

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C01 ACTUACIÓN 1: PLAZA DEL MÍO CID							
SUBCAPÍTULO C01.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.01N	Ud Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos						
	Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Plaza Mío Cid	1				1,000	
							1,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	Plaza Mío Cid	1	2,200	1,600	0,400	1,408	
							1,408
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	* Plaza del Mío Cid	1	7,600	0,500		3,800	
							3,800
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Plaza Mío Cid	1	2,200	1,600	1,180	4,154	
							4,154

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C01.02 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	Plaza Mío Cid	1	2,200	1,600	0,200	0,704	
							0,704
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas terminada.						
	Plaza Mío Cid	1	2,200	1,600		3,520	
	*	1	7,600	0,500		3,800	
							7,320
E03.04.02.21N	m2 Pavim. losas granito (40xLLx7) cm abujardado						
	m2 pavimento formado por losas seleccionadas de granito color gris o rojo de 7 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras serradas, acabado abujardado en la cara superior, de 40 cm de anchura y colocadas a largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.						
	Plaza Mío Cid	1	2,600	2,000		5,200	
	*	1	7,600	0,500		3,800	
							9,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C01.03 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Plaza Mío Cid	0,5				0,500	
							0,500

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C02 ACTUACIÓN 2: PLAZA VEGA							
SUBCAPÍTULO C02.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.01N	Ud Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos						
	Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Plaza Vega	1				1,000	
							1,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	Plaza Vega	1	2,200	1,600	0,400	1,408	
							1,408
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	* Plaza Vega	1	7,600	0,500		3,800	
							3,800
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Plaza Vega	1	2,200	1,600	1,210	4,259	
							4,259

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C02.02 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	Plaza Vega	1	2,200	1,600	0,200	0,704	
							0,704
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas terminada.						
	Plaza Vega	1	2,200	1,600		3,520	
	*	1	7,600	0,500		3,800	
							7,320
E03.04.01.001	m2 Pavim. Baldosa terrazo 30x30x4 marcado UT-7T-B-I						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado pulido tacos y soles, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Plaza Vega	1	2,200	1,600		3,520	
	*	1	7,600	0,500		3,800	
							7,320
SUBCAPÍTULO C02.03 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombrosucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Plaza Vega	0,5				0,500	
							0,500

MEDICIONES**PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C03 ACTUACIÓN 3: CALLE SOMBRERERÍA							
SUBCAPÍTULO C03.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ Sombrerería	2				2,000	
							2,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	C/ Sombrerería	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
							2,816
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	* C/ Sombrerería	2	7,600	0,500		7,600	
							7,600
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ Sombrerería	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
							8,166

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C03.02 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopropulsado de 2.5T.						
	C/ Sombrerería	2	2,200	1,600	0,200	1,408	
							1,408
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas terminada.						
	C/ Sombrerería	2	2,200	1,600		7,040	
	*	2	7,600	0,500		7,600	
							14,640
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado						
	Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	C/ Sombrerería	2	2,200	1,600		7,040	
	*	2	7,600	0,500		7,600	
							14,640

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C03.03 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	C/ Sombrerería	4				4,000	
							4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C04 ACTUACIÓN 4: AVENIDA DEL CID - CALLE SAN JUAN - CALLE CORDÓN							
SUBCAPÍTULO C04.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.01N	Ud Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos						
	Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ San Juan 22	2				2,000	
	C/ Córdón	2				2,000	
							4,000
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ La Puebla 37	2				2,000	
							2,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	C/ San Juan 22	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
	C/ La Puebla 37	3	2,200	1,600	0,400	4,224	
	C/ Córdón	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
							9,856
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ San Juan 22	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
	C/ La Puebla 37	3	2,200	1,600	1,160	12,250	
	C/ Córdón	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
							28,582
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Avda. del Cid	1	209,480			209,480	
	* C/ San Juan	2	7,000	0,500		7,000	
	* C/ La Puebla	2	10,600	0,500		10,600	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	* C/ Cordón	2	7,000	0,500		7,000	
							234,080
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Avda. del Cid	1	12,300	2,400	2,530	74,686	
		1	2,100	2,100	2,200	9,702	
	Drenaje	1	8,000	0,600	0,900	4,320	
							88,708
E11.00.01.02N	ud Retirada de cabina de teléfonos						
	Retirada de cabina de teléfonos, incluso acometidas, arranque y posterior traslado a lugar de acopio y ayudas para servicios afectados. Totalmente terminado.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E11.00.01.03N	ud Traslado de panel publicitario con poste con bandera						
	Traslado de panel publicitario sobre poste con bandera, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E08.04.00.004	ud Reubicación columnas y luminaria						
	Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grúa en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E11.00.01.10W	ud Desmontaje y montaje de poste parada de bus						
	Desmontaje y montaje de poste informativo electrónico de parada de bus "Tip", incluso cimentación, tornillería, conexionado y montaje. Totalmente terminado.						
	Parada de autobus Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C04.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Avda. del Cid	1	1,000	2,500	2,180	5,450	
	Drenaje	1	8,000	0,600	0,500	2,400	
							7,850
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	Avda. del Cid						
	Fondo de excavación	1	12,300	2,400	0,150	4,428	
		1	2,100	2,100	0,150	0,662	
							5,090
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20						
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.						
	Avda. del Cid						
	Solera	1	12,200	2,300		28,060	
		1	2,000	2,000		4,000	
							32,060
E06.01.03.003	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20						
	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.						
	Avda. del Cid						
	Solera	1	12,300	2,400	0,200	5,904	
		1	2,100	2,100	0,200	0,882	
							6,786
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.						
	Avda. del Cid						
	Relleno trasdós	1	12,500	2,500	2,040	63,750	
		1	2,100	2,100	1,710	7,541	
		-2	5,250	1,970	2,180	-45,093	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
		-1	1,000	2,500	2,180	-5,450	
							15,979
E01.03.01N	Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos						
	Batería hidráulica M10 + M10, que consta de los siguientes equipos: - Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique. - Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax de 3m3 para fracción vidrio Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de sentrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio						
	Contenedore MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E10.01.01.01N	UD Bomba achique 12 m3/h 3 mca						
	Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 12 m3/h a 3 m de altura, con válvula antirretorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.						
		1				1,000	
							1,000
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm.						
	Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
		1	21,000			21,000	
							21,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E08.03.01.001	m Tubería PVC 160 mm. Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	8,000			8,000	
							8,000
E08.03.03.18W	ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m. Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.						
	Drenaje	1				1,000	
							1,000
SUBCAPÍTULO C04.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
ELAR010	UD Derechos de extensión Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.						
		1				1,000	
							1,000
ELAR020	UD Derechos de conexión Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.						
		1				1,000	
							1,000
ELAR030	UD Equipo de protección y medida Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR040	UD Cuadro de protección y control Quadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparallaje.	1				1,000	
							1,000
ELAR050	UD Puesta a tierra Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm ² y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y co-nexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.	1				1,000	
							1,000
ELAR060	ML Línea 4x2.5 RV-K Línea multipolar de 4x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterrá-nea existente.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR070	ML Línea 5x2.5 RV-K Línea multipolar de 5x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterrá-nea existente.	1	1,000			1,000	
							1,000
ELAR080	ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.) Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso sopor-tes y anclajes, instalado.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR090	UD Certificado del instalador de baja tensión Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.	1				1,000	
							1,000
E08.06.01.017	m Canalización acometidas ø110 Canalización en acometidas para la red de energia electrica, formada por un tu-bo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormi-gón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada Acometida eléctrica	1	10,000			10,000	
							10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E08.06.02.001	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x 65 para rellenar con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.						
	Acometida eléctrica	1				1,000	
							1,000
SUBCAPÍTULO C04.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS							
APARTADO C04.04.01 ALUMBRADO							
E01.01.03.001	m Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Avda. del Cid	1	25,000			25,000	
							25,000
E01.01.03.008	ud Demolición de arqueta Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E08.04.01.003	m Canalización 4T PE (D=110 mm.) Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Avda. del Cid	1	28,000			28,000	
							28,000
E08.04.01.010	ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición Arqueta de 40x40x60 cm, en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Avda. del Cid	3				3,000	
							3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR100	ud Instalación de línea de alumbrado público Instalación de 40 ml de línea trifásica de alumbrado público, de cualquier sección, en canalización existente. Incluso conexionado en puntas con el sistema determinado por el Ayuntamiento.						
	Línea 1	1				1,000	
	Línea 2	1				1,000	
							2,000
ELAR110	ud Instalación de línea de PAT del alumbrado público Instalación de 40 ml de conductor de cobre desnudo de 50mm2 para puesta a tierra de alumbrado público. Incluso conexionado en puntas con el sistema determinado por el Ayuntamiento.						
		1				1,000	
							1,000
E08.04.01.22N	ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.) Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	* Columna alumbrado	1				1,000	
	* Banderola mobiliario urbano	1				1,000	
							2,000
APARTADO C04.04.02 TELECOMUNICACIONES							
E01.01.03.001	m Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Avda. del Cid	1	29,000			29,000	
							29,000
E08.05.01.012	m Canalización telecomunicaciones (6T PEØ110 mm.) Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Avda. del Cid	1	32,000			32,000	
							32,000
E08.05.02.002	ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.) Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Avda. del Cid	3				3,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							3,000
ELAR200	UD Instalación de línea de FO						
	Instalación en canalización existente de 40 ml de línea de FO de las características definidas por el Ayuntamiento. Incluso conexionado con la red existente y realización de pruebas de reflectometría.						
	Línea 1	1				1,000	
	Línea 2	1				1,000	
							2,000

SUBCAPÍTULO C04.05 PAVIMENTACIÓN

E03.01.01.003 m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica

Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopropulsado de 2.5T.

C/ San Juan 22	2	2,200	1,600	0,200	1,408
C/ La Puebla 37	3	2,200	1,600	0,200	2,112
C/ Cordón	2	2,200	1,600	0,200	1,408
Avda. del Cid					
Entre contenedores	1	1,000	2,500	0,200	0,500
Acometida eléctrica	1	10,000	0,600	0,200	1,200
Drenaje	1	8,000	0,600	0,200	0,960
Alumbrado	1	28,000	0,600	0,200	3,360
Telecomunicaciones	1	32,000	0,600	0,200	3,840

14,788

E03.03.01.003 m2 Base solera HM-20, e=20 cm.

Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

C/ San Juan 22	2	2,200	1,600	7,040
C/ La Puebla 37	3	2,200	1,600	10,560
C/ Cordón	2	2,200	1,600	7,040
Avda. del Cid				
Entre contenedores	1	1,000	2,500	2,500
Acometida eléctrica	1	10,000	0,600	6,000
Drenaje	1	8,000	0,600	4,800
Alumbrado	1	28,000	0,600	16,800
Telecomunicaciones	1	32,000	0,600	19,200

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							73,940
E03.04.04.002	m2 Pavim. adoquín rústico 10x10x10 cm granito gris abuj m2 pavimento formado por adoquín de granito rústico 10x10x10 cm, incluso 4 cm de mortero de cemento M-7.5 para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado						
	C/ San Juan 22	1	5,400	1,400		7,560	
	C/ Cordón	1	5,400	2,600		14,040	
							21,600
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre,asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	C/ San Juan 22	1	5,400	1,200		6,480	
	C/ La Puebla 37	1	8,000	2,400		19,200	
	Avda. del Cid	1	58,760			58,760	
							84,440
E03.04.02.008	m2 Pavim. losas caliza 50xLLX9 cm abujardado Pavimento formado por losas seleccionadas de piedra caliza de 50x largo libre y 9cm. de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Avda. del Cid	1	150,720			150,720	
							150,720

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C04.06 OTROS							
E12.01.01.01W	ud Sondeo arqueológico de 8 m2						
	Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E12.01.01.02W	ud Control arqueológico						
	Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.						
	Avda. del Cid	1				1,000	
							1,000
E03.02.03.001	m Rigola horm. "in situ" e=40						
	Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	* Avda. del Cid	1	9,000			9,000	
							9,000
E03.02.01.003	m Bordillo A-1, 20x14 cm						
	Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Avda. del Cid						
	* Carril bus	1	9,000			9,000	
							9,000
E03.02.02.007	m Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	* Avda. del Cid	1	4,000			4,000	
							4,000
E03.04.03.02N	m2 Pavim. adoquín "zig-zag" 20x10x8 cm marcado K-B-I						
	Pavimento formado por adoquín prefabricado "zig-zag" de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.						

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	C/ Vitoria						
	* Carril bus	1	4,000			4,000	
							4,000
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.						
	C/ Vitoria						
	* Carril bus	1	4,000			4,000	
							4,000
E04.02.02.01N	m2 Capa de mezcla bituminosa en frío						
	Capa de 10 cm de espesor de mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico y emulsión bituminosa. El precio no incluye la capa base.						
	Avda. del Cid						
	Carril bus	1	4,000	1,000		4,000	
							4,000

SUBCAPÍTULO C04.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	C/ La Puebla 37	4				4,000	
	C/ San Ján 22	1				1,000	
	C/ Cordon	1				1,000	
							6,000
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Demolición de aceras	2,4	234,080		0,400	224,717	
	Sobranje excavaciones	2	88,387			176,774	
	Reposición de servicios	2	28,560			57,120	
							458,611

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C05 ACTUACIÓN 5: CALLE LAÍN CALVO							
SUBCAPÍTULO C05.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	C/ Laín Calvo 17	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
							2,816
E01.01.05.01N	Ud Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos						
	Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo 17	2				2,000	
	C/ Laín Calvo 17	2				2,000	
							4,000
E01.01.05.02N	Ud Desmontaje de revestimiento metálico interior de fosos						
	Desmontaje de revestimiento metálico en le interior de los fosos subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo 13	2				2,000	
							2,000
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo 17	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
							8,166
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Laín Calvo 13	1	116,000			116,000	
		-2	2,200	1,600		-7,040	
	* Laín Calvo 17	1	7,600	0,500		3,800	
							112,760
E01.01.02.007	m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte						
	Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Laín Calvo 13	4	2,200	0,200	2,400	4,224	
		4	1,600	0,200	2,400	3,072	

MEDICIONES**PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		2	2,200	1,600	0,200	1,408	
							8,704
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	C/ Laín Calvo 13	1	12,300	2,400	2,530	74,686	
		1	1,900	2,100	2,200	8,778	
		-2	2,200	1,600	2,400	-16,896	
	Drenaje	1	6,000	0,600	0,900	3,240	
							69,808
SUBCAPÍTULO C05.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo 13	1	1,000	2,500	2,180	5,450	
	Drenaje	1	6,000	0,600	0,500	1,800	
							7,250
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Fondo de excavación	1	12,300	2,400	0,150	4,428	
		1	1,900	2,100	0,150	0,599	
							5,027
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20						
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Solera	1	12,200	2,300		28,060	
		1	1,800	2,000		3,600	
							31,660
E06.01.03.003	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20						
	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Solera	1	12,300	2,400	0,200	5,904	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	1,900	2,100	0,200	0,798	
							6,702
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Relleno trasdós	1	12,500	2,500	2,040	63,750	
		1	1,900	2,100	1,710	6,823	
		-2	5,250	1,970	2,040	-42,197	
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
		-1	1,000	2,500	2,180	-5,450	
							18,157
E01.03.01N	Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos						
	Batería hidráulica M10 + M10, que consta de los siguientes equipos: - Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique. - Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax de 3m3 para fracción vidrio. Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de sentrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ Laín Calvo 13	1				1,000	
							1,000
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio						
	Contenedore MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ Laín Calvo 13	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E10.01.01.01N	UD Bomba achique 12 m3/h 3 mca Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 12 m3/h a 3 m de altura, con válvula antirretorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.	1				1,000	
							1,000
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm. Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	1	15,000			15,000	
							15,000
E08.03.01.001	m Tubería PVC 160 mm. Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	1	6,000			6,000	
							6,000
E08.03.03.18W	ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m. Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.	2				2,000	
							2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C05.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
ELAR010	UD Derechos de extensión Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR020	UD Derechos de conexión Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR030	UD Equipo de protección y medida Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR040	UD Cuadro de protección y control Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.	1				1,000	
							1,000
ELAR050	UD Puesta a tierra Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm ² y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.	1				1,000	
							1,000
ELAR060	ML Línea 4x2.5 RV-K Línea multipolar de 4x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR070	ML Línea 5x2.5 RV-K Línea multipolar de 5x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	1,000			1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR080	ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.) Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso sopor- tes y anclajes, instalado.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR090	UD Certificado del instalador de baja tensión Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.	1				1,000	
							1,000
E08.06.01.017	m Canalización acometidas ø110 Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tu- bo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormi- gón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada						
	Acometida eléctrica	1	8,000			8,000	
							8,000
E08.06.02.001	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimen- siones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundi- ción de 65 x 65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado in- terior. totalmente terminada.						
	Acometida eléctrica	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C05.04 REPOSICIÓN SERVICIOS							
APARTADO C05.04.01 SANEAMIENTO							
E01.01.03.015	ud Demolición de sumidero Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo	1				1,000	
							1,000
E08.03.04.005	ud Sumidero sifónico, con rejilla abatible de fundición, Sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10 , de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² , y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo	1				1,000	
							1,000
E08.03.01.002	m Tubería PVC 200 mm. Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	C/ Laín Calvo	1	9,000			9,000	
							9,000
SUBCAPÍTULO C05.05 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	C/ Laín Calvo 17	2	2,200	1,600	0,200	1,408	
	C/ Laín Calvo 13						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500	0,200	0,500	
	Drenaje	1	6,000	1,000	0,200	1,200	
	Acometida eléctrica	1	8,000	1,000	0,200	1,600	
							4,708
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm. Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.						
	C/ Laín Calvo 17	2	2,200	1,600		7,040	
	*	2	7,600	0,500		7,600	
	C/ Laín Calvo 13						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500		2,500	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Drenaje	1	6,000	1,000		6,000	
	Acometida eléctrica	1	8,000	1,000		8,000	
							31,140

E03.04.02.23N m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado

Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m², rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado

C/ Laín Calvo 17	2	2,200	1,600		7,040
*	2	7,600	0,500		7,600
C/ Laín Calvo 13	1	106,880			106,880

121,520

E03.04.04.007 m2 Pavimento adoquín cerámico klinker 20x10x6 color con junta 8 mm

M2 de adoquín cerámico klinker de 6,0 cm, de espesor, colocado con junta de 8mm. asentada sobre capa de mortero seco de cemento M-7.5, para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado y juntas de dilatación cada 25m² rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado

C/ Laín Calvo 17	2	15,200	0,300		9,120
------------------	---	--------	-------	--	-------

9,120

SUBCAPÍTULO C05.06 OTROS

E12.01.01.02W ud Control arqueológico

Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.

C/ Laín Calvo	1				1,000
---------------	---	--	--	--	-------

1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C05.07 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	C/ Laín Calvo 17	2				2,000	
							2,000
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Demolición de aceras	2,4	112,760		0,400	108,250	
	Demolición de hormigón	2,4	8,704			20,890	
	Sobrante excavaciones	2	74,335			148,670	
							277,810

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C06 ACTUACIÓN 6: CALLE SAN ESTEBAN							
SUBCAPÍTULO C06.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ San Esteban	4				4,000	
							4,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	C/ San Esteban	4	2,200	1,600	0,400	5,632	
							5,632
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ San Esteban	4	2,200	1,600	1,160	16,333	
							16,333
E01.01.02.008	m3 Demol. muro o cerram. mampost						
	Demolición de muro de hormigón o cerramiento de mamposteria , de cualquier dimensión, incluso cimentaciones, y ejecución de remates en las zonas extremas de la demolición, y carga sobre camión de escombros. Terminado						
	C/ San Esteban	1	16,000	0,750	1,000	12,000	
							12,000
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Superficie de actuación	1	203,000			203,000	
							203,000
E02.01.02.002	m3 Excavación en la traza						
	Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.						
	C/ San Esteban	1	17,000	4,500	1,500	114,750	
							114,750

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. C/ San Esteban	1	12,300	2,400	2,530	74,686	
		1	1,900	2,100	2,200	8,778	
	Drenaje	1	11,000	0,600	0,900	5,940	
							89,404
SUBCAPÍTULO C06.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. C/ San Esteban	1	1,000	2,500	2,180	5,450	
	Drenaje	1	11,000	0,600	0,500	3,300	
							8,750
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32 Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado. C/ San Esteban						
	Fondo de excavación	1	12,300	2,400	0,150	4,428	
		1	1,900	2,100	0,150	0,599	
							5,027
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20 Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores. C/ San Esteban						
	Solera	1	12,200	2,300		28,060	
		1	1,800	2,000		3,600	
							31,660
E06.01.03.003	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20 M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación. C/ San Esteban						
	Solera	1	12,300	2,400	0,200	5,904	
		1	1,900	2,100	0,200	0,798	
							6,702

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado. C/ San Esteban						
	Relleno trasdós	1	12,500	2,500	2,040	63,750	
		1	1,900	2,100	1,710	6,823	
		-2	5,250	1,970	2,040	-42,197	
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
		-1	1,000	2,500	2,180	-5,450	
							18,157
E01.03.01N	Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos Batería hidráulica M10 + M10, que consta de los siguientes equipos: - Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique. - Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax de 3m3 para fracción vidrio Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ San Esteban	1				1,000	
							1,000
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio Contenedores MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ San Esteban	1				1,000	
							1,000
E10.01.01.01N	UD Bomba achique 12 m3/h 3 mca Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 12 m3/h a 3 m de altura, con válvula antirretorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.						

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1				1,000	
							1,000
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm.						
	Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	15,000			15,000	
							15,000
E08.03.01.001	m Tubería PVC 160 mm.						
	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	11,000			11,000	
							11,000
E08.03.03.18W	ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.						
	Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.						
	Drenaje	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C06.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
ELAR010	UD Derechos de extensión Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR020	UD Derechos de conexión Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR030	UD Equipo de protección y medida Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR040	UD Cuadro de protección y control Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.	1				1,000	
							1,000
ELAR050	UD Puesta a tierra Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm ² y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.	1				1,000	
							1,000
ELAR060	ML Línea 4x2.5 RV-K Línea multipolar de 4x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR070	ML Línea 5x2.5 RV-K Línea multipolar de 5x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	1,000			1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR080	ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.) Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso sopor- tes y anclajes, instalado.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR090	UD Certificado del instalador de baja tensión Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.	1				1,000	
							1,000
E08.06.01.017	m Canalización acometidas ø110 Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tu- bo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormi- gón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada						
	Acometida eléctrica	1	12,000			12,000	
							12,000
E08.06.02.001	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimen- siones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundi- ción de 65 x 65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado in- terior. totalmente terminada.						
	Acometida eléctrica	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C06.04 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	C/ San Esteban						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500	0,200	0,500	
	Drenaje	1	11,000	0,600	0,200	1,320	
	Acometida eléctrica	1	12,000	0,600	0,200	1,440	
							3,260
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.						
	C/ San Esteban						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500		2,500	
	Drenaje	1	11,000	0,600		6,600	
	Acometida eléctrica	1	12,000	0,600		7,200	
							16,300
E03.04.04.006	m2 Pavim. adoquín 20x10x9 cm granito gris abuj						
	m2 pavimento formado por adoquín de granito 20x10x9 cm abujardado, incluso 4 cm de mortero de cemento M-7.5 para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado						
	C/ San Esteban	1	75,000			75,000	
							75,000
E03.04.02.008	m2 Pavim. losas caliza 50xLLX9 cm abujardado						
	Pavimento formado por losas seleccionadas de piedra caliza de 50x largo libre y 9cm. de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	C/ San Esteban	1	175,000			175,000	
							175,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C06.05 OTROS							
E12.01.01.01W	ud Sondeo arqueológico de 8 m2						
	Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.						
	C/ San Esteban	1				1,000	
							1,000
E12.01.01.02W	ud Control arqueológico						
	Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.						
	C/ San Esteban	1				1,000	
							1,000
E08.03.06.02N	m Tubería drenaje PEAD 100 mm						
	Tubo drenante de PEAD de 100 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240º, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Terminado.						
	Muro	1	24,000			24,000	
							24,000
E08.03.06.007	m3 Relleno material filtro 35/40						
	Suministro y vertido de material filtrante, árido 35/40 de naturaleza silícea, colocado en zanjas de drenaje, rodeando la tubería de captación, totalmente terminado.						
	Muro	1	24,000		0,400	9,600	
							9,600
E08.03.06.005	m2 Geotextil de protección 200 g/m2						
	Suministro y colocación de Geotextil no tejido, compuesto por filamento continuo de polipropileno unidos por agujado mecánico (100% materia prima virgen), con un gramaje de 200 g/m2, incluso parte proporcional de anclajes, recortes, des-puntos y solape mínimo de 75 cm, totalmente colocado.						
	Muro	1	24,000		1,600	38,400	
							38,400
E08.03.06.01N	m3 Muro de mampostería						
	Muro de mampostería a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, colocados en seco, en muros de espesor variable, hasta 100 cm.						
		1	21,000	0,800	1,500	25,200	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							25,200
E09.01.01.001	m2 Siembra césped en sup <100 m2 Siembra de cesped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
*		1	60,000			60,000	
							60,000
E09.01.01.002	m2 Laboreo de terreno Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.						
*		1	60,000			60,000	
							60,000
E09.01.01.003	m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica) Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m 2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,						
*		1	60,000		0,100	6,000	
							6,000
SUBCAPÍTULO C06.06 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión Transporte de escombrosucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	C/ San Esteban	8				8,000	
							8,000
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombrolimpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Demolición de aceras	2,4	203,000		0,400	194,880	
	Demolición de muro de piedra	2,4	12,000			28,800	
	Sobrante excavaciones	2	114,750			229,500	
		2	89,404			178,808	
							631,988

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C07 ACTUACIÓN 7 PLAZA ALONSO MARTÍNEZ							
SUBCAPÍTULO C07.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Pza. Alonso Martínez 9	4				4,000	
							4,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	Pza. Alonso Martínez 9	4	2,200	1,600	0,400	5,632	
							5,632
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Pza. Alonso Martínez 9	4	2,200	1,600	1,160	16,333	
							16,333
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Pza. Alonso Martínez 7	1	124,000			124,000	
	* Pza. Alonso Martínez 9	1	22,000	0,500		11,000	
							135,000
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Pza. Alonso Martínez 7	1	12,500	2,500	2,530	79,063	
		1	1,970	2,060	2,200	8,928	
	Drenaje	1	12,000	0,600	0,900	6,480	
							94,471
E11.00.01.07N	ud Traslado de banco						
	Traslado de banco, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.						
	Pza. Alonso Martínez	1				1,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
E11.00.01.08N	ud Traslado de grupo de aparcabicis						
	Desmontaje, retirada de aparcabicis de cualquier tipo y posterior recolocación. Totalmente terminado.						
	Pza. Alonso Martínez	2				2,000	
							2,000
SUBCAPÍTULO C07.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo 13	1	1,000	2,500	2,180	5,450	
	Drenaje	1	12,000	0,600	0,500	3,600	
							9,050
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Fondo de excavación	1	12,300	2,400	0,150	4,428	
		1	1,870	2,060	0,150	0,578	
							5,006
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20						
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Solera	1	12,200	2,300		28,060	
		1	1,770	1,960		3,469	
							31,529
E06.01.03.003	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20						
	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Solera	1	12,300	2,400	0,200	5,904	
		1	1,870	2,060	0,200	0,770	
							6,674

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado. Pza. Alonso Martínez						
	Relleno trasdós	1	12,500	2,500	2,040	63,750	
		1	1,900	2,100	1,710	6,823	
		-2	5,250	1,970	2,040	-42,197	
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
		-1	1,000	2,500	2,180	-5,450	
							18,157
E01.03.01N	Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos Batería hidráulica M10 + M10, que consta de los siguientes equipos: - Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique. - Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax de 3m3 para fracción vidrio Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ Laín Calvo 13	1				1,000	
							1,000
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio Contenedores MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ Laín Calvo 13	1				1,000	
							1,000
E10.01.01.01N	UD Bomba achique 12 m3/h 3 mca Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 12 m3/h a 3 m de altura, con válvula antirretorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.						

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1				1,000	
							1,000
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm.						
	Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	10,000			10,000	
							10,000
E08.03.01.001	m Tubería PVC 160 mm.						
	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	12,000			12,000	
							12,000
E08.03.03.18W	ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.						
	Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.						
		2				2,000	
							2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C07.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
ELAR010	UD Derechos de extensión Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR020	UD Derechos de conexión Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR030	UD Equipo de protección y medida Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR040	UD Cuadro de protección y control Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.	1				1,000	
							1,000
ELAR050	UD Puesta a tierra Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm ² y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.	1				1,000	
							1,000
ELAR060	ML Línea 4x2.5 RV-K Línea multipolar de 4x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR070	ML Línea 5x2.5 RV-K Línea multipolar de 5x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	1,000			1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR080	ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.) Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso sopor- tes y anclajes, instalado.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR090	UD Certificado del instalador de baja tensión Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.	1				1,000	
							1,000
E08.06.01.017	m Canalización acometidas ø110 Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tu- bo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormi- gón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada						
	Acometida eléctrica	1	15,000			15,000	
							15,000
E08.06.02.001	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimen- siones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundi- ción de 65 x 65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado in- terior. totalmente terminada.						
	Acometida eléctrica	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C07.04 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopropulsado de 2.5T.						
	Pza. Alonso Martínez 9	4	2,200	1,600	0,200	2,816	
	Pza. Alonso Martínez 7						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500	0,200	0,500	
							3,316
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.						
	Pza. Alonso Martínez 9	2	2,200	1,600		7,040	
	*	2	12,600	0,500		12,600	
	Pza. Alonso Martínez 7						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500		2,500	
	Drenaje	1	6,000	1,000		6,000	
	Acometida eléctrica	1	8,000	1,000		8,000	
							36,140
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado						
	Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre,asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Pza. Alonso Martínez 9	4	2,200	1,600		14,080	
	*	1	22,000	0,500		11,000	
	Pza. Alonso Martínez 7	1	124,000			124,000	
							149,080

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C07.05 OTROS							
E12.01.01.01W	ud Sondeo arqueológico de 8 m2						
	Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.						
	Pza. Alonso Martínez	1				1,000	
							1,000
E12.01.01.02W	ud Control arqueológico						
	Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.						
	Pza. Alonso Martínez	1				1,000	
							1,000
SUBCAPÍTULO C07.06 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Pza. Alonso Martínez 9	4				4,000	
							4,000
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Demolición de aceras	2,4	135,000		0,400	129,600	
	Sobrante excavaciones	2	89,071			178,142	
							307,742

MEDICIONES**PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C08 ACTUACIÓN 8: CALLE NUÑO RASURA							
SUBCAPÍTULO C08.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Nuño Rasura	1	2,500	3,500		8,750	
	*	1	12,000	0,500		6,000	
	Drenaje	1	11,000	1,600		17,600	
							32,350
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	C/ Nuño Rasura	1	2,100	2,100	2,200	9,702	
	Jardín	1	3,000		0,400	1,200	
	Drenaje	1	11,000	1,600	2,500	44,000	
							54,902
E08.04.00.04N	ud Reubicación luminaria						
	Reubicación de luminaria existente, enterrada, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo y reubicación en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.						
	Jardín	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C08.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32 Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado. C/ Nuño Rasura						
	Fondo de excavación	1	2,070	2,060	0,150	0,640	
							0,640
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20 Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores. C/ Nuño Rasura						
	Solera	1	1,970	1,960		3,861	
							3,861
E06.01.03.003	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20 M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación. C/ Nuño Rasura						
	Solera	1	2,070	2,060	0,200	0,853	
							0,853
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado. C/ Nuño Rasura						
	Relleno trasdós	1	2,100	2,100	1,710	7,541	
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
							2,772
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio Contenedores MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadas para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha. C/ Nuño Rasura	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm. Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	11,000			11,000	
							11,000
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Drenaje	1	11,000	1,600	1,900	33,440	
							33,440
SUBCAPÍTULO C08.03 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	C/ Nuño Rasura	1	2,500	3,500	0,200	1,750	
		-1	1,670	1,670	0,200	-0,558	
	Drenaje	1	11,000	1,600	0,200	3,520	
							4,712
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm. Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.						
	C/ Nuño Rasura	1	2,500	3,500		8,750	
		-1	1,670	1,670		-2,789	
	Drenaje	1	11,000	2,500		27,500	
							33,461
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre,asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	C/ Nuño Rasura	1	2,500	3,500		8,750	
	*	1	12,000	0,500		6,000	
	Drenaje	1	11,000	2,500		27,500	
							42,250

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E03.02.02.004	m Bordoillo JARDIN de granito 25x8 cm recto Bordoillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. C/ Nuño Rasura	1	2,000			2,000	
							2,000
SUBCAPÍTULO C08.04 OTROS							
E12.01.01.02W	ud Control arqueológico Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación. C/ Nuño Rasura	1				1,000	
							1,000
E08.02.05.001	m Tubería PE 10 atm ø32 mm riego Tubería de polietileno de 32mm. 10 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada. *	1	5,000			5,000	
							5,000
E08.02.03.001	ud Difusor emergente 1-3 m de alcance Difusor emergente de 55 a 60 mm. de 1 a 3m. de alcance, conexión a la red de 1/2", con muelle retráctil y filtro, caudal regulable, boquilla sectorial intercambiable, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado. *	2				2,000	
							2,000
E09.01.01.001	m2 Siembra césped en sup <100 m2 Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte. *	1	5,000			5,000	
							5,000
E09.01.01.002	m2 Laboreo de terreno Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado. *	1	5,000			5,000	
							5,000
E09.01.01.003	m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica) Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m ² en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,						

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	5,000		0,100	0,500	
							0,500

SUBCAPÍTULO C08.05 GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.003 t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.

Transporte de escombro limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.

Demolición de aceras	2,4	32,350		0,400	31,056	
Sobrante excavaciones	2	54,902			109,804	

140,860

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C09 ACTUACIÓN 9: PASEO DE LA AUDIENCIA - CALLE EDUARDO MARTÍNEZ DEL							
SUBCAPÍTULO C09.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Paseo de la Audiencia	4				4,000	
	Plaza del Rey San Fernando	2				2,000	
							6,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	Paseo de la Audiencia	4	2,200	1,600	0,400	5,632	
	Plaza del Rey San Fernando	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
							8,448
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	* Paseo de la Audiencia	4	7,600	0,500		15,200	
	* Plaza del Rey San Fernando	2	7,600	5,000		76,000	
							91,200
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Paseo de la Audiencia	4	2,200	1,600	1,160	16,333	
	Plaza del Rey San Fernando	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
							24,499

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C09.02 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo auttopropulsado de 2.5T.						
	Paseo de la Audiencia	4	2,200	1,600	0,200	2,816	
	Plaza del Rey San Fernando	2	2,200	1,600	0,200	1,408	
							4,224
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas .terminada.						
	Paseo de la Audiencia	4	2,200	1,600		14,080	
	Plaza del Rey San Fernando	2	2,200	1,600		7,040	
							21,120
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado						
	Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre,asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Paseo de la Audiencia	4	2,200	1,600		14,080	
	Plaza del Rey San Fernando	2	2,200	1,600		7,040	
	* Paseo de la Audiencia	4	7,600	0,500		15,200	
	* Plaza del Rey San Fernando	2	7,600	0,500		7,600	
							43,920

MEDICIONES**PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C09.03 OTROS							
E10.02.01.002	ml Señalización H. línea 10 cm.						
	Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.						
	C/ Eduardo Martínez del Campo	1	29,000			29,000	
							29,000
SUBCAPÍTULO C09.04 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Paseo de la Audiencia	12				12,000	
							12,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C10 ACTUACIÓN 10: CALLE FERNÁN GONZÁLEZ - PLAZA DE LOS CASTAÑOS							
SUBCAPÍTULO C10.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Pza. de los Castaños	2				2,000	
	C/ Fernán González 36	4				4,000	
							6,000
E01.01.05.02N	Ud Desmontaje de revestimiento metálico interior de fosos						
	Desmontaje de revestimiento metálico en le interior de los fosos subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	C/ Fernán González 36	4				4,000	
							4,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	Pza. de los Castaños	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
							2,816
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Pza. de los Castaños	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
							8,166
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Pza. de los Castaños	2				2,000	
	C/ Fernán González 36	4				4,000	
							6,000
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	* Pza. de los Castaños	2	7,000	0,500		7,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	C/ Fernán González 36	1	90,000			90,000	
		-4	2,200	1,600		-14,080	
							82,920
E01.01.02.007	m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte						
	Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Fernán González 36	8	2,200	0,200	2,400	8,448	
		8	1,600	0,200	2,400	6,144	
		4	2,200	1,600	0,200	2,816	
							17,408
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	C/ Fernán González 36	1	12,300	2,400	2,530	74,686	
		1	1,900	2,100	2,200	8,778	
		-4	2,200	1,600	2,400	-33,792	
	Drenaje	1	4,000	0,600	0,900	2,160	
							51,832
SUBCAPÍTULO C10.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ Fernán González 36	1	1,000	2,500	2,180	5,450	
	Drenaje	1	4,000	0,600	0,500	1,200	
							6,650
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	C/ Fernán González 36						
	Fondo de excavación	1	12,300	2,400	0,150	4,428	
		1	2,000	2,100	0,150	0,630	
							5,058
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20						
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.						
	C/ Fernán González 36						
	Solera	1	12,200	2,300		28,060	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	1,800	2,000		3,600	
							31,660
E06.01.03.003	m3 Hormigon de limpieza HL-150/P/20						
	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.						
	C/ Fernán González 36						
	Solera	1	12,300	2,400	0,200	5,904	
		1	1,900	2,100	0,200	0,798	
							6,702
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.						
	C/ Fernán González 36						
	Relleno trasdós	1	12,500	2,500	2,040	63,750	
		1	1,900	2,100	1,710	6,823	
		-2	5,250	1,970	2,040	-42,197	
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
		-1	1,000	2,500	2,180	-5,450	
							18,157
E01.03.01N	Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos						
	Batería hidráulica M10 + M10, que consta de los siguientes equipos: - Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique. - Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax de 3m3 para fracción vidrio Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de sentrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ Fernán González 22	1				1,000	
	C/ Fernán González 36	1				1,000	
							2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio Contenedore MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	C/ Fernán González 22	1				1,000	
	C/ Fernán González 36	1				1,000	
							2,000
E10.01.01.01N	UD Bomba achique 12 m3/h 3 mca Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 12 m3/h a 3 m de altura, con válvula antirretorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.						
		2				2,000	
							2,000
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm. Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje Fernán González	1	10,000			10,000	
							10,000
E08.03.01.001	m Tubería PVC 160 mm. Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje Fernán González	1	4,000			4,000	
							4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E08.03.03.18W	ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m. Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.	2				2,000	
							2,000
SUBCAPÍTULO C10.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
ELAR010	UD Derechos de extensión Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR020	UD Derechos de conexión Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR030	UD Equipo de protección y medida Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR040	UD Cuadro de protección y control Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envoltente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR050	UD Puesta a tierra Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm ² y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.	1				1,000	
							1,000
ELAR060	ML Línea 4x2.5 RV-K Línea multipolar de 4x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR070	ML Línea 5x2.5 RV-K Línea multipolar de 5x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	1,000			1,000	
							1,000
ELAR080	ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.) Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR090	UD Certificado del instalador de baja tensión Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.	1				1,000	
							1,000
E08.06.01.017	m Canalización acometidas ø110 Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada						
	Acometida eléctrica Fernán González	1	11,000			11,000	
							11,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C10.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS							
APARTADO C10.04.01 TELECOMUNICACIONES							
E01.01.03.001	m Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta						
	Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	C/ Fernán González	1	18,000			18,000	
							18,000
E08.05.01.012	m Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)						
	Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	C/ Fernán González	1	18,000			18,000	
							18,000
E08.05.02.002	ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)						
	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	C/ Fernán González	3				3,000	
							3,000
ELAR200	UD Instalación de línea de FO						
	Instalación en canalización existente de 40 ml de línea de FO de las características definidas por el Ayuntamiento. Incluso conexionado con la red existente y realización de pruebas de reflectometría.						
	Línea 1	2				2,000	
	Línea 2	2				2,000	
							4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C10.05 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	Pza. de los Castaños	2	2,200	1,600	0,200	1,408	
	C/ Fernán González 36						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500	0,200	0,500	
	Drenaje	1	4,000	0,600	0,200	0,480	
	Acometida eléctrica	1	11,000	0,600	0,200	1,320	
							3,708
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado						
	Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílice lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m ² , rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Pza. de los Castaños	1	19,000			19,000	
	C/ Fernán González 36	1	89,000			89,000	
							108,000
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de árido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas terminada.						
	Pza. de los Castaños	2	2,200	1,600		7,040	
	*	2	12,600	0,500		12,600	
	C/ Fernán González 36						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500		2,500	
	Drenaje	1	4,000	1,000		4,000	
	Acometida eléctrica	1	11,000	1,000		11,000	
							37,140

MEDICIONES**PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C10.06 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Pza. de los Castaños	4				4,000	
	C/ Fernán González	8				8,000	
							12,000
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Demolición de aceras	2,4	82,920		0,400	79,603	
	Demolición de hormigón	2,4	17,408			41,779	
	Sobran de excavaciones	2	51,832			103,664	
	Reposición servicios	2	34,541			69,082	
							294,128

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C11 ACTUACIÓN 11: PLAZA MAYOR							
SUBCAPÍTULO C11.01 ACTUACIONES PREVIAS							
E01.01.05.03N	Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores						
	Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Pza. Mayor Sur	2				2,000	
	Pza. Mayor Norte	3				3,000	
							5,000
E01.01.05.02N	Ud Desmontaje de revestimiento metálico interior de fosos						
	Desmontaje de revestimiento metálico en le interior de los fosos subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.						
	Pza. Mayor Norte	3				3,000	
							3,000
E02.01.03.01N	m3 Relleno de zanjas con bolo						
	Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
	Pza. Mayor Sur	2	2,200	1,600	0,400	2,816	
							2,816
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Pza. Mayor Sur	2	2,200	1,600	1,160	8,166	
							8,166
E01.01.02.010	m2 Demol. de aceras hasta 40cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Pza. Mayor Norte	1	135,000			135,000	
		-3	2,200	1,600		-10,560	
	* Pza. Mayor Sur	1	13,000	0,500		6,500	
							130,940
E01.01.02.007	m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte						
	Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Pza. Mayor Norte	6	2,200	0,200	2,400	6,336	

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		6	1,600	0,200	2,400	4,608	
		3	2,200	1,600	0,200	2,112	
							13,056
E02.01.02.003	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Pza. Mayor Norte	1	12,300	2,400	2,530	74,686	
		1	1,900	2,100	2,200	8,778	
		-3	2,200	1,600	2,400	-25,344	
	Drenaje	1	4,000	0,600	0,900	2,160	
							60,280
SUBCAPÍTULO C11.02 ISLA CONTENEDORES							
E02.01.03.02N	m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	C/ Laín Calvo 13	1	1,000	2,500	2,180	5,450	
	Drenaje	1	4,000	0,600	0,500	1,200	
							6,650
E02.01.03.003	m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Fondo de excavación	1	12,300	2,400	0,150	4,428	
		1	1,870	2,060	0,150	0,578	
							5,006
E06.01.01.01N	m2 Malla electrosoldada 20x20						
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.						
	C/ Laín Calvo 13						
	Solera	1	12,200	2,300		28,060	
		1	1,770	1,960		3,469	
							31,529
E06.01.03.003	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20						
	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.						
	C/ Laín Calvo 13						

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Solera	1	12,300	2,400	0,200	5,904	
		1	1,870	2,060	0,200	0,770	
							6,674
E06.01.05.01N	m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.						
	Pza. Mayor						
	Relleno trasdós	1	12,500	2,500	2,040	63,750	
		1	1,900	2,100	1,710	6,823	
		-2	5,250	1,970	2,040	-42,197	
		-1	1,670	1,670	1,710	-4,769	
		-1	1,000	2,500	2,180	-5,450	
							18,157
E01.03.01N	Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos						
	Batería hidráulica M10 + M10, que consta de los siguientes equipos:						
	- Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique.						
	- Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax de 3m3 para fracción vidrio						
	Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox.						
	Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	Plaza Mayor	1				1,000	
							1,000
E01.03.02N	Ud Contenedor MINIMAX 3 m3 Vidrio						
	Contenedore MINIMAX de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.						
	Plaza Mayor	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E08.03.01.01N	m Tubería PVC 125 mm. Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	10,000			10,000	
							10,000
E08.03.01.001	m Tubería PVC 160 mm. Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Drenaje	1	4,000			4,000	
							4,000
E08.03.03.18W	ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m. Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.						
		2				2,000	
							2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C11.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
ELAR010	UD Derechos de extensión Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR020	UD Derechos de conexión Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR030	UD Equipo de protección y medida Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.	1				1,000	
							1,000
ELAR040	UD Cuadro de protección y control Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.	1				1,000	
							1,000
ELAR050	UD Puesta a tierra Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm ² y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.	1				1,000	
							1,000
ELAR060	ML Línea 4x2.5 RV-K Línea multipolar de 4x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR070	ML Línea 5x2.5 RV-K Línea multipolar de 5x2.5mm ² RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.	1	1,000			1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ELAR080	ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.) Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso sopor- tes y anclajes, instalado.	1	8,000			8,000	
							8,000
ELAR090	UD Certificado del instalador de baja tensión Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.	1				1,000	
							1,000
E08.06.01.017	m Canalización acometidas ø110 Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tu- bo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormi- gón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada						
	Acometida eléctrica	1	11,000			11,000	
							11,000
E08.06.02.001	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimen- siones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundi- ción de 65 x 65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado in- terior. totalmente terminada.						
	Acometida eléctrica	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C11.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS							
APARTADO C11.04.01 TELECOMUNICACIONES							
E01.01.03.001	m Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta						
	Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Plaza Mayor	1	13,000			13,000	
							13,000
E08.05.01.012	m Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)						
	Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Plaza Mayor	1	13,000			13,000	
							13,000
E08.05.02.002	ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)						
	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Plaza Mayor	3				3,000	
							3,000
ELAR200	UD Instalación de línea de FO						
	Instalación en canalización existente de 40 ml de línea de FO de las características definidas por el Ayuntamiento. Incluso conexionado con la red existente y realización de pruebas de reflectometría.						
	Línea 1	1				1,000	
	Línea 2	1				1,000	
							2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C11.05 PAVIMENTACIÓN							
E03.01.01.003	m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autotopulsado de 2.5T.						
	Pza. Mayor Sur	2	2,200	1,600	0,200	1,408	
	Pza. Mayor Norte						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500	0,200	0,500	
	Acometida eléctrica	1	11,000	0,600	0,200	1,320	
	Drenaje	1	4,000	0,600	0,200	0,480	
							3,708
E03.04.02.23N	m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado						
	Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m ² , rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Pza. Mayor Sur	2	2,600	2,000		10,400	
	*	1	13,000	0,500		6,500	
	Pza. Mayor Norte	1	135,000			135,000	
							151,900
E03.03.01.003	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas terminada.						
	Pza. Mayor Sur	2	2,200	1,600		7,040	
	*	2	12,600	0,500		12,600	
	Pza. Mayor Norte						
	Entre contenedores	1	1,000	2,500		2,500	
	Drenaje	1	4,000	1,000		4,000	
	Acometida eléctrica	1	11,000	1,000		11,000	
							37,140

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C11.06 OTROS							
E12.01.01.01W	ud Sondeo arqueológico de 8 m2						
	Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.						
	Plaza Mayor	1				1,000	
							1,000
E12.01.01.02W	ud Control arqueológico						
	Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.						
	Plaza Mayor	1				1,000	
							1,000
SUBCAPÍTULO C11.07 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E01.01.01.01N	t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión						
	Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Pza. Mayor Sur	2				2,000	
	Pza. Mayor Norte	4				4,000	
							6,000
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Demolición de aceras	2,4	130,940		0,400	125,702	
	Demolición de hormigón	2,4	13,056			31,334	
	Sobrante excavaciones	2	64,807			129,614	
	Reposición de servicios	2	9,363			18,726	
							305,376

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C12 GESTIÓN DE RESIDUOS							
E9200001	UD GESTIÓN DE RESIDUOS						
	Abono a Justificar para gestión de residuos según Anejo nº 14 Gestión de Resi- duos.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD							
E9100001	UD SEGURIDAD Y SALUD						
	Partida a Justificar para Seguridad y Salud, según Anejo Nº 9 Estudio de Seguridad y Salud.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C14 VARIOS							
E02.01.02.004	m3 Excavación zanja, manual Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
*		1	20,000			20,000	
							20,000
E03.02.02.001	m Bordillo granito gris 20x10 cm encintados recto Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10x100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
*		1	40,000			40,000	
							40,000
E03.02.02.007	m Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
*		1	20,000			20,000	
							20,000
E03.04.02.002	m2 Cenefa piedra caliza 30xLLX9 cm abujardado Cenefa de piedra caliza tipo Puebla de Albornón o similar, de 30cm, de anchura y 9cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
*		1	20,000			20,000	
							20,000
E03.04.02.018	m2 Pavim. losas granito gris 30XLLX9 cm abujardado m2 pavimento formado por losas seleccionadas de granito color gris de 9 cm de espesor, tipo los santos o similar a definir por la d.o., con las caras serradas, acabado abujardado fino en la cara superior, de 30 cm de anchura y colocadas a largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
*		1	20,000			20,000	
							20,000
E12.01.01.03W	ud Intervención arqueológica Ud de intervención arqueológica en el caso en el que tras las excavaciones realizadas se encuentren restos arqueológicos a valorar.						
*		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E12.01.01.04W	ud Propuesta de actuación arqueológica Redacción de propuesta de actuación señalando objetivos, y metodología a realizar para presentar y tramitar ante el Servicio Territorial de Cultura de Burgos y obtener el permiso correspondiente por parte del órgano competente.	1				1,000	
							1,000
E12.01.01.05W	ud Informe final actuación arqueológica Redacción de informe final arqueológico, con desarrollo y resultados de los trabajos realizados, análisis de materiales, planimetrías y documentación fotográfica. Incluye limpieza, siglado e inventario de materiales obtenidos así como embalaje y entrega al Museo de Burgos.	1				1,000	
							1,000
E04.02.01.001	t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12) Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.	*	1			1,000	
							1,000
E04.02.01.003	t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base G (G-20) Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.	*	1			1,000	
							1,000
E04.02.01.01W	t Mezcla bituminosa en caliente AC 8 Surf D (D-8) Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 8 surf D (D-8), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura o zona de pavimentos estanciales, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.	*	1			1,000	
							1,000
E04.01.01.001	m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²) Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.	*	10			10,000	
							10,000
E04.01.01.002	m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²) Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.	*	10			10,000	
							10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
E10.01.05.001	ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m) Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.	1				1,000	
							1,000
ELAR120	ud Instalación de línea eléctrica Instalación de 40 ml de línea eléctrica, de cualquier sección, en canalización existente. Incluso conexionado en puntas con el sistema determinado por Iberdrola.	1				1,000	
							1,000
E8001050	PA Documentación final de obra Abono íntegro para la realización de documentación final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1				1,000	
							1,000
E12.01.05.001	ud Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, trabajos consistentes en Obra Civil. Clavo de Bronce o Acero inoxidable, arandela según croquis donde se identifique el número de vertice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado.	5				5,000	
							5,000
E12.01.05.002	ud Tasa de Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.	1				1,000	
							1,000