

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 REPARACIONES TRAMOS 1-3			
01.01	Ud	REPARACIÓN INTERIOR DE ARQUETA EXISTENTE Reparación interior de arqueta existente con picado y enrasado de medias cañas y tubo de losa inferior, totalmente terminada.	
TOTAL PARTIDA.....			278,64
CAPÍTULO 02 REPARACIONES TRAMO 4			
02.01	Ud	SUSTITUCIÓN DE TAPA SANEAMIENTO A D400 Sustitución de tapa de fundición existente de saneamiento a nueva tapa modelo municipal tipo D400 60x60cm, totalmente terminada.	
TOTAL PARTIDA.....			174,25
CAPÍTULO 03 REPARACIONES TRAMO 5			
03.01	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO/HORMIGÓN Demolición de pavimento asfáltico o de hormigón, incluso parte proporcional de cajeo para nuevo paquete de firmes, excavación, p.p. de corte con radial de los contornos, carga de materiales, transporte a vertedero, canon de vertido y nivelación de la explanada resultante.	
TOTAL PARTIDA.....			8,60
03.02	m²	DEMOLICIÓN DE ACERAS Demolición de acera con baldosa hidráulica, bordillos, solera de hormigón y base o subbase de zahorra o todo-uno, incluso precorte, parte proporcional de cajeo para nuevo paquete de firmes, excavación, carga y retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA.....			10,63
03.03	M3	HORMIG. HM-20 EN RELLENO DE ZANJA Hormigón HM-20 en relleno de zanja, incluso suministro, vertido, vibrado y curado y demás operaciones, construido según EHE. Totalmente terminado.	
Mano de obra.....			8,09
Maquinaria			8,72
Resto de obra y materiales.....			112,00
TOTAL PARTIDA.....			128,81
03.04	ML	MORTERO FLUIDO RELLENO COLECTOR Ml de Inyección de mortero fluido en colector en desuso (diámetros de 315mm o menores), incluso suministro, inyectado, colocación de tapones o encofrados, vibrado y curado y demás operaciones, construido según EHE. Incluye parte proporcional de rellenado de hormigón HM-20 de arquetas en desuso. Totalmente terminado.	
TOTAL PARTIDA.....			39,33
03.05	ml	DESMONTAJE DE LA RED DE DRENAJE Desmontaje total de la red de Drenaje existente por medios manuales y mecánicos, para canalización de cualquier tipo de material, incluso excavación en zanja o pozo en zona urbanizada, en cualquier clase de terreno, incluso relleno de zanjas, transporte a vertedero de residuos y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA.....			19,80
03.06	ml	EX.ZAN.D<400 / H<=1,3 M Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería d<400 mm. y profundidad de rasante inferior de tubo h<1,3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno y compactación según pg3 con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	
Mano de obra.....			27,53
Maquinaria			35,07
Resto de obra y materiales.....			9,00
TOTAL PARTIDA.....			71,60
03.07	ml	TUBERIA PVC 200 MM Ml. tubería de pvc sanitaria tipo teja SN4 UNE EN 1401 con junta elástica, de 200mm de diámetro, y 3.2mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre cama de hormigón hm-20 n/mm2 y recubrimiento del mismo según planos, cama de arena, i/p.P. de piezas especiales según nte-iss-49, une 53114, iso-dis-3633.	
TOTAL PARTIDA.....			44,50
03.08	ml	TUBERIA PVC 250 MM Ml. tubería de pvc sanitaria tipo teja SN4 UNE EN 1401 con junta elástica, de 250mm de diámetro, y 3.2mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre cama de hormigón hm-20 n/mm2 y recubrimiento del mismo según planos, cama de arena, i/p.P. de piezas espe-	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ciales según nte-iss-49, une 53114, iso-dis-3633.	
		Mano de obra.....	8,48
		Resto de obra y materiales.....	55,44
		TOTAL PARTIDA.....	63,92
03.09	ml	TUBERÍA PVC 315 MM De tubería de saneamiento de pvc tipo teja SN4 UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm. colocada sobre cama de hormigón hm-20 y recubierta del mismo según planos, juntas, suministro y vertido del hormigón, colocación y pruebas.	
		Mano de obra.....	9,55
		Resto de obra y materiales.....	73,33
		TOTAL PARTIDA.....	82,88
03.10	ud	ARQUETA SUMIDERO EN BADEN O LIMAHOYA Arqueta-sumidero de recogida de aguas en cunetas, badén o limahoyas, de hormigón HA-25 construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad variable menor de 1m, espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición D400 50x50cm, armaduras, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	141,22
		Maquinaria	43,80
		Resto de obra y materiales.....	266,78
		TOTAL PARTIDA.....	451,80
03.11	ud	ARQUETA DE REGISTRO 60X60 ACERA B125 ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60CM Y ALTURA H<=1M PARA TUBERÍAS Ø<400 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE RESISTENCIA B125, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA.....	473,50
03.12	Ud	REPARACIÓN SUMIDERO EN CALZADA O ACERAS Reparación de Sumidero de hormigón en masa hm-20 según detalle de proyecto, con acometida a sumidero o arqueta, incluso excavación, rellenos, encofrados, junta de unión, suministros, vertido y vibrado del hormigón, rejilla con marco de fundición reforzado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	24,42
		Maquinaria	7,02
		Resto de obra y materiales.....	214,27
		TOTAL PARTIDA.....	245,71
03.13	Ud	CONEXIÓN DE BAJANTE PLUVIALES/FECALES De conexión de bajante de pluviales/fecales de edificio o bien de sumideros hasta tubería o arquetas de la nueva red de pluviales o fecales que incluye todos los trabajos necesarios para la conexión, incluso localización de bajante existente, excavación y relleno en zanja, tubería de pvc hasta 3 m de longitud cubierta de arena y arqueta in situ ciega o arqueta in situ a pie de bajante, piecerío, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	
		TOTAL PARTIDA.....	324,32
03.14	Ud	CONEXIÓN A RED EXISTENTE/COLECTOR De conexión provisional de la nueva red de drenaje a la red existente o conexión de la nueva red con la red ejecutada en distinta fase de ejecución o colector unitario, que incluye excavación picado y reposición de paredes de arquetas o galerías incluso encofrado medios auxiliares y mano de obra necesarios, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	262,52
03.15	m²	SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo y colores a determinar por la D.F. o bien de botones en caso de pasos peatonales, incluso cenefas, recibido con 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos. realizado según nte-rsr-4. medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,94

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales.....	19,47
			TOTAL PARTIDA.....	25,43
03.16	m ²	SOLERA 12 CM ACERAS Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón hm-20 t.Max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.P. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques. medida la superficie ejecutada.	Mano de obra.....	8,86
			Maquinaria	0,75
			Resto de obra y materiales.....	12,21
			TOTAL PARTIDA.....	21,82
03.17	m ³	SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	Mano de obra.....	5,96
			Maquinaria	8,46
			Resto de obra y materiales.....	13,44
			TOTAL PARTIDA.....	27,86
03.18	Tn	M.B.C. AC 8 SURF 50/70 D-8 RODADURA tn de Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.	Mano de obra.....	4,54
			Maquinaria	13,93
			Resto de obra y materiales.....	124,56
			TOTAL PARTIDA.....	143,03
03.19	m ²	RIEGO ADHERENCIA De riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	Mano de obra.....	0,09
			Maquinaria	0,16
			Resto de obra y materiales.....	0,79
			TOTAL PARTIDA.....	1,04
03.20	ml	CONTRACINTA HORMIGÓN 30 CM Contracinta de hormigón hm-20, de 30 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido y vibrado del hormigón, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.	Mano de obra.....	10,67
			Maquinaria	3,55
			Resto de obra y materiales.....	13,75
			TOTAL PARTIDA.....	27,97
03.21	ml	BADÉN DE HORMIGÓN 60 CM Badén de hormigón HA-20 de 0,60 m. de ancho y 0,15 m. de espesor mínimo, incluso mallazo según planos, excavación, encofrado, vibrado y juntas, totalmente terminado.	TOTAL PARTIDA.....	39,90
03.22	ml	BORDILLO CALZADA PREFABRICADO 25 X 15 CM Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada.	Mano de obra.....	15,38

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	9,99
		TOTAL PARTIDA.....	25,49
03.23	P.A.	REPOSICION DE REDES AFECTADAS Partida alzada a justificar ante la dirección de obra para reposiciones de servicios urbanos, cunetas, jardinería, redes de agua potable, energía eléctrica, alumbrado, drenaje, telefonía, etc., que se puedan producir durante la ejecución de la obra, incluyendo todas las piezas necesarias para su ejecución.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
03.24	UD	CATAS Ejecución de catas para localización de servicios existentes incluyendo la maquinaria y mano de obra necesarias.	
		Mano de obra.....	77,49
		Maquinaria.....	10,97
		Resto de obra y materiales.....	10,62
		TOTAL PARTIDA.....	99,08
03.25	ml	LINEA MARCA VIAL Eje de 10 o 15 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	3,03
03.26	m²	SÍMBOLOS O LETRAS VIALES Pintado de símbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,50
		Maquinaria.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	5,38
		TOTAL PARTIDA.....	14,33
CAPÍTULO 04 REPARACIONES TRAMO 6			
04.01	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO/HORMIGÓN Demolición de pavimento asfáltico o de hormigón, incluso parte proporcional de cajeo para nuevo paquete de firmes, excavación, p.p. de corte con radial de los contornos, carga de materiales, transporte a vertedero, canon de vertido y nivelación de la explanada resultante.	
		TOTAL PARTIDA.....	8,60
04.02	m²	DEMOLICIÓN DE ACERAS Demolición de acera con baldosa hidráulica, bordillos, solera de hormigón y base o subbase de zahorra o todo-uno, incluso precorte, parte proporcional de cajeo para nuevo paquete de firmes, excavación, carga y retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA.....	10,63
04.03	m2	DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación hasta 30 cm de espesor y retirada de tocones, incluso carga, transporte y canon de vertido o incineración.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,31
04.04	M3	HORMIG. HM-20 EN RELLENO DE ZANJA Hormigón HM-20 en relleno de zanja, incluso suministro, vertido, vibrado y curado y demás operaciones, construido según EHE. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,09
		Maquinaria.....	8,72
		Resto de obra y materiales.....	112,00
		TOTAL PARTIDA.....	128,81
04.05	ML	MORTERO FLUIDO RELLENO COLECTOR	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MI de Inyección de mortero fluido en colector en desuso (diámetros de 315mm o menores), incluso suministro, inyectado, colocación de tapones o encofrados, vibrado y curado y demás operaciones, construido según EHE. Incluye parte proporcional de rellenado de hormigón HM-20 de arquetas en desuso. Totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	39,33
04.06	ml	DESMONTAJE DE LA RED DE DRENAJE Desmontaje total de la red de Drenaje existente por medios manuales y mecánicos, para canalización de cualquier tipo de material, incluso excavación en zanja o pozo en zona urbanizada, en cualquier clase de terreno, incluso relleno de zanjas, transporte a vertedero de residuos y canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA.....	19,80
04.07	ml	EX.ZAN.D<400 / H<=1,3 M Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería d<400 mm. y profundidad de rasante inferior de tubo h<1,3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno y compactación según pg3 con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	
		Mano de obra.....	27,53
		Maquinaria	35,07
		Resto de obra y materiales.....	9,00
		TOTAL PARTIDA.....	71,60
04.08	ml	TUBERIA PVC 200 MM MI. tubería de pvc sanitaria tipo teja SN4 UNE EN 1401 con junta elástica, de 200mm de diámetro, y 3.2mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre cama de hormigón hm-20 n/mm2 y recubrimiento del mismo según planos, cama de arena, i/p.P. de piezas especiales según nte-iss-49, une 53114, iso-dis-3633.	
		TOTAL PARTIDA.....	44,50
04.09	ml	TUBERIA PVC 250 MM MI. tubería de pvc sanitaria tipo teja SN4 UNE EN 1401 con junta elástica, de 250mm de diámetro, y 3.2mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre cama de hormigón hm-20 n/mm2 y recubrimiento del mismo según planos, cama de arena, i/p.P. de piezas especiales según nte-iss-49, une 53114, iso-dis-3633.	
		Mano de obra.....	8,48
		Resto de obra y materiales.....	55,44
		TOTAL PARTIDA.....	63,92
04.10	ml	TUBERÍA PVC 315 MM De tubería de saneamiento de pvc tipo teja SN4 UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm. colocada sobre cama de hormigón hm-20 y recubierta del mismo según planos, juntas, suministro y vertido del hormigón, colocación y pruebas.	
		Mano de obra.....	9,55
		Resto de obra y materiales.....	73,33
		TOTAL PARTIDA.....	82,88
04.11	ud	ARQUETA SUMIDERO EN BADEN O LIMAHOYA Arqueta-sumidero de recogida de aguas en cunetas, badén o limahoyas, de hormigón HA-25 construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad variable menor de 1m, espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición D400 50x50cm, armaduras, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	141,22
		Maquinaria	43,80
		Resto de obra y materiales.....	266,78
		TOTAL PARTIDA.....	451,80
04.12	Ud	REPARACIÓN SUMIDERO EN CALZADA O ACERAS Reparación de Sumidero de hormigón en masa hm-20 según detalle de proyecto, con acometida a sumidero o arqueta, incluso excavación, rellenos, encofrados, junta de unión, suministros, vertido y vibrado del hormigón, rejilla con marco de fundición reforzado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	24,42
		Maquinaria	7,02

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	214,27
		TOTAL PARTIDA.....	245,71
04.13	Ud	POZO REGISTRO D=1M HASTA 1,5M De pozo de registro de hormigón armado prefabricado de 100cm de diametro de ha-25 según las dimensiones indicadas en los planos para tuberías de diámetro hasta 315 mm, hasta 1,5m de altura, incluso excavación, rellenos con material seleccionado de excavación o de préstamos, transporte a vertedero de productos sobrantes, encofrados y desencofrados, armadura, vertido, vibrado y curado del hormigón, pates plastificados, medias cañas, marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro de abertura 60 cm clase d400 modelo pamrex de la casa saint gobain o similar, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	818,65
04.14	ud	ARQUETA DE REGISTRO 60X60 ACERA B125 ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60CM Y ALTURA H<=1M PARA TUBERÍAS Ø<400 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE RESISTENCIA B125, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA.....	473,50
04.15	Ud	CONEXIÓN DE BAJANTE PLUVIALES/FECALES De conexión de bajante de pluviales/fecales de edificio o bien de sumideros hasta tubería o arquetas de la nueva red de pluviales o fecales que incluye todos los trabajos necesarios para la conexión, incluso localización de bajante existente, excavación y relleno en zanja, tubería de pvc hasta 3 m de longitud cubierta de arena y arqueta in situ ciega o arqueta in situ a pie de bajante, piecerío, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	
		TOTAL PARTIDA.....	324,32
04.16	Ud	CONEXIÓN A RED EXISTENTE/COLECTOR De conexión provisional de la nueva red de drenaje a la red existente o conexión de la nueva red con la red ejecutada en distinta fase de ejecución o colector unitario, que incluye excavación picado y reposición de paredes de arquetas o galerías incluso encofrado medios auxiliares y mano de obra necesarios, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	262,52
04.17	m²	SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo y colores a determinar por la D.F. o bien de botones en caso de pasos peatonales, incluso cenefas, recibido con 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6), incluso p.p. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos. realizado según nte-rsr-4. medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,94
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales.....	19,47
		TOTAL PARTIDA.....	25,43
04.18	m²	SOLERA 12 CM ACERAS Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón hm-20 t.Max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.P. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques. medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,86
		Maquinaria	0,75
		Resto de obra y materiales.....	12,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,82
04.19	m³	SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espe-	



CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		sores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	
		Mano de obra.....	5,96
		Maquinaria	8,46
		Resto de obra y materiales.....	13,44
		TOTAL PARTIDA.....	27,86
04.20	Tn	M.B.C. AC 8 SURF 50/70 D-8 RODADURA	
		tn de Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.	
		Mano de obra.....	4,54
		Maquinaria	13,93
		Resto de obra y materiales.....	124,56
		TOTAL PARTIDA.....	143,03
04.21	m²	RIEGO ADHERENCIA	
		De riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	
		Mano de obra.....	0,09
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	1,04
04.22	ml	CONTRACINTA HORMIGÓN 30 CM	
		Contracinta de hormigón hm-20, de 30 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido y vibrado del hormigón, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.	
		Mano de obra.....	10,67
		Maquinaria	3,55
		Resto de obra y materiales.....	13,75
		TOTAL PARTIDA.....	27,97
04.23	ml	BADÉN DE HORMIGÓN 60 CM	
		Badén de hormigón HA-20 de 0,60 m. de ancho y 0,15 m. de espesor mínimo, incluso mallazo según planos, excavación, encofrado, vibrado y juntas, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	39,90
04.24	ml	BORDILLO DE JARDÍN	
		Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asiento y refuerzo de hormigón, según planos.	
		Mano de obra.....	8,92
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales.....	5,93
		TOTAL PARTIDA.....	14,92
04.25	ml	BORDILLO DE JARDÍN ACERO CORTEN	
		Bordillo jardín de acero corten de 20 cms, incluso colocación y anclajes con barras y piecerío auxiliar, uniones, toma de juntas, asiento y refuerzo de hormigón.	
		Mano de obra.....	8,92
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales.....	17,39
		TOTAL PARTIDA.....	26,38
04.26	ml	BORDILLO CALZADA PREFABRICADO 25 X 15 CM	
		Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	15,38
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales.....	9,99

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			25,49
04.27	m³	TIERRA VEGETAL PROPIA OBRA Aporte de la propia obra de tierra vegetal arenosa (50%), de 30 cm. de espesor, con proporción de limos y arcillas inferior al 30 %, extendida, desmenuzada, nivelada, limpieza y perfilado a mano.	
		Resto de obra y materiales.....	5,87
TOTAL PARTIDA.....			5,87
04.28	m²	FORMACIÓN DE CÉSPED PERMANENTE Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. medida la superficie ejecutada.	
TOTAL PARTIDA.....			4,24
04.29	P.A.	REPOSICION DE REDES AFECTADAS Partida alzada a justificar ante la dirección de obra para reposiciones de servicios urbanos, cunetas, jardinería, redes de agua potable, energía eléctrica, alumbrado, drenaje, telefonía, etc., que se puedan producir durante la ejecución de la obra, incluyendo todas las piezas necesarias para su ejecución.	
TOTAL PARTIDA.....			1.000,00
04.30	UD	CATAS Ejecución de catas para localización de servicios existentes incluyendo la maquinaria y mano de obra necesarias.	
		Mano de obra.....	77,49
		Maquinaria	10,97
		Resto de obra y materiales.....	10,62
TOTAL PARTIDA.....			99,08
04.31	ml	LINEA MARCA VIAL Eje de 10 o 15 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,60
TOTAL PARTIDA.....			3,03
04.32	m²	SÍMBOLOS O LETRAS VIALES Pintado de símbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,50
		Maquinaria	3,45
		Resto de obra y materiales.....	5,38
TOTAL PARTIDA.....			14,33

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO U.E.U. 8.2 AGUI EN ASTIGARRAGA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 REPARACIONES TRAMO 7			
05.01	M3	HORMIG. HM-20 EN RELLENO DE ZANJA Hormigón HM-20 en relleno de zanja, incluso suministro, vertido, vibrado y curado y demás operaciones, construido según EHE. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,09
		Maquinaria	8,72
		Resto de obra y materiales.....	112,00
		TOTAL PARTIDA.....	128,81
05.02	Ud	REPARACIÓN SUMIDERO EN CALZADA O ACERAS Reparación de Sumidero de hormigón en masa hm-20 según detalle de proyecto, con acometida a sumidero o arqueta, incluso excavación, rellenos, encofrados, junta de unión, suministros, vertido y vibrado del hormigón, rejilla con marco de fundición reforzado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	24,42
		Maquinaria	7,02
		Resto de obra y materiales.....	214,27
		TOTAL PARTIDA.....	245,71
05.03	Ud	REPARACIÓN INTERIOR DE ARQUETA EXISTENTE Reparación interior de arqueta existente con picado y enrasado de medias cañas y tubo de losa inferior, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	278,64
CAPÍTULO 06 REPARACIONES TRAMO 8			
06.01	Ud	REPARACIÓN INTERIOR DE ARQUETA EXISTENTE Reparación interior de arqueta existente con picado y enrasado de medias cañas y tubo de losa inferior, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	278,64
CAPÍTULO 07 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
07.01	P.A.	OBRAS COMPLEMENTARIAS Partida alzada a justificar para obras complementarias necesarias para enlazar provisionalmente los límites de la zona reurbanizada (Fase F) con estado actual de la zona contigua de distinta fase de ejecución, desvíos de tráfico o enlaces con zona reurbanizada en distinta fase de ejecución, incluso remates y cualquier otra actuación no previsible en proyecto y que sea necesaria su ejecución a abonar a los precios de licitación o mediante precio contradictorio en su defecto, a establecer entre la contrata y la dirección de las obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.000,00
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS			
08.01	P.A.	GESTION DE RESIDUOS Partida alzada a justificar para gestión de residuos durante las obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	500,00
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD			
09.01	P.A.	CONTROL DE CALIDAD Partida alzada a justificar para control de calidad durante las obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	750,00
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.01	P.A.	SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	900,00

Astigarraga, Mayo de 2022



Fdo: D. Pablo Lobera Crespo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 21.743