,00	28,20	2.115,00
8.1.3	Ud Poste de acero galvanizado para transformar la línea de aérea a subterránea.	5,00	59,69	298,45
Descripción 8.1				5.587,25

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 8.2 PREVISIÓN MUNICIPAL FRIBRA ÓPTICA				
8.2.1	MI Prisma de 4 tubos de polietileno corrugado de 63 mm de diámetro y 1 tritubos de polietileno constituido por 3 tubos de 40 mm de diámetro, con refuerzo de hormigón HM-20, incluida la excavación y el relleno posterior.	340,00	28,20	9.588,00
8.2.2	Ud Acometida de telecomunicaciones 63mm desde arqueta a fachada, protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía.	18,00	11,74	211,32
8.2.3	Ud Arqueta prefabricada modelo tipo "H" con marco y tapa de fundición que cumpla la normativa AENOR y nombre de la compañía suministradora, totalmente colocada	21,00	348,76	7.323,96
Descripción 8.2				17.123,28
Descripción 8				22.710,53

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9 RED DE BAJA TENSIÓN				
9.1	Ud Poste de acero galvanizado para transformar la línea de aérea a subterránea.	24,00	59,69	1.432,56
9.2	MI Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	265,85	7,45	1.980,58
9.3	MI Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	30,18	12,06	363,97
9.4	PA Partida Alzada para el mantenimiento y reposición de las acometidas existentes	1,00	1.500,00	1.500,00
9.5	Ud Cambio de marco y tapoa de arqueta de hormigón existente por marco y tapa de fundición, que cumpla la normativa AENOR y nombre de la compañía suministradora, totalmente colocada modelo Endesa Distribución, totalmente terminada.	12,00	100,38	1.204,56
Descripción 9				6.481,67

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 10 RED DE MEDIA TENSIÓN				
10.1	Ud Poste de acero galvanizado para transformar la línea de aérea a subterránea.	5,00	59,69	298,45
10.2	Ud Estructura de perfil laminado para cruce de canalizaciones formado por dos perfiles IPN-300 de hasta 12 metros de longitud, sobre la que se apoya la canalización temporalmente hasta el relleno de la zanja, incluso descargo de las compañías suministradoras, si fuera necesario, para dejar sin servicio las líneas y poder realizar el cruce de las canalizaciones.	1,00	1.968,23	1.968,23
10.3	MI Can. electr. PE corrugado 200 mm bajo aceras	67,70	8,30	561,91
10.4	MI Can.elé.. PE corrugado 200 mm bajo calzada	16,90	12,91	218,18
Descripción 10				3.046,77

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
11.1	ml Canalización para alumbrado público formado por: - Excavación en zanja a máquina con terreno disgregado de 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad. - 2 tubos corrugados doble capa de color rojo de 90 mm. de diametro. - Hormigón para relleno de tubos corrugados, hasta 10 cm. por encima de la generatriz del tubo. (prisma de 0.40 x 0.20 m) - Relleno de zanja con materiales procedentes de la excavación compactada con rana.	377,00	13,63	5.138,51
11.2	Ud Arq.alu.40x40x60 cm de lad., tapa fund. Arqueta para alumbrado de 40x40x60 cm de ladrillo macizo, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición. Como medida antirrobo, incluirá relleno con grava, capa de compresión con mortero de 3cm y posterior soldado de la tapa metálica. Terminada.	25,00	81,19	2.029,75
11.3	ml Línea de alimentación para alumbrado público formada por: - Conductores de cobre 4(1x6) mm2 (unipolares) con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, mas red de tierra horizontal con conductor de cobre de 1x16 mm2 con aislamiento tipo RV 0,6/1 kV. canalizados bajo tubo corrugado en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	350,00	11,96	4.186,00
11.4	m Línea de alimentación para farolas grapada en fachada desde caja de empalmes hasta la luminaria, formada por: - Cable multipolar tipo RV 0,6/1 kv. Cu 3x2,5 mm2, fase, neutro y tierra. - Montaje grapado en fachada con grapas metálicas cada 50 cm. - El tubo sale de la caja por la parte inferior de ésta y llega hasta la base de la farola, - El cable irá alojado por el interior del brazo hasta la luminaria. - Se incluye tanto la conexión de la línea al magneto o fusible en caja de derivación y conexión a la luminaria. - Incluye los medios auxiliares, andamios, escaleras, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero, etc. Todo terminado, probado y funcionando.	32,00	2,95	94,40

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.5	m Línea de alimentación para farolas empotrada en fachada desde caja de empalmes hasta la luminaria, formada por: - Cable multipolar tipo RV 0,6/1 kv. Cu 3x2,5 mm2, fase, neutro y tierra. - Tubo corrugado doble capa 40 mm empotrado en fachada, recibido y tapado con mortero y posterior pintado con pintura similar a la existente. - El tubo sale de la caja por la parte inferior de ésta y llega hasta la base de la farola, - La salida del tubo y del cable en la base de la farola irá sellada mediante masilla de poliuretano y/o mortero para evitar la entrada de agua. - El cable irá alojado por el interior del brazo hasta la luminaria. - Se incluye tanto la conexión de la línea al magneto o fusible en caja de derivación y conexión a la luminaria. - Incluye los medios auxiliares, andamios, escaleras, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero, etc. Todo terminado, probado y funcionando.	8,00	6,13	49,04
11.6	u Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una caja de pvc empotrada en fachada, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, incluso aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	5,00	80,36	401,80
11.7	Ud Partida alzada para alumbrado provisional del ámbito de la obra, formada por proyectores de iluminación sobre columnas metálicas o ancladas sobre fachadas o elementos existentes. Contempla la instalación de cableado eléctrico aéreo provisional conforme al RBT, conectado en circuito existente en la zona. Se instalará un foco, como mínimo, cada 25/30 metros de vial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Todo terminado, probado y funcionando.	1,00	1.300,00	1.300,00
11.8	Ud Ud. Reparación de los servicios eléctricos afectados por rotura o deterioro por la ejecución de las obras, constituido entre otros por: - Sustitución de líneas eléctricas, incluido cables. - En caso de no ser viable la sustitución se contemplará la conexión con empalmes, con manguito metálicos y fundas termoretractil. - Reparación/sustitución de cajas de empalme, protecciones, (magnetos, fusibles, diferenciales, etc.) - Desvío de líneas y/o canalizaciones. - Reparación de arquetas. - Demás trabajos para la reparación de los servicios eléctricos. Todo terminado, probado y funcionando.	1,00	560,25	560,25
11.9	Ud Desmontado de canalizaciones, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias y demás elementos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a NAVE DE SSOO en la Cala de Mijas, a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	2,00	169,02	338,04

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.10	Pa Mano de obra de oficial de electricidad para actuaciones a realizar en instalaciones existentes de alumbrado, no consideradas como Servicios Electricos afectados ya que no afectan directamente a la ejecución de la obra, incluye, entre otros, trabajos de reparación, adecuación y mejoras de las redes existentes: - identificación de líneas electricas existentes. - reparación de posibles averías en líneas existentes. - manipulación de cuadros de alumbrado existentes durante la obra. - mejoras en el trazado de líneas existentes, incluye retirada de líneas e instalación en nuevas canalizaciones. - conexión y/o desconexión de líneas existentes a calles adyacentes. - servicio de reparación urgente de averías en el alumbrado, -Demás trabajos necesarios. Todo terminado, probado y funcionando.	5,00	20,60	103,00
11.11	Ud Inspección inicial Eléctrica y Lumínica Inspección inicial de Instalación de alumbrado público por circuito, incluso parte proporcional de Centro de Mandos. Inspección inicial de Instalación de alumbrado pública a realizar por Organismo de Control Autorizado, según lo dispuesto en la instrucción ITC-EA-05 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Público, consistente en: - Medición de la potencia eléctrica consumida por la instalación, tensión de alimentación y desviación respecto a tensión nominal. - Iluminancia media de la instalación, de acuerdo con lo establecido en la ITC-EA-07. - Uniformidad de la instalación. - Luminancia media de la instalación. - Deslumbramiento perturbador y relación con el entorno SR. Incluso emisión de certificado de inspección.	1,00	250,00	250,00
11.12	u Certificado de instalación electrica de baja tensión emitido por Instalador Autorizado, Verificación inicial de Instalación de alumbrado pública a realizar por Instalador Autorizado, según lo dispuesto en la instrucción ITC-EA-05 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Público, consistente en: - Medición de la potencia eléctrica consumida por la instalación, tensión de alimentación y desviación respecto a tensión nominal. - Iluminancia media de la instalación, de acuerdo con lo establecido en la ITC-EA-07. - Uniformidad de la instalación. Incluso emisión de certificado de verificación.	1,00	90,00	90,00
11.13	u Certificado de instalación electrica de baja tensión emitido por Instalador Autorizado	1,00	1.850,00	1.850,00

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.14	ud Canalización de subida en fachada para derivación de línea electrica a farola, compuesta por: - 2 tubos metálicos enchufables M32 , IP 67, hasta 3 metros de altura, fijado al paramento mediante abrazaderas metálicas separadas 50 cm. como máximo, con pp de piezas especiales y accesorios. - 2 tubos corrugados doble capa de diametro 40 mm, desde la arqueta hasta la base del paramento vertical. Los tubos metálicos se alojarán en el interior de los corrugados, recibidos con mortero. - 2 racores metálicos de latón NQ M32 x 1,5, incluso 2 contratueras metálicas para la entrada de los tubos metálicos con la caja de empalme. - 3 prensastopas modelo GADI PA EXAG. PG-13,5 GR, incluso contratueras PA BIM gris 13,5, para salidas de cables (salidas de 2 cables 1x6 de tierra para conexión de tubos metálicos y 1 manguera 3x2,5 para alimentación a farola) - 1 borna de conexión para derivación de línea electrica, (3 fases + neutro + tierra) - 1 Interruptor magnetotérmico bipolar de 2x10 A para la alimentación a farola. - 2 puestas a tierra de los tubos metálicos, compuesto por cable H07 Cu 1x6 mm2 amarillo-verde, conectado a la red de tierra en el interior de caja de empalme, salida por prensa y conexión a tubo en abrazadera (longitud máxima 10 cm.) Totalmente colocado, instalado y funcionando. Según REBT, ITC-BT-21.	10,00	127,56	1.275,60
11.15	ud Mano de obra de oficial de electricidad para actuaciones de desmontaje y posterior montaje de punto de luz existente en fachada. La nueva ubicación del punto de luz se realizará en fachada entre dos viviendas. Se incluye la reparación y pintado de la zona de la fachada de donde se retira el punto de luz. Todo terminado, probado y funcionando.a	3,00	91,26	273,78
11.16	m Canalización para alumbrado público formado por: - Excavación en zanja a máquina con terreno disgregado de 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad. - 2 tubos corrugados doble capa de color rojo de 63 mm. de diametro. - Hormigón para relleno de tubos corrugados, hasta 10 cm. por encima de la generatriz del tubo. (prisma de 0.40 x 0.20 m) - Relleno de zanja con materiales procedentes de la excavación compactada con rana. Incluye acopio del material sobrante y posterior retirada a vertedero.	11,00	13,32	146,52
Descripción 11				18.086,69

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 12 SEÑALIZACIÓN				
12.1	M1 Pintura spray en caliente en banda blanca repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.	479,30	1,25	599,13
12.2	M2 Pintura en frio doble componente antideslizamiento rugosa, repintada o de nueva aplicación en pasos de peatones y cebras incluso limpieza previa de superficie.	69,40	6,39	443,47
12.3	M2 Pintura en frio doble componente antideslizamiento rugosa, repintada o de nueva aplicación en flechas y letreros, incluso limpieza previa de superficie.	7,43	7,31	54,31
12.4	M1 Termoplástico en caliente en banda amarilla repintada o de nueva aplicación de 15 cm. de ancho realmente pintado.	37,30	1,46	54,46
12.5	Ud Señal cuadrada de indicación de 0,60 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, incluso poste y cimentación. Completamente colocada y montada.	4,00	79,36	317,44
12.6	Ud Señal circular de reglamentación de 0,60 m. de diámetro en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, incluso poste y cimentación. Completamente colocada y montada.	8,00	76,39	611,12
12.7	Ud Señal triangular de advertencia de peligro de 0,70 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, incluso poste y cimentación. Completamente colocada y montada.	1,00	70,01	70,01
12.8	Ud Placa complementaria de 60x30 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, totalmente instalado en poste.	2,00	22,39	44,78
Descripción 12				2.194,72

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 13 JARDINERÍA Y RIEGO				
13.1	Ud Citrus aurantium. CEPELLON. 16/18	12,00	183,31	2.199,72
13.2	M1 Tubería de PE/AD, uso doméstico, apta para uso potable, de diámetro 32 mm y 10 atms., incluso parte proporcional de piezas especiales, totalmente instalada y probada.	120,00	2,64	316,80
13.3	M1 Tubería de PE/AD, uso doméstico, apta para uso potable, de diámetro 90 mm y 10 atms., incluso parte proporcional de piezas especiales, totalmente instalada y probada.	65,00	17,51	1.138,15
13.4	Ud Electroválvula de PVC, de 32 mm de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	1,00	208,44	208,44
13.5	Ud Boca de riego de acople rápido de 1" fabricada en latón en arqueta circular fabricada en plástico inyectado de alta resistencia, recibida con hormigón, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.	1,00	117,13	117,13
13.6	Ud Conexión a Red principal de de Abastecimiento, incluso contador y válvula de corte, en arqueta con marco y tapa de fundición, cumpliendo la normativa de AENOR y con el nombre del Excmo. Ayto de Mijas, totalmente instalada y probada	1,00	1.022,75	1.022,75
13.7	Ud Anillo de riego por goteo compuesto por tubería de PE/BD, con gotero integrado termosoldado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada. Goteros cada 33 cm.	12,00	4,21	50,52
Descripción 13				5.053,51

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 14 SEGURIDAD Y SALUD				
14.1	PA Estudio de Seguridad y Salud de acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1.995 de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en las disposiciones posteriores, R.D. 39/1.997 de 17 de Enero, Reglamento de los Servicios de Prevención. R.D. 485/1.997 de 14 de Abril, Disposiciones Mínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo, R.D. 486/1.997 de 14 de Abril, Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo, y en el R.D. 1627/1.997 de 24 de Octubre, Disposiciones Mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de Construcción.	1,00	3.404,40	3.404,40
	Descripción 14			3.404,40
	Total presupuesto			295.787,72

Ayuntamiento de MIJAS. Libro General de Salida Nº 2017036293 12/12/2017 09:54:29. Autenticidad verificable en <http://sede.mijas.es/validacion>. C.S.V. nº 11337743230332167745.

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------