

MEDICIONES

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

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

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.					
		1				1,000
						1,000
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.					
		2				2,000
						2,000
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.					
		1	7,000	0,800		5,600
		1	60,000	0,600		36,000
						41,600
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.					
		1	23,000	0,800		18,400
						18,400
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.					
		1	60,000	0,600	0,700	25,200
		1	7,000	0,800	0,900	5,040
						30,240
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.					
		1	71,000			71,000
						71,000
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.					
		1	10,000			10,000
						10,000
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.					
		1	25,000			25,000

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	66,000			66,000	
		1	8,000			8,000	
							99,000
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.	1	25,000			25,000	
							25,000
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 especiales según nte-iss-49, une 53114, iso-dis-3633.	1	66,000			66,000	
							66,000
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.	1	8,000			8,000	
							8,000
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.	1	7,000			7,000	
							7,000
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.	1				1,000	
							1,000
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.	2				2,000	
							2,000
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.	6				6,000	

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1				1,000	6,000
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.	1	23,000	1,000		23,000	1,000
03.16	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.	1	23,000	1,000		23,000	23,000
03.17	m³ 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.	1	23,000	1,000	0,250	5,750	23,000
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.	2,5	7,000	0,800	0,060	0,840	5,750
03.19	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.	1	7,000	0,800		5,600	0,840
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.	1	3,000			3,000	5,600
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.	1	60,000			60,000	3,000
03.22	ml BORDILLO CALZADA PREFABRICADO 25 X 15 CM						60,000

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	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.	1	1,000			1,000	
							1,000
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.	1				1,000	
							1,000
03.24	UD Ejecución de catas para localización de servicios existentes incluyendo la maquinaria y mano de obra necesarias.	2				CATAS 2,000	
							2,000
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.	5	2,000			10,000	
							10,000
03.26	m ² 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.	1	4,000			4,000	
							4,000
CAPÍTULO 04 REPARACIONES TRAMO 6							
04.01	m ² 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.	1	4,000	0,800		3,200	
		1	60,000	0,600		36,000	
							39,200
04.02	m ² 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.	1	23,000	1,000		23,000	
							23,000
04.03	m ² DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación hasta 30 cm de espesor y retirada de tocónes, incluso carga, transporte y canon de vertido o incineración.	1	28,000	1,000		28,000	
							28,000
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.						

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	60,000	0,600	0,600	21,600	
		1	4,000	0,800	1,100	3,520	
							25,120
04.05	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.	1	8,000			8,000	
		1	75,000			75,000	
		1	9,000			9,000	
		1	9,000			9,000	
		1	7,000			7,000	
							108,000
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.	1	10,000			10,000	
							10,000
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.	1	33,000			33,000	
		1	64,000			64,000	
		1	40,000			40,000	
							137,000
04.08	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.	1	33,000			33,000	
							33,000
04.09	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 especiales según nte-iss-49, une 53114, iso-dis-3633.	1	64,000			64,000	
							64,000
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.	1	9,000			9,000	
		1	23,000			23,000	
		1	8,000			8,000	
							40,000
04.11	ud ARQUETA SUMIDERO EN BADEN O LIMAHUYA						

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	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.	5				5,000	
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.	2				2,000	5,000
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.	2				2,000	2,000
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.	2				2,000	2,000
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.	10				10,000	10,000
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.	1				1,000	1,000
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.	1	23,000		1,000	23,000	23,000
04.18	m² SOLERA 12 CM ACERAS						23,000

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	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.	1	23,000	1,000		23,000	
							23,000
04.19	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.	1	23,000	1,000	0,250	5,750	
							5,750
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.	2,5	4,000	0,800	0,060	0,480	
							0,480
04.21	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.	1	3,000	0,600		1,800	
							1,800
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.	1	3,000			3,000	
							3,000
04.23	ml BADÉN DE HORMIGÓN 60 CM Badén de hormigon 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.	1	60,000			60,000	
							60,000
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.	1				1,000	
							1,000
04.25	ml BORDILLO DE JARDÍN ACERO CORTEN Bordillo jardin de acero corten de 20 cms, incluso colocación y anclajes con barras y piecerío auxiliar, uniones, toma de juntas, asiento y refuerzo de hormigón.	2				2,000	
							2,000
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.	4				4,000	

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	59,000	1,000	0,300	17,700	4,000
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.	1	59,000	1,000		59,000	17,700
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.	1				1,000	59,000
04.30	UD CATAS Ejecución de catas para localización de servicios existentes incluyendo la maquinaria y mano de obra necesarias.	4				4,000	1,000
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.	6	2,000			12,000	4,000
04.32	m² SÍMBOLOS O LETRAS VIALES Pintado de simbolos 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.	2	4,000			8,000	12,000
CAPÍTULO 05 REPARACIONES TRAMO 7							8,000
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.	1	18,000	1,000	0,200	3,600	
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.	3				3,000	3,600
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.						3,000

MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	
							1,000
06.01	CAPÍTULO 06 REPARACIONES TRAMO 8						
	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.						
		1				1,000	
							1,000
07.01	CAPÍTULO 07 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
	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.						
		1				1,000	
							1,000
08.01	CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS						
	P.A. GESTION DE RESIDUOS						
	Partida alzada a justificar para gestión de residuos durante las obras.						
		1				1,000	
							1,000
09.01	CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD						
	P.A. CONTROL DE CALIDAD						
	Partida alzada a justificar para control de calidad durante las obras.						
		1				1,000	
							1,000
10.01	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD						
	P.A. SEGURIDAD Y SALUD						
	Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.						
		1				1,000	
							1,000