

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
G219Q105	m Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., 20cm prof. Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm, la unidad contempla el corte en líneas paralelas necesario para la extracción de tuberías y posterior tubería Curva carretera	1	30,000	1,000	1,000	30,000	30,000	2,07	62,10
F2194XG5	m² Demol.pavimento mezcla bituminosa,e<=15cm,anch.>2m,retro.+mart.r Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión Curva carretera	1	30,000	1,000		30,000	30,000	2,09	62,70
E2R650AA	m³ Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m³ de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero. CALLE PICOS DE EUROPA RESIDUOS SECTOR	1	110,000 20,000	0,400 1,000	1,400 1,000	20,000	20,000	2,27	45,40
F2RA75YY	m² Fibro cemento (res.esp.) Trabajos con fibrocemento, carga, transporte y disposición controlada en vertedero específico de residuos de fibrocemento (residuos especiales) Residuos sector	1	15,000	2,000	1,000	30,000	30,000	8,78	263,40
F216U001	m Desmont enrejado metálico,<=2m,dados horm.,mano+martillo picador Desmontaje / Derribo de enrejado metálico de 2 m de altura como máximo y dados de hormigón, a mano y con martillo picador y carga manual y mecánica de escombros sobre camión, acopiandola para colocación posterior Vial B Vial B bajada Vial A	2 2 1	98,000 195,000 180,000			196,000 390,000 180,000	766,000	1,62	1.240,92
DUV020	m³ Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, en va Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, en vallado de parcela, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la cimentación. Parcela C.3.2	1	43,000	0,300	1,000	12,900	12,900	7,39	95,33
DUV025	Ud Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la cimentación.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ceramiento entrada	5				5,000			
	parcelas	190				190,000			
							195,000	1,15	224,25
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									1.994,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO									
F22110YY	Ud	Extracción y plantación de arbol							
	Extracción con medios mecánicos de arbol, incluso calcinal ,carga y transporte dentro del sector, y plantacion en zona verde habilitada del sector (Norte zona verde)								
	FINCA D-13	3	1,000	1,000	1,000	3,000			
	FINCA A-3	1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							4,000	66,65	266,60
F2211020	m2	Preparacion terreno, niv. Limpieza+desbroce terreno,m.mec.,carga							
	Movimiento de tierras, Limpieza, desbroce, nivelación del terreno, con medios mecánicos y carga								
	Vial A	1	4.405,000			4.405,000			
	Vial B	1	4.180,000			4.180,000			
	Zona Verde	1	2.437,000			2.437,000			
	Peatonal 1	1	1.481,000			1.481,000			
	Peatonal 2	1	355,000			355,000			
							12.858,000	0,20	2.571,60
EXC EXPLANA	m3	Excavación para explanación.							
	VIAL A	2021				2.021,000			
	VIAL B	1867				1.867,000			
	peatonal 1	557				557,000			
	peatonal 2	125				125,000			
							4.570,000	1,83	8.363,10
EXC-DES NC	m3	Excav Desmonte/carga tierra p/explan.,terreno n/clasf.,m.mec.							
	Trabajos de movimiento de tierras para desmonte, excavación en desmonte, con medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso tala de arbolado, extracción de raíces y pequeñas demoliciones y transporte de productos a vertedero autorizado, incluso rasanteo, nivelación y compactación de fondo de la excavación, totalmente terminado.Excavación y carga de tierra para explanación en terreno no clasificado, con medios mecánicos								
	VIAL A	2912				2.912,000			
	VIAL B	3339				3.339,000			
	peatonal 1	545				545,000			
	peatonal 2	2				2,000			
							6.798,000	1,12	7.613,76
SUMSSEL-E1	m3	Formacion terra. suelo selec.aportacion formacion explanada E1.							
	Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material tolerable, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.3 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.								
	Vial A	1	2.912,000			2.912,000			
	Vial B	1	1.867,000			1.867,000			
	Peatonal 1	1	49,000			49,000			
	Peatonal 2	1	53,000			53,000			
							4.881,000	7,06	34.459,86
F2261CXX	m3	Terraplenado con tierra propia obra							
	Terraplenado, nivelación y realización de dunas en zonas verdes, calles y equipamientos con tierras procedentes de la propia obra.								
	Zona Verde	1	2.066,000			2.066,000			
	Peatonal 1	1	49,000			49,000			
	Peatonal 2	1	53,000			53,000			
	Vial A	1	8,000			8,000			
	Vial B	1	19,000			19,000			
							2.195,000	1,57	3.446,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F227T00F	m2	Repaso+comp.caja pavimento,95%PM							
	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM								
	VIAL A	298		10,000	1,000	2.980,000			
	VIAL B	329		13,000	1,000	4.277,000			
	PEATONAL 1	1142		1,000	1,000	1.142,000			
	PEATONAL 2	45		5,000	1,000	225,000			
	ZONA VERDE			1,000	1,000				
							8.624,000	0,33	2.845,92
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t							
	Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t								
	Peatonal 1	197				197,000			
	Peatonal 2	100				100,000			
	Vial B	133				133,000			
	Vial A	297				297,000			
							727,000	0,54	392,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DE									59.959,57
SUBCAPÍTULO 02.02 Excavacion y Canalizaciones redes saneamiento-pluviales EXTERIOR									
ACE015	m³	Excavación de pozo/zanja cualquier tipo de terreno							
	Excavación de pozo /zanja en cualquier tipo de terrenos para tuberías con Retrogiratoria para trabajos en excavaciones con cotas de entre 5 y 12 metros de profundidad en cualquier clase de terreno con reperfilado de fondos y laterales, incluyendo transporte, a cualquier distancia, del material a caballero o lugar de acopio y sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido e impuestos o tasas, en su caso, incluso achique. Incluida entibación en zanjas mayores de 1,5m. Ancho mínimo de la zanja en la base 1.5 m segun proyecto más veinte cm a cada lado de tubería, talud de las paredes segun lo definido, con medios mecánicos, y carga a camión y relleno de zanja posterior tras colocacion de tuberías, pozos, desentibacion, con material procedente de excavacion								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	P2-PE15	1	875,000			875,000			
	PE1-PE2	1	207,270			207,270			
	PE2-PE3	1	159,550			159,550			
	PE3-PE4	1	158,660			158,660			
	PE4-PE5	1	307,190			307,190			
	PE5-PE6	1	620,900			620,900			
	PE6-PE7	1	942,760			942,760			
	PE7-PE8	1	1.157,900			1.157,900			
	PE8-PE9	1	1.442,950			1.442,950			
	PE9-PE10	1	1.149,780			1.149,780			
	PE10-PE11	1	1.083,400			1.083,400			
	PE11-PE12	1	902,070			902,070			
	PE12-PE13	1	1.046,470			1.046,470			
	PE13-PE14	1	1.315,540			1.315,540			
	PE14-PE15	1	1.215,640			1.215,640			
							12.585,080	7,01	88.221,41
RE-TPROP	m³	Relleno y compactacion de zanjas tierra de excavacion							
	Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	PE1-PE2	1	50,190	1,550	0,850	66,125			
	PE1-PS11	1	49,810	1,550	0,850	65,625			
	PE2-PE3	1	43,370	1,550	0,350	23,528			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE3-PE4		1	46,010	1,550	0,760	54,200			
PE4-PE5		1	50,500	1,550	1,940	151,854			
PE5-PE6		1	49,780	1,550	3,900	300,920			
PE6-PE7		1	50,000	1,550	4,430	343,325			
PE7-PE8		1	50,120	1,550	5,240	407,075			
PE8-PE9		1	50,080	1,550	6,110	474,283			
PE9-PE10		1	34,880	1,550	6,630	358,444			
PE10-PE11		1	50,030	1,550	3,220	249,700			
PE11-SM1		1	37,330	1,550	0,580	33,560			
Arqueta de maniobra		2	1,200	0,400	1,200	1,152			
PE1-PE2		225,49				225,490			
PE2-PE3		165,65				165,650			
PE3-PE4		164,14				164,140			
PE5-PE6		376,62				376,620			
PE7-PE8		1356,26				1.356,260			
PE8-PE9		1557,82				1.557,820			
PE10-PE11		1255,13				1.255,130			
PE11-PE12		1211,13				1.211,130			
PE12-PE13		1324,38				1.324,380			
PE13-PE14		1522,57				1.522,570			
PE15-P2		875,3				875,300			
							12.564,281	1,64	20.605,42
RE-ARENA	m³ Relleno y compactacion de zanjas lecho de arena Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
PE1-PE2		1	50,190	1,550	0,400	31,118			
PE1-PS11		1	49,810	1,550	0,400	30,882			
PE2-PE3		1	43,370	1,550	0,400	26,889			
PE3-PE4		1	46,010	1,550	0,400	28,526			
PE4-PE5		1	50,500	1,550	0,400	31,310			
PE5-PE6		1	49,780	1,550	0,400	30,864			
PE6-PE7		1	50,000	1,550	0,400	31,000			
PE7-PE8		1	50,120	1,550	0,400	31,074			
PE8-PE9		1	50,080	1,550	0,400	31,050			
PE9-PE10		1	34,880	1,550	0,400	21,626			
PE10-PE11		1	50,030	1,550	0,400	31,019			
PE11-SM1		1	37,330	1,550	0,400	23,145			
							348,503	4,43	1.543,87
E2R650AA	m³ Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.								
PE1 - Entronque		1	562,000	1,200	0,100	67,440			
							67,440	2,27	153,09
R03RS030	m² Demolición y levantado de losa/adoquinado Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra. Se incluye demolición base de pavimento inferior, exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor, y la demolición de la base soporte.								
Entronque Los Conejos		2	1,500	2,000		6,000			
							6,000	4,70	28,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G07.01.116	m²	Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE							
	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL								
	Pluviales Los Conejos en C/Diez								
	PE9-PE10	1	34,880	2,000		69,760			
	PE10-PE11	1	41,000	2,000		82,000			
	PE11-PE12	1	49,000	2,000		98,000			
	PE12-PE13	1	49,000	2,000		98,000			
	PE13-PE14	1	49,000	2,000		98,000			
	PE14-PE15	1	49,010	2,000		98,020			
	P2-PE15	1	36,000	2,000		72,000			
							615,780	16,52	10.172,69
ACB020	m²	Entibaciones metálicas en pozos y zanjas < 5 metros							
	Entibación a ambos lados de zanjas de hasta 5 m de profundidad, medida por metro lineal y altura de zanja, mediante paneles metálicos autoportantes unidos por codales, incluyendo el suministro del material, prezanja, montaje, arriostramiento, desmontaje y resto de accesorios y material auxiliar.								
	P1-P2	1	18,000	5,270		94,860			
	P2-P3	1	57,000	4,880		278,160			
	P2-PE15	1	34,000	5,635		191,590			
	P3-P4	1	47,000	4,660		219,020			
	P4-P5	1	50,000	5,250		262,500			
	P5-SM1	1	15,000	4,435		66,525			
	PE1-PE2	1	50,190	1,800		90,342			
	PE2-PE3	1	43,370	1,635		70,910			
	PE3-PE4	1	46,010	1,550		71,316			
	PE4-PE5	1	256,540			256,540			
	PE5-PE6	1	418,480			418,480			
							2.020,243	12,52	25.293,44
ACBMA55	m²	Entibaciones metálicas en pozos y zanjas entre 5 y 9 metros							
	Entibación a ambos lados de zanjas de 5 hasta 9 m de profundidad, medida por metro lineal y altura de zanja, mediante paneles metálicos autoportantes de doble guía unidos por codales, incluyendo el suministro del material, prezanja, montaje, arriostramiento, desmontaje y resto de accesorios y material auxiliar.								
	PE6-PE7	555,5				555,500			
	PE7-PE8	633,77				633,770			
	PE8-PE9	727,95				727,950			
	PE9-PE10	561,89				561,890			
	PE10-PE11	586,51				586,510			
	PE11-PE12	565,95				565,950			
	PE12-PE13	618,97				618,970			
	PE13-PE14	711,48				711,480			
	PE14-PE15	678,16				678,160			
	PE15-P2	409,2				409,200			
							6.049,380	15,38	93.039,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 Excavacion y Canalizaciones									239.057,58
TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									299.017,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE									
SUBCAPÍTULO 03.01 Red de abastecimiento Exterior									
EXC5A22	m³ Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte. Tramo exterior FD125 Cruce RM5 Arqueta valvuleria C/Rio Guadiana	1 1 2 1	408,000 19,000 1,500 12,000	0,600 0,800 1,100 0,500	1,200 1,200 1,200 1,200	293,760 18,240 3,960 7,200			
							323,160	2,55	824,06
F228ASA0	m³ Lecho y cubierto de arena para tubería diámetro hasta d=630mm Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm Tubo de fundición dúctil de 125 mm Cruce RM5	1 1	408,000 18,000	0,600 0,800	0,500 0,100	142,800 1,476		$B*((c+(2*d/5))/2)*d$ $B*((c+(2*d/5))/2)*d$	
							144,276	6,20	894,51
G2281213	m³ Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo Tubo de fundición dúctil de 125 mm Cruce RM5	1 1	408,000 18,000	0,600 1,000	0,700 1,200	211,344 26,784		$B*((c+(2*d/5))/2)*d$ $B*((c+(2*d/5))/2)*d$	
							238,128	7,26	1.728,81
F24112A0	m³ Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t CAMION	1	408,000	0,600	1,000	244,800			
							244,800	0,54	132,19
T.FD125	m Tubo fund.dúctil,DN=125mm,unión campana p/agua,contrabrida,dific Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 125 mm de diámetro nominal. Incluso juntas de goma, accesorios de montaje, codos, juntas, bridas y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos asi como las pruebas de estanqueidad y presion. Acometida Union arquetas de entronque	1 1	408,000 1,500			408,000 1,500			
							409,500	41,57	17.022,92
FDGZU010	m Banda cont.plástico,color,20cm,colocada largo zanja,20cm sob/tub Banda indicadora continua de plástico de color, de 20 cm de ancho según PCTM Agua Potable del Ayuntamiento de Molina de Segura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora. ENTRONQUE N1-N9	408				408,000			
							408,000	0,19	77,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2R650AA	m ³ Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero. EXCAVACIÓN -RELLENO ZANJA	1	407,000	0,600	0,200	48,840			
							48,840	2,27	110,87
FJM37BE4	u Ventosa embrida.,DN=125mm,16bar,fundición,inc. pieza T carrete Suministro e instalación de Ventosa embridada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en pozo de canalización enterrada sobre pieza en fundición T, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario. Inicio sector ZEP Arqueta entronque 1 Arqueta entronque 2	1 1 1				1,000 1,000			
							2,000	165,54	331,08
UNI DF-PE	ud Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento FD-PE Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento reducido MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitraccion 3107 PLUS DN125 x 100 (132-155 x 104-132). Arqueta de entronque a PAE1 C/ Rio Guadiana	2				2,000			
							2,000	205,18	410,36
IUT01A0FD	Ud Arqueta de hormigón armado, tapa tria.FD, 1300x900 mm de dimens Suministro y montaje. Arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1300x900 mm de dimensiones interiores, 1300x1090x1000 mm de dimensiones exteriores, con doble tapa de fundición dúctil D400 formada por elementos triangulares, para la red de agua potable, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.segun PPT del Ayto de Molina de segura. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Entronque Alcayna	2				2,000			
							2,000	842,61	1.685,22
CUNAP	ud Cuña de apoyo para colocacion de elemento hidraulico Arqueta entronque 1 Arqueta entronque 2 Valvulas Ventosa	4 4 2 1				4,000 4,000 2,000 1,000			
							11,000	12,88	141,68
VC-FD125	u Valvula de compuerta F-DN125 manual montada entre bridas Suministro e instalacion de Valvula de compuerta cierre EPDM apto uso agua potable, fundicion ductil DN125 PN16 con volante, cierre elastico, incluido accesorio de union y montaje en tuberia, bridas de montaje, totalmente instalada y funcionando,Tipo Válvula compuerta ERHARD DN125 PN16 cierre elástico con volante, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario. Arqueta entronque 1 Arqueta entronque 2	1 2				1,000 2,000			
							3,000	234,09	702,27
F-Y333-125	ud Filtro en Y333 SOCLA DN125 PN16 Suministro e instalacion de Filtro en Y DN125 conex. bridas DIN2533 PN16 tamiz ac.inox. AISI 304 juntas NBR cuerpo fun.gris GG25 Entronque arqueta nº 1	1				1,000			
							1,000	138,10	138,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO CONT-AP	RESUMEN ud	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Contador de agua woltman DN125								
	Suministro y montaje de Contador De Agua Woltman Agua Potable DN125 incluidas piezas accesorias de montaje, totalmente instalado y funcionando								
	Arqueta entronque 1	1				1,000			
							1,000	260,02	260,02
CARRETE-125	ud								
	Carrete desmontaje DN125 PN16								
	Suministro e instalacion de Carrete desmontaje DN125 PN16, bridas acero al carbono y virolas en acero inoxidable AISI-304.								
	Arqueta de entronque 1	1				1,000			
	Arqueta de entronque 2	1				1,000			
							2,000	106,27	212,54
VRP50 SOCLA	UD								
	Valvula reductora de presion SOCLA tipo C101 DN50								
	Suministro e instalacion de Valvula reductora de presion SOCLA tipo C101 DN 50 PN16 Referencia 149B001175, incluido accesorios de montaje, manometro anterior y posterior, adaptaciones, regulacion calibracion y ajustes para su puesta en servicio.								
	Arqueta de entronque 1	1				1,000			
							1,000	1.045,71	1.045,71
BRIDA	ud								
	Brida reductora 125-65-50								
	Suministro e instalacion de brida reductora 125-65 + 65-50								
	VRP aguas arriba	1				1,000			
	VRP aguas abajo	1				1,000			
	Contador	2				2,000			
							4,000	113,26	453,04
E224	Ud								
	Pozo de registro TIPO H=2 m								
	Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición para tráfico pesado D-400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., totalmente acabado.								
	PAE 1 a 11	11				11,000			
							11,000	192,79	2.120,69
CRUZ-AP	m								
	Proteccion red abastes. cruce de carretera mediante tuboHA-DN300								
	Suministro e instalacon de tuberia de proteccion red de abastecimiento en cruce con proteccion segun lo indicado en anejo nº 4 del proyecto, partida formada por: Arena en asiento de tubería, Tubería de protección formada por tubo de hormigón armado para saneamiento sin presión, fabricado por compresión radial, clase 60, carga de rotura 60 kN/m², de 300 mm de diámetro nominal (interior), unión por enchufe y campana con junta elástica de diámetro 300mm, Hormigonado sobre la clave del tubo de protección de 15 cm de espesor, con hormigón en masa HM-20, en toda su longitud, Cinta de señalización, Ejecución, en caso de vías de comunicación de importancia, de pozos de registro en los extremos del paso para localización de las válvulas de guarda.El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal salvo proteccion de hormigon en la seccion definida en el anejo nº4, que si esta incluida.								
	Cruce RM5	1	19,000			19,000			
							19,000	51,73	982,87
R03RS030	m²								
	Demolición y levantado de losa/adoquinado								
	Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra.								
	Se incluye demolición base de pavimento inferior, exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor, y la demolición de la base soporte.								
	Arqueta de entronque 1-2	2	1,500	1,300		3,900			
							3,900	4,70	18,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G07.01.122	m² Fresado de pavimento bitumin de 1,00 A 2,00 m., espesor <1 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. Entronque red existente PEAD110-PAE01	1	8,000	0,600		4,800			
							4,800	0,29	1,39
G07.01.116	m² Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL Entronque red existente PEAD110-PAE01	1	8,000	0,600		4,800			
							4,800	16,52	79,30
AC-TE-AP	Ud Accesorio Te de fundición dúctil con tres bridas con reduccion Suministro y montaje de accesorios Te de fundición dúctil con tres bridas, de 125 mm de diámetro nominal, incluida reduccion de adaptacion a diametro de enlace. Ventosa Arqueta Entronque 2 Entronques	2 1 2				2,000 1,000 2,000			
							5,000	74,95	374,75
FFB1E6WY	P.A Trabajos de Entronque red general. Partida alzada consistente en los trabajos, limpieza, adaptaciones y materiales necesarios para entroncar con la red general existente incluyendo piezas y accesorios(Según PCTM DE AGUA POTABLE del Ayuntamiento de Molina de Segura), trabajos de corte, adaptaciones de dimaetros, la rotura y reposición de elementos existentes, aperturas y reposicion en pozos de registro. Arqueta 1 Arqueta 2	1 1				1,000 1,000			
							2,000	159,64	319,28
FFB1E6WX	P.A. Desinfección red de agua potable Desinfección completa de las redes de agua proyectadas según normativa vigente. Se ncluye Desconexión de acometida y tramites previos con la compañía suministradora del tramo de red de agua potable.								
							1,000	638,56	638,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 Red de abastecimiento Exterior									
30.706,07									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 Red de abastecimiento Interior									
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc.							
Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.									
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.									
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.									
Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.									
	Tramos FD125	1	188,000	0,600	1,200	189,504		$B*((c+(2*d/5)))/2)*d$	
	Tramos PEAD110	1	535,000	0,600	1,200	539,280		$B*((c+(2*d/5)))/2)*d$	
	Zona verde Riego	1	46,000	0,600	1,200	33,120			
	Tramo excedente a justificar	1	30,000	1,000	1,200	36,000			
							797,904	2,55	2.034,66
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm							
Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm									
	Tramos FD125	1	188,000	0,600	0,500	65,800		$B*((c+(2*d/5)))/2)*d$	
	Tramos PEAD110	1	535,000	0,600	0,500	187,250		$B*((c+(2*d/5)))/2)*d$	
	Zona verde Riego	1	46,000	0,400	0,600	11,040			
							264,090	6,20	1.637,36
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahorra artificial							
Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo									
	Tramos FD125	1	188,000	0,800	0,700	123,704		$B*((c+(2*d/5)))/2)*d$	
	Tramos PEAD110	1	535,000	0,800	0,700	352,030		$B*((c+(2*d/5)))/2)*d$	
							475,734	7,26	3.453,83
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t							
Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t									
	Tramos FD125	1	188,000	0,600	0,200	22,560			
	Tramos PEAD110	1	535,000	0,600	0,200	64,200			
							86,760	0,54	46,85
T.FD125	m	Tubo fund.dúctil,DN=125mm,unión campana p/agua,contrabrida,dific							
Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 125 mm de diámetro nominal. Incluso juntas de goma, accesorios de montaje, codos, juntas, bridas y lubricante para montaje.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos así como las pruebas de estanqueidad y presion.									
	Tramos FD125	1	188,000			188,000			
							188,000	41,57	7.815,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUA020	m Tubo de polietileno PEAD 110, de color negro con bandas azules Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 110 mm de diámetro exterior y 10mm de espesor, SDR11, PN=16 atm.incluso juntas, piezas de cierre, union, enlace recto y curvo, de polietileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos así como las pruebas de estanqueidad y presion. No incluye excavación. Tramos PEAD110 1 529,000 529,000 Hidrantes 3 2,000 6,000								
							535,000	13,54	7.243,90
FDGZU010	m Banda cont.plástico,color,20cm,colocada largo zanja,20cm sob/tub Banda indicadora continua de plástico de color, de 20 cm de ancho según PCTM Agua Potable del Ayuntamiento de Molina de Segura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora. Tramos FD125 1 188,000 188,000 Tramos PEAD110 1 529,000 529,000								
							717,000	0,19	136,23
E044-HID	u Conjunto Hidrante contra incendios D=4, arqueta y valvula corte Suministro e instalacion de Hidrante contra incendios de 100 mm. de diámetro, instalado con arqueta de registro, tapa metálica y acometida, incluso movimiento de tierras y piezas especiales, arqueta e instalacion de valvula de compuerta precintada abierta, colocado y funcionando, según definición de planos y normativa del Ayto de Molina de Segura y memoria del proyecto. Hidrante 1 1 1,000 Hidrante 2 1 1,000 Hidrante 3 1 1,000								
							3,000	756,83	2.270,49
FJM37BE4	u Ventosa embrida.,DN=125mm,16bar,fundición,inc. pieza T carrete Suministro e instalación de Ventosa embridada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en pozo de canalización enterrada sobre pieza en fundicion T, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario. PAE11 1 1,000 Desague de fondo 1 1,000 Arqueta enlace 1 1,000								
							3,000	165,54	496,62
VC-FD125	u Valvula de compuerta F-DN125 manual montada entre bridas Suministro e instalacion de Valvula de compuerta cierre EPDM apto uso agua potable, fundicion ductil DN125 PN16 con volante, cierre elastico, incluido accesorio de union y montaje en tuberia, bridas de montaje, totalmente instalada y funcionando,Tipo Válvula compuerta ERHARD DN125 PN16 cierre elástico con volante, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario. Vial A 2 2,000 Vial B 2 2,000								
							4,000	234,09	936,36
VC-EPDM110	Ud Valvula de compuerta cierre EPDM, fundicion ductil DN110 PN16 Suministro e instalacion de Valvula de compuerta con cierre EPDM, fundicion ductil DN110 PN10/16 con volante. Serie 20E900, mediante acoplamiento brida MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitraccion Tipo 3057 PLUS DN100 PN10/16 (104-132), incluidos elementos auxiliares carrete de desmontaje y Junta 4" PN16 con goma + tejido algodón DIN2576 3mm espesor, totalmente montada y pruebas funcionales. OFERTA N° : 20AGU 20102472, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario. Enlace Vial A-B 2 2,000								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E024	Ud Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400 Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavacion para ubicacion del pozo, totalmente acabado. Vial A 6 6,000 Vial B 3 3,000 N17 1 1,000 ZV 1 1,000						2,000	315,67	631,34
CUNAP	ud Cuña de apoyo para colocacion de elemento hidraulico Valvulas 7 7,000 Hidrantes 3 3,000 Arquetas						11,000	374,53	4.119,83
IFA010J	Ud Acometida parcelaria de abastecimiento de agua PEBD <10 m 40mm Suministro y montaje de acometida parcelaria enterrada para abastecimiento de agua potable inferior a 10 m de longitud, mediante arqueta con marco y tapa (tapa con indicacion Ayto. Molina) que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general de la urbanizacion ZEP-ER4, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga (de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/4" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.) colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de compuerta con cierre elastico de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la parcela del sector en la acera, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm prefabricada de hormigon, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, zanja de acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Parcelas 47 47,000 ZV 1 1,000 EQ 1 1,000						10,000	12,88	128,80
UNI DF-PE	ud Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento FD-PE Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento reducido MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitraccion 3107 PLUS DN125 x 100 (132-155 x 104-132). Cambio material interior sector 2 2,000						49,000	171,43	8.400,07
							2,000	205,18	410,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 Red de abastecimiento Interior									
39.761,86									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 Renovacion tramo de red A.P. Picos de Europa									
DIF10R1	Ud	Desmontaje/montaje elemento hidraulico en tubería							
	Trabajos de adaptacion desmontaje/montaje de elemento hidraulico tipo valvula, purgador de aire existente, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Desmontaje del elemento, tramite para el corte de suministro y maniobra en valvuleria existente. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y adaptacion para los nuevos elementos.								
	cruce C/Rio Guadalentin	1				1,000			
	cruce C/ Rio Segura	1				1,000			
	Desmontaje valvula existente	2				2,000			
							4,000	47,15	188,60
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc.							
	Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.								
	Avd. Picos Europa	1	112,000	0,600	1,200	80,640			
							80,640	2,55	205,63
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm							
	Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm								
	Avd. Picos Europa	1	112,000	0,600	0,400	26,880			
							26,880	6,20	166,66
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahorra artificial							
	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo								
	Avd. Picos Europa	112		0,800	0,400	35,840			
							35,840	7,26	260,20
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t							
	Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t								
	Avd. Picos Europa	112		0,600	0,200	13,440			
							13,440	0,54	7,26
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca							
	Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.								
	EXCAVACIÓN -RELLENO ZANJA	1	110,000	0,600		66,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDGZU010	m Banda cont.plástico,color,20cm,colocada largo zanja,20cm sob/tub Banda indicadora continua de plástico de color, de 20 cm de ancho según PCTM Agua Potable del Ayuntamiento de Molina de Segura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora. Avd. Picos Europa	1	112,000			112,000	66,000	2,27	149,82
G07.01.116	m² Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL Calle Guadalentin Calle Mula Calle Rio Segura	1 1 1	4,000 4,000 1,000	0,500 0,500 0,500		2,000 2,000 0,500	112,000	0,19	21,28
G07.01.122	m² Fresado de pavimento bitumin de 1,00 A 2,00 m., espesor <1 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. CALLE PICOS DE EUROPA	1	110,000	0,600		66,000	4,500	16,52	74,34
07.01.025B	m ReposTuberia FD150 -LOC. DESM. Y REP. ABASTECIMIENTO 125-150 MM. LOCALIZACIÓN, DESMONTAJE PROGRAMADO, ABERTURA Y REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO EN SERVICIO DE HASTA 150 MM. DE DIÁMETRO SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL INCLUYENDO LABORES DE LOCALIZACIÓN, desconexión y retirada de tubería existente, PROGRAMACIÓN DE LA SUSTITUCION DEL SERVICIO PARA EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE LAS TUBERÍAS ANTIGUAS Y ARQUETAS CON RETIRADA DEL MATERIAL, ML. DE TUBERÍA DE REPOSICIÓN DE FUNDICIÓN DE DN150, MANGUITOS DE UNIÓN, EJECUCIÓN DE LA REPOSICIÓN, PAVIMENTO, RELLENO MANUAL CON ARENA Y COMPACTACIÓN ALREDEDOR DE LA TUBERÍA TERMINADA Y EN SERVICIO, Se incluye en la partida el tubo de DN150 y la caldería de adaptacion Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, o similar, DN 150mm, y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m2 y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariiedad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPD bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Incluye p/p de junta. incluida P.P. Piezas especiales ("T"-S, empalmes, codos, reducciones, juntas de goma, tornillería, etc) totalmente colocada, incluso anclajes, pruebas de presión, realizada según NTE /IFA-11. Medida la longitud ejecutada. (Obra Civil para zanja y posterior relleno excluidos)tambien se incluye prueba de limpieza y desinfeccion de tuberia con certificacion de laboratorio. Avd. Picos Europa	1	112,000			112,000	66,000	0,29	19,14
							112,000	27,94	3.129,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VCFD150	ud	Válvula compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, FD150							
	Suministro e instalacion deVálvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, unión con bridas, de 150 de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable.								
	cruce C/Rio Guadalentin	1					1,000		
	cruce C/ Rio Segura	1					1,000		
							2,000	349,30	698,60
U125-150	ud	Caldeleria Pieza adaptacion Union FD150-PVC110							
	Trabajos de adaptacion y piezas de Unión para conexión DF DN125 con FD150 . Acoplamiento reducido MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitraccion 3107								
	cruce C/Rio Guadalentin	1					1,000		
	cruce C/ Rio Segura	1					1,000		
							2,000	203,15	406,30
R03RS030	m²	Demolición y levantado de losa/adoquinado							
	Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra. Se incluye demolición base de pavimento inferior, exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor, y la demolición de la base soporte.								
	Calle Mula	2	1,000	0,500			1,000		
	Calle Rio Segura	1	1,000	0,500			0,500		
	Acceso Viv. Unifamiliar C/R.Segura	5	5,000	0,400			10,000		
							11,500	4,70	54,05
FFB1E6WY	P.A Trabajos de Entronque red general.								
	Partida alzada consistente en los trabajos, limpieza, adaptaciones y materiales necesarios para entroncar con la red general existente incluyendo piezas y accesorios(Según PCTM DE AGUA POTABLE del Ayuntamiento de Molina de Segura), trabajos de corte, adaptaciones de dimaetros, la rotura y reposicion de elementos existentes, aperturas y reposicion en pozos de registro.								
	Renovacion tramo FD150	1					1,000		
							1,000	159,64	159,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 Renovacion tramo de red A.P. 5.540,80									
SUBCAPÍTULO 03.04 Desagües de fondo									
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc.							
	Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.								
	tramo desagüe	1	8,000	0,600	1,500		7,200		
							7,200	2,55	18,36
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm							
	Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm								
	Tramo desagüe PEAD110	1	15,000	0,600	0,400		3,600		
							3,600	6,20	22,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G2281213	m³ Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo Tramo desagüe PEAD110		1	15,000	0,600	1,300	11,700	7,26	84,94
F24112A0	m³ Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t Tramo desagüe PEAD110		1	10,000	0,600	0,200	1,200	0,54	0,65
IUA020	m Tubo de polietileno PEAD 110, de color negro con bandas azules Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 110 mm de diámetro exterior y 10mm de espesor, SDR11, PN=16 atm.incluso juntas, piezas de cierre, union, enlace recto y curvo, de polietileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos así como las pruebas de estanqueidad y presión. No incluye excavación. Union desagüe de fondo		1	10,000			10,000	13,54	135,40
E024	Ud Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400 Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavación para ubicación del pozo, totalmente acabado. Desagüe de fondo		1				1,000	374,53	374,53
VC-FD125	u Valvula de compuerta F-DN125 manual montada entre bridas Suministro e instalacion de Valvula de compuerta cierre EPDM apto uso agua potable, fundicion ductil DN125 PN16 con volante, cierre elastico, incluido accesorio de union y montaje en tuberia, bridas de montaje, totalmente instalada y funcionando, Tipo Válvula compuerta ERHARD DN125 PN16 cierre elástico con volante, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario. Corte Aguas arriba		1				1,000	234,09	234,09
VAR110	ud Valvula retencion socla Ref:14B3003 Suministro y montaje de Valvula de retencion Socla Modelo 895 DN100 Ref: 149B3003 Desagüe de fondo		1				1,000	72,95	72,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 Desagües de fondo									943,24
TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE									76.951,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE AGUAS PLUVIALES									
SUBCAPÍTULO 04.01 Red de pluviales Interior									
EXC5A22	m ³ Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc.								
Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.									
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.									
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.									
Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.									
Vial A	1	386,000	0,600	1,000		231,600			
Vial B	1	215,000	0,600	1,000		129,000			
ZV	1	150,000	0,600	1,000		90,000			
							450,600	2,55	1.149,03
F228FB0F	m3 Relleno+comp.zanja,anch.1-2m,zahorra artificial								
Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1 m y hasta 2 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, en tongadas de espesor hasta 30 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 98 % PM									
VIAL A	1	386,000	0,700	0,600		162,120			
ENLACES COLECTOR VIAL A	6	3,000	0,600	0,600		6,480			
VIAL B	1	215,000	0,700	0,600		90,300			
ENLACES COLECTOR VIAL B	4	5,000	0,600	0,600		7,200			
							266,100	6,61	1.758,92
IUS091	Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.								
Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y anti-robo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.									
Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
VIAL A	8					8,000			
VIAL B	5					5,000			
ZV	6					6,000			
ZV-I	7					7,000			
							26,000	74,93	1.948,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAN0D400	m	Canaleta long prefabricada de drenaje 1x0.3m - D400							
	Suministro y montaje: Conjunto canal y rejilla de fundición 300x750 mm - Clase D400 de canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/l de 20 cm de espesor; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón. Incluso piezas especiales y sifón en línea registrable. Se incluye excavación y remates para la finalización de unidad completa.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la canaleta de drenaje sobre la base de hormigón. Montaje de los accesorios en la canaleta de drenaje. Ejecución de taladros para el conexionado de la tubería a la canaleta de drenaje. Empalme y rejuntado de la tubería a la canaleta de drenaje. Colocación del sifón en línea. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	VIAL A	2	10,000			20,000			
	VIAL B	2	5,000			10,000			
	PEATONAL	2	5,000			10,000			
							40,000	137,62	5.504,80
E022	m	Colector enterrado Tuberia de polietileno Ø400							
	Suministro y montaje de Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, diámetro exterior 400 mm, diámetro interior 364 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM.								
	VIAL A	1	398,000			398,000			
	VIAL B	1	218,000			218,000			
	excesos	1	6,000			6,000			
	Union canal Zona verde con P8'	1	53,000			53,000			
	Imbornales zona verde		110,000						
	Union deposito de pluviales	1	5,000			5,000			
							680,000	36,39	24.745,20
E024	Ud	Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400							
	Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavación para ubicación del pozo, totalmente acabado.								
	VIAL A	7				7,000			
	VIAL B	5				5,000			
							12,000	374,53	4.494,36
DN250	m	Ejecución unión red drenaje, imbornales y canales con DN250							
	Ejecución de unones completa. Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo para la unión de los imbornales y canales, longitudinales y transversales de la red de pluviales, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 250 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,3-0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Zanja de union, Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente.								
	ENLACES COLECTOR VIAL B	6	3,000			18,000			
	ENLACES COLECTOR VIAL A	12	5,000			60,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUMIDERO INICIO VIAL A	1	16,000			16,000			
	SUMIDERO INICIO VIAL B	1	15,000			15,000			
	Zona Verde	13	2,000			26,000			
	Deposito de laminacion	1	2,000			2,000			
	Dren zona aparcamiento	1	4,000			4,000			
	Union deposito de pluviales a red general	1	5,000			5,000			

E020 m Colector enterrado Tuberia de PVC Ø110 PLUVIALES 146,000 18,79 2.743,34

Suministro e instalacion de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales.

Imbornales zona verde	1	133,000	133,000
Imbornales en adoquinado	1	75,000	75,000
PA justifica	1	10,000	10,000

218,000 7,19 1.567,42

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 Red de pluviales Interior 43.911,25

SUBCAPÍTULO 04.02 Red de pluviales Exterior

UAC010 m Colector enterrado PVC 630mm-SN8-Corrugado

Suministro e instalacion de colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

PE1-PE2	1	50,190	50,190
PE2-PE3	1	43,370	43,370
PE3-PE4	1	46,010	46,010
PE4-PE5	1	50,500	50,500
PE5-PE6	1	49,780	49,780
PE6-PE7	1	50,000	50,000
PE7-PE8	1	50,130	50,130
PE8-PE9	1	50,080	50,080
PE9-PE10	1	34,880	34,880
PE10-PE11	1	41,000	41,000
PE11-PE12	1	49,000	49,000
PE12-PE13	1	49,000	49,000
PE13-PE14	1	49,000	49,000
PE14-PE15	1	49,010	49,010
P2-PE15	1	34,000	34,000
PA JUSTIF	1	3,000	3,000

698,950 93,59 65.414,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP2m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nom <=2m							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 2 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE1	1					1,000		
	PE2	1					1,000		
	PE3	1					1,000		
	PE4	1					1,000		
	PE5	1					1,000		
							5,000	1.049,95	5.249,75
UAP5-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nom 5.5m							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 5,5 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE6	1					1,000		
	PE12	1					1,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP6m	Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 6m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 6 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,000	2.507,59	5.015,18
	PE7 PE11	1 1				1,000 1,000			
UAP6-5m	Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 6.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 6,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,000	3.016,09	6.032,18
	PE15	1				1,000			
							1,000	2.990,26	2.990,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP7m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nominal 7							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 7 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE8	1					1,000		
	PE13	1					1,000		
							2,000	3.121,15	6.242,30
UAP7-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nom 7.5m							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 7,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE14	1					1,000		
							1,000	3.673,42	3.673,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP8m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nominal 8m							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE9	1				1,000			
							1,000	3.860,23	3.860,23
UAP8-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nom 8.5m							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE10	1				1,000			
							1,000	3.993,22	3.993,22
CONEPL	ud	Conexion y adaptazion de pozo de entronque existente							
	Conexion y adaptazion de pozo pluviales existente, trabajos necesarios para la inclusion de la nueva tubería de pluviales a la red existente								
	Entronque en C/Diez								
		1				1,000			
							1,000	190.55	190.55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 Red de pluviales Exterior									102.661,82
SUBCAPÍTULO 04.03 Sistema Urbano de Drenaje Sostenible									
04.04.01	m ³ Dren. Excavacion y Relleno material drenaje 20/40 - 40/80 mm								
	Formacion de Subbase granular drenante, la partida incluye excavación y Formacion de subbase con relleno de árido reciclado de hormigón de 20/40 o 40/80 mm de diámetro segun area indicada en proyecto, en sustrato inferior de zona ajardinada segun Anejo 6 del proyecto, para facilitar la infiltracion en el terreno natural, el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos y el sobreempuje hidrostático contra las estructuras de contención, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, incluye geotextil permeable, colocacion y compactaciones.								
	Lateral 1 Zona Verde	1	13,540	1,000	0,300		4,062		
	Lateral 2 Zona Verde	1	152,340	1,000	0,300		45,702		
	Lateral 3 Zona Verde	1	138,490	1,000	0,300		41,547		
	Zona arbolado	1	237,800	1,000	0,200		47,560		
	Deposito de laminacion C/Peatonal 2	1	5,000	7,500	0,200		7,500		
							146,371	18,21	2.665,42
04.04.02A	m ³ Sub Base granular filtrante Zahorra natural								
	Formacion de subbase granular. Aporte, extendido y compactación de arena en zanja, por medios manuales, con arena lavada y cribada procedente de cantera, de granulometría <20/40mm vertida en tongadas de 30cm como máximo y compactada al 95% del P.N.								
	Pista caminar	1	215,000	2,200	0,200		94,600		
							94,600	10,27	971,54
04.04.03A	m ² Pavimento continuo drenante de hormigón Peatonal con hidrocelda								
	Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 tipo Hydromedia "LAFARGEHOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, terminacion color verde, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² -min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, de 10 cm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular. El precio no incluye la capa de material granular. Se incluye en el precio: geotextil permeable de poli-propileno no tejido termosoldado estabilizado UV con una resistencia al punzonamiento estático superior a 2,3 KN, gramaje aproximado de 200 gr/m2, permeabilidad mayor de 6,5 cm/s y un media de abertura de poros de 110 ± 38,5 O90 .Incluso p/p de empalmes, solapes, conexión de arquetas y tubos, medios auxiliares y mano de obra y celda de infiltracion en terreno tipo EuroGravel.								
	Pista caminar	1	215,000	2,200			473,000		
							473,000	24,89	11.772,97
04.04.03B	m ² Pavimento continuo drenante de hormigón Trafico rodado-Aparcamie								
	Ejecucion en zona de aparcamiento de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-330/F/8 Hydromedia Infraestructuras "LAFARGEHOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 300 l/(m ² -min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, de 200 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular. El precio incluye la excavacion y preparacion del terreno, la capa de material granular base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 3 cm de espesor y subbase de grava 20/40mm de 35 cm de espesor y p/p conexión a red de pluviales mediante tuberia PVC200mm.								
	Aparcamiento Vial A	1	70,000	2,200			154,000		
							154,000	56,27	8.665,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.04	ud Arqueta de aireación e inspección de red de pluvial								
	Suministro y ejecución de arqueta de aireación e inspección de red de pluviales SUDS, incluyendo: - Apertura de pozo para colocación de arqueta, excavación necesaria y transporte de tierras a vertedero incluso canon o lugar de empleo. - Aporte y colocación de arqueta Hidrostand de hasta hasta 1 m de altura - Relleno perimetral de zahorras drenantes ZD-20 compactadas. - Aporte y colocación de marco y tapa recibidos con hormigón de dimensiones 500x500mm B-125 UNE-124-41300-41301(EN 124) con inscripción "SUDS". - Ejecución de 4 agujeros en la tapa de DN=8mm, mediante taladrado manual. - Refino final de arqueta, limpieza interior, medios auxiliares y mano de obra. Todo según detalles en anejo 6. La tapa quedará un mínimo de 15 cm por encima de la rasante definitiva del terreno.								
	Calle peatonal 2	1				1,000			
							1,000	136,63	136,63
04.04.06	ud Formación Deposito de laminacion con cubos 2.1 drenaje plástico								
	Ejecución de deposito de laminación enterrado, partida formada por Excavación, aporte, montaje y colocación de cubos de drenaje plástico modelo Hidrobox 2.1 de Hidrostand o similar, de dimensiones 728x445x966 mm. Incluso excavación de zanja, relleno, p/p tubo PVC 200 mm de enlace a la red de pluviales, mano de obra de montaje previo, p/p de uniones con latiguillos de PVC color negro, y mano de obra de colocación en zanja o pozo, totalmente montado, instalado y conectado a la red de pluviales del sector.								
	Deposito laminacion segun Proyecto Anejo 6	200				200,000			
							200,000	46,05	9.210,00
04.04.07	m Zanja drenante conectada a DP de laminación/pluvia con T-PVC200								
	Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de grava 20-40 mm de 20 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 35 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante 20-40mm. Incluso lubricante para montaje. El precio incluye geotextil, la excavación segun seccion indicada en anejo 6 del proyecto con ancho de 40 cm y profundidad de base 100cm, y el relleno principal de grava 20-40mm.								
	ZV Dren plaza principal	1	53,800			53,800			
							53,800	15,19	817,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 Sistema Urbano de Drenaje ...									34.239,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 Deposito de pluviales									
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc.							
	Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.								
DP Pluviales		1	5,000	3,000	3,000	45,000			
							45,000	2,55	114,75
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm							
	Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm								
DP Pluviales		1	5,000	3,000	0,200	3,040		B*((c+(2*d/5)))/2)*d	
								B*((c+(2*d/5)))/2)*d	
							3,040	6,20	18,85
DPPL20M	ud	Deposito de pluviales 20m3 con EV,sonda de nivel, valvula llenad							
	Depósito para aprovechamiento de aguas pluviales, conectado a red de pluviales, red de riego y red de abastecimiento, de polietileno de alta densidad, de 20.000, Volumen total 20.000 lts. Diámetro 2.500 mm., Longitud 4.580mm. Peso aprox. 800Kg., Pared intermedia para decantación, Entrada AntiTurbolencia. Tuberia entrada PVC 110, [] Rebosadero d.110, con sifón incorporado. [] Filtro FGC para superficie máxima de recogida de 350m2, éste filtro evacua las partículas filtradas por una tubería de 125mm. Debe colocarse previo al tanque. Airación: Si. 2 Ud. Boca de Hombre: polipropileno d.620 1 Salida Aspiracion Bomba. Válvula de flotador de 1" de diámetro, para una presión máxima de 6 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma para llenado del 40% de capacidad. Se incluye bomba de riego, electrovalvulas de control de llenado, valvula de llenado parcial red de abastecimiento accionada por flotador, electrovalvulas de riego para 5 zonas y cuadro de programacion: KIT SONDA NIVEL MINIMO + EV + CUADRO. Sistema totalmente montado y conectado a la red de abastecimiento, a la red de pluviales y a la red de riego. La partida se validara con el correcto funcionamiento del sistema completo validado por la DO.								
Zona verde		1				1,000			
							1,000	7.502,25	7.502,25
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial							
	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo								
DP PLuviales		1	5,000	2,700	0,300	4,140		B*((c+(2*d/5)))/2)*d	
							4,140	7,26	30,06
BP-PLUV	ud	Bomba sumergible Bomba de presión sumergible GARDENA 6100/5 inox							
	Cisterna prefabricada para red de aprovechamiento de aguas pluviales. Instalación enterrada.								
zona verde		1				1,000			
							1,000	555,42	555,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO LOS-PRO	RESUMEN m²	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Proteccion Losa maciza HA								
	Formacion de proteccion pozode pluviales y saneamiento en tramo exterior PE3 formado por losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.								
	zona verde deposito de pluviales	1	5,000	0,700		3,500			
							3,500	30,70	107,45
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 Deposito de pluviales								8.328,78
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE AGUAS PLUVIALES								189.141,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 05.01 Red de saneamiento Interior									
F227A00F	m3	Excavación de zanja servici >3m profundidad y hasta 2 m de anc.							
Excavación de zanja servici >3m profundidad y hasta 2 m de anc..Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 98% PM									
	PS1-PS11	1	256,410	0,800	1,000	205,128			
	PS12-PS10	1	297,000	0,800	1,000	237,600			
	PS10-PS27	1	84,240	0,800	1,000	67,392			
	ZV	1	60,000	0,800	1,000	48,000			
							558,120	0,93	519,05
F228FB0F	m3	Relleno+comp.zanja,anch.1-2m,zahorra artificial							
Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1 m y hasta 2 m,con zahorra artificial procedente de árido reciclado, en tongadas de espesor hasta 30 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 98 % PM									
CALLES LONGITUDINALES									
	PS1-PS11	1	256,410	0,500	0,800	102,564			
	PS12-PS10	1	297,000	0,500	0,800	118,800			
	PS10-PS27	1	84,240	0,500	0,800	33,696			
							255,060	6,61	1.685,95
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca							
Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.									
	PS1-PS11	1	256,410	0,200	0,200	10,256			
	PS12-PS10	1	297,000	0,200	0,200	11,880			
	PS10-PS27	1	84,240	0,200	0,200	3,370			
							25,506	2,27	57,90
DN315	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, tubo de D315							
Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, diámetro exterior 315 mm, diámetro interior 285,2 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM.									
Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC CORRUGADO, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima segun perfiles longitudinales del proyecto, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio de presión y estanqueidad. Ejecución del relleno envolvente.									
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
	PS1-PS11	1	256,410			256,410			
	PS12-PS10	1	297,000			297,000			
	PS10-PS27	1	84,240			84,240			
							637,650	34,47	21.979,80
E024	Ud	Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400							
Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavacion para ubicacion del pozo, totalmente acabado.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PS1 a PS27	27				27,000			
E026	Ud						27,000	374,53	10.112,31
	Acometida parcelaria de saneamiento DN160mm PVC								
	Acometida domiciliar de hasta 9 metros de longitud para saneamiento con tubería de saneamiento de PVC, color teja, de 160 mm SN4. de diámetro, con junta elástica, incluso excavación y transporte a vertedero de material sobrante, lecho de arena de 10 cm. de espesor y recubrimiento de 20 cm. del mismo material, arqueta registrable prefabricada homologada por Ayuntamiento de Molina de Segura de 38x38 cms con tapa y marco de fundición C-250, pequeñas demoliciones y relleno con material seleccionado de préstamo. Se incluye zanja y trabajos de albañilería para la correcta ejecución de la unidad.								
	Parcelas	47				47,000			
	QB1	1				1,000			
							48,000	140,14	6.726,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 Red de saneamiento Interior..								41.081,73
	SUBCAPÍTULO 05.02 Red de saneamiento Exterior								
UAP2m	Ud								
	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom <=2m								
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 2 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE1	1				1,000			
	PE2	1				1,000			
	PE3	1				1,000			
	PE4	1				1,000			
							4,000	1.049,95	4.199,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP3-5m	Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 3.5 Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 3,5 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE5	1					1,000		
							1,000	1.325,30	1.325,30
UAP5-5m	Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 5.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 5,5 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE6	1					1,000		
							1,000	2.507,59	2.507,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP6m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nominal 6m							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 6 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE7	1				1,000			
	PE11	1				1,000			
							2,000	3.016,09	6.032,18
UAP7m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado.Altura nominal 7							
	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 7 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PE8	1				1,000			
							1,000	3.121,15	3.121,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
UAP8m	Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 8m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1,000			
							1,000	3.860,23	3.860,23	
UAP8-5m	Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 8.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1,000			
							1,000	3.993,22	3.993,22	
ED7FR8MY	u Conexión red saneamiento existente Trabajos de Conexión del colector a la red existente, completamente acabado. Entronque Los Conejos	1					1,000			
							1,000	339,23	339,23	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO LOS-PRO	RESUMEN m²	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Proteccion Losa maciza HA									
	Formacion de proteccion pozode pluviales y saneamiento en tramo exterior PE3 formado por losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.									
	PE3	1	4,000	4,500		18,000				
							18,000	30,70	552,60	
DN315RE	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, refuerzo bajo calzada								
	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC corrugado color teja, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio de presion y estanqueidad. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
	TRAMO PE3-PE4	1	10,000			10,000				
	TRAMO PE2-PE3	1	10,000			10,000				
							20,000	58,49	1.169,80	
DN315	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, tubo de D315								
	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, diámetro exterior 315 mm, diámetro interior 285,2 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM. Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC CORRUGADO, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima segun perfiles longitudinales del proyecto, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio de presión y estanqueidad. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
	PE1 A ENTRONQUE	1	562,000			562,000				
							562,000	34,47	19.372,14	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 Red de saneamiento Exterior									46.473,24
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO									87.554,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS									
T4111F010	m ² Firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compu								
Formación de firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compuesto por: Arido porfídico, capa granular de 40 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T41; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 7 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 3 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente BBTM 11B, según UNE-EN 13108-2, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovisionamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.									
	Viales	1	3.892,010			3.892,010			
	Dren Vial A	-1	70,000	2,200		-154,000			
							3.738,010	16,68	62.350,01
MPH010	m ² Solado loseta de hormigón 20x20x8 formacion de vados linea-boton								
Suministro y colocación de pavimento táctil para uso público en zona de pasos de peatones, formación de vado de loseta de hormigón para uso exterior, 5.1, tipo boton y tipo lineal segun proceda, con formación de pendientes segun proyecto. Cumplimiento de la Orden VIV/561/2010 acabada con botones-linea, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x8 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².									
	Solado Peatonal boton	10	1,800	0,600		10,800			
	Solado Peatonal lineal	4	3,500	0,800		11,200			
	Solado Peatonal lineal	6	1,300	0,800		6,240			
							28,240	25,59	722,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MPA08A-Rojo	m²	Sección Adoquín tipo 1 de categoría C4 Acera-ZV- Rojo 20x10x8							
	Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormi- gón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color rojo, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con ban- deja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 10 cm de hormigon en ma- sa con fibras de polipropileno (600/m3) y sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada se- gún pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuada- mente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 <= CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas espe- ciales. Incluye: Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colo- cada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maes- tras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.								
	Acera central	1137,86					1.137,860		
	Acera Vial B izq.	772,46					772,460		
	Acera Vial A dch.	553,39					553,390		
	Isla	21,51					21,510		
	Adoquín rojo Zona infantil lateral 1	28,66					28,660		
	Adoquín rojo Zona infantil lateral 2	38,65					38,650		
	Adoquín Rojo lateral ZV	194,98					194,980		
	Diferencial alcorques	127	-0,640				-81,280		
							2.666,230	23,49	62.629,74
MPA08A-Gris	m²	Sección Adoquín tipo 1 de categoría C4 Acera-ZV-Gris 20x20x8							
	Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormi- gón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato cuadrado, 200x200x80 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 10 cm de hormigon en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 <= CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no inclui- dos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye: Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colo- cada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maes- tras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.								
	ADOQUIN JARDINES								
	Zona juegos	225,94					225,940		
	Calle 1 ZV	39,29					39,290		
	Calle 2 ZV	26,52					26,520		
	Rotonda								
							291,750	24,07	7.022,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MPA08A-DGRIS	m²	Sección Adoquín Drenante categoría C4 ZV-Gris 20x20x8							
	Formación de pavimento drenante formado por adoquín 20x20x8 biselado drenante tipo pavigesa , en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, seccion adoquín + base de 3 cm de gravin 4-8 mm + geotextil + 10 cm de espesor de Hormigón HM-15/P40 o HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE-HOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color rojo, con una resistencia a flexo-tracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de 500 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, res-baladidad clase 3 según CTE, + 20 cm de zahorra como base granular, segun indicaciones descritas en anejo 6 del presente proyecto del sector ZEP-ER4.								
	Rotonda		338,5			338,500			
							338,500	29,41	9.955,29
MPA08-P-ROJO	m²	Sección Adoquín con tráfico de categoría C4 C. Peatonales-Rojo10							
	Adoquín Rojo.Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color rojo, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 15 cm de hormigon en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 25 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 <= CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.								
	Calle peatonal 2		1	226,200		226,200			
							226,200	26,72	6.044,06
MPA08-P-GRIS	m²	Sección Adoquín con tráfico de categoría C4 C Peatonales -Gris20							
	Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato cuadrado, 200x200x80 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 15 cm de hormigon en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 25 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 <= CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores, Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.								
	Calle peatonal 1		1	1.139,860		1.139,860			
							1.139,860	27,23	31.038,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E031	m	Cordón de HM20/B/20/l encintado-acabado de aceras							
	Ejecución de cordón de hormigón en masa HM-20/B/20/l de 20 cm de ancho y 10 cm de altura para sostenimiento de aceras en su parte posterior, totalmente terminado.								
	Opuesto en DC-A3	1	1.553,340			1.553,340			
							1.553,340	2,11	3.277,55
BORC7R5-IsI	m	Bordillo - Recto - DC - C7 (22x20) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340							
	Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	ISLETA	1	19,860			19,860			
							19,860	12,68	251,82
BORA3R5-Pea	m	Bordillo - Recto - DC - A3 (20x8) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340,							
	Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 (20x8) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento y cordón de hormigón masa para encintado de bordillos. Delimitación parcelas-acera, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM								
	Delimitación parcelas interior	1	527,410			527,410			
	Delimitación parcelas Vial A Dcha.	1	536,930			536,930			
	Delimitación parcelas Vial B Izq.	1	420,000			420,000			
	Peatonal 1	2	47,000			94,000			
							1.578,340	11,64	18.371,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BORC3R5-Enc.	m	Bordillo - Recto - DC - C3 (28x17) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340							
	Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento, cordón de encintado de bordillos,se incluye p/p de encintado de bordillo con HM								
	Delimitación Calzada interior	556,8				556,800			
	Delimitación Calzada Vial A Dcha.	341,22				341,220			
	Delimitación Calzada Vial B Izq.	436,87				436,870			
							1.334,890	12,68	16.926,41
BORC3R5-Cu-Co m		Bordillo - Curvo - 50X - DC -C3 (28x17) - B - H - T(R-5) - UNE-E							
	Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 50 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							1,000	25,83	25,83
F9PA11CY	m²	Pavimento anticaida de caucho 500x500x40mm Zona Infantil							
	Suministro y colocación de pavimento en zona infantil de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,3 m, en áreas de juegos infantiles, constituido por baldosas elásticas de seguridad y protección frente a caídas, de caucho reciclado, color verde, de 500x500x40 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, sobre una superficie base de HA (no incluida en este precio).								
	AREA DE LA ZONA DE SEGURIDAD- JUEGOS ZONA INFANTIL	1				1,000			
	Columpio	1	22,000			22,000			
	Balancin	1	21,000			21,000			
	Muelle	2	4,000			8,000			
	Conjunto tomy	1	45,000			45,000			
	Tobogán	1	27,500			27,500			
							124,500	57,33	7.137,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BORA2	m	Bordillo - Recto - DC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) UNE-EN 1340							
	Suministro y colocación de Bordillo para delimitacion de tipo de adoquin en zona verde - Recto - Doble capa canto plano- A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM								
	BORDILLO A2 PLANO CANTO R								
	Pista caminar	2	238,000			476,000			
	Zona infantil	2	54,000			108,000			
	Arco Cambio adoquin central	1	64,000			64,000			
							648,000	7,28	4.717,44
BOR JAR	m	Bordillo - Canco curvo DC-A4 (20x8) - B- H- S(R-3,5) UNE-EN 1340							
	Suministro y colocacion de Bordillo - Recto - DC - A4 (20x8) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM								
	BORDILLO CURVO								
	Delimitacion intermedia plantaciones	2	27,000			54,000			
	Calle 1 zona verde	2	11,000			22,000			
	Calle 2 zona verde	2	9,000			18,000			
	Delimitación maicillo blanco ZV	1	42,000			42,000			
	Delimitación Lavanda	1	13,000			13,000			
							149,000	7,51	1.118,99
TOTAL CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS									231.590,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES									
SUBCAPÍTULO 07.01 Canalización y Red Telefonica									
IUT030-1	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones tubo 1x63mm							
Ejecucion de acometidas parcelarias. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por tubo corrugado de doble capa de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con el tubo embebido en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada.									
Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco del tubo. Colocación del hilo guía. Colocación del tubo y obturación del mismo. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.									
Acometidas parcelarias desde arqueta		49	2,500				122,500		
M									
							122,500	4,27	523,08
IUT020	m	Canalización subterránea telecomunicaciones 2x63 PVC zanja 30x65							
Apertura de zanja en tierra (acera) de 30x65 cm. de dimensiones medias, pracanalizaciones telefónicas con 2Ø63 mm. incluso relleno con tierras procedentes de la excavación, compactado y retirada de sobrantes. Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Canalización en zona de acera con sección de 30x65 cm (anchoxalto).									
Vial A		1	445,000				445,000		
Vial B		1	597,000				597,000		
							1.042,000	7,33	7.637,86
IUT040	m	Canalización subterránea telecomunicaciones 4x63 PVC zanja 30x75							
Apertura de zanja en tierra (acera) de 30x75 cm de dimensiones medias, pracanalizaciones telefónicas con 4Ø63 mm incluso relleno con tierras procedentes de la excavación, compactado y retirada de sobrantes. Ejecución, Suministro e instalación de Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada y validada por el operador Telefonica. Canalización en zona de acera con sección de 30x75 cm (anchoxalto).									
TELEFONICA									
VIAL A		1	282,000				282,000		
CAN ENLACE		1	241,000				241,000		
							523,000	11,99	6.270,77
IUT060	m	Canalización subterránea telecomunicaciones 6x63 PVC zanja 30x85							
Apertura de zanja en calzada de 30x95 cm. de dimensiones medias, pracanalizaciones telefónicas con 6Ø63 mm (2Ø+4Ø), incluso relleno con tierras procedentes de la excavación, compactado y retirada de sobrantes. Ejecución de Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 6 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I. Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 6 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada y validada por el operador Telefonica. Zanja 30x95 cm									
ARQ-333 a ARQ 14		1	53,000				53,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ-MF	Ud Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones inter Suministro y colocación de arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, 420x420x550 mm de dimensiones exteriores, con marco y tapa doble bandeja de hormigón y marco de acero galvanizado para arqueta de Telefónica tipo H. Medidas 940 x 840 mm con clasificación de carga B-125 según la norma UNE-EN 124. de fundición clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, se incluye la excavación, fijación y el relleno perimetral posterior. Prensagra SL-JorgeFernandez - Arqueta homologada por telefonica Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización y obturación/sellado de los mismos. Colocación de accesorios. Vial A Izq 3 3,000 Vial A Drcha 9 9,000 Vial B-Izq 5 5,000 Vial B-Drcha 8 8,000 Peatonal 7 7,000						53,000	14,43	764,79
ARQ-HF	Ud Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensi Suministro y colocación de arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con marco y tapa de hormigón (Tapa con doble bandeja de hormigón y marco de acero galvanizado para arqueta de Telefónica tipo H. Medidas 940 x 840 mm con clasificación de carga B-125 según la norma UNE-EN 124), para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, se incluye la excavación, fijación y el relleno perimetral posterior. Prensagra SL-JorgeFernandez - Arqueta homologada por telefonica Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización y obturación/sellado de los mismos. Colocación de accesorios, marco y tapa. Vial B-Izq 3 3,000 Enlace ARQ334 1 1,000						32,000	110,08	3.522,56
ARQ-DF	Ud Arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1090x900 mm de dimens Suministro e instalación de arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1290x1090x1000 mm de dimensiones exteriores, con marco y tapa (Tapa con cuatro bandejas de hormigón y marco de acero galvanizado para arqueta de Telefónica tipo D. Medidas 1250 x 1062 mm con clasificación de carga B-125 según la norma UNE-EN 124), para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, se incluye la excavación, fijación y el relleno perimetral posterior. Prensagra SL-JorgeFernandez - Arqueta homologada por telefonica Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. ARQ333 1 1,000 ARQ332 1 1,000 ARQ372 1 1,000 ARQ370 1 1,000						4,000	365,77	1.463,08
G219Q105	m Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., 20cm prof. Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm, la unidad contempla el corte en líneas paralelas necesario para la extracción de tuberías y posterior tubería						4,000	647,06	2.588,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARQ-333 a ARQ 14	1	53,000			53,000			
	ARQ334-ARQ332	0,5	294,000			147,000			
							200,000	2,07	414,00
F2194AK5	m²								
	Demol.pavimento horm.,e<=20cm,anch.<=2m,retro.+mart.rompedor+car								
	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retro-excavadora con martillo rompedor y carga sobre camión								
	ARQ-333 a ARQ 14	1	53,000			53,000			
	ARQ334-ARQ332	0,5	294,000			147,000			
							200,000	4,81	962,00
G07.01.116	m²								
	Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE								
	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL								
	ARQ-333 a ARQ 14	1	53,000			53,000			
	ARQ333-ARQ334	0,5	106,000			53,000			
							106,000	16,52	1.751,12
AR-TELF	ud								
	Armario Pedestal Telefonica IP54 IK07 TFC10- Distribucion acomet								
	Pedestal para armario de distribución y acometidas de Telefonica, incluso plantilla y pernos de anclaje.								
							3,000	127,71	383,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 Canalización y Red Telefonica									
26.280,63									
TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES									26.280,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 RED DE COMUNICACIONES LOCALES									
SUBCAPÍTULO 08.01 CAN Red Telecomunicaciones Ayuntamiento									
TE110PVC	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones tubo 2x110mm							
Canalización subterránea de telecomunicaciones para red local Ayto Molina de Segura, formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y soporte separador, uniones, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I									
	Interior	1	527,000				527,000		
	Vial A	1	250,000				250,000		
	Vial B	1	303,000				303,000		
							1.080,000	6,12	6.609,60
ARQ-T1	Ud	Arqueta T1 hormigón prefabricada 60x60x80 con tapa metálica Ayto							
Suministro e instalación de arqueta de registro de 60 x 60 x 80 cm (ancho x alto x fondo) que intersectará los tubos del prisma de hormigón. La arqueta será de hormigón prefabricado, con marco y tapa metálica y con el logotipo del Ayuntamiento de Molina de Segura y la palabra Telecomunicaciones.									
	T1	12					12,000		
							12,000	160,63	1.927,56
ARQ-T2	Ud	Arqueta T2 hormigón prefabricada 40x40x60 con tapa metálica Ayto							
Suministro e instalación de arqueta de paso de 40 x 40 x 60 cm (ancho x alto x fondo) que intersectará los tubos del prisma de hormigón. La arqueta será de hormigón prefabricado, con marco y tapa metálica y con el logotipo del Ayuntamiento de Molina de Segura y la palabra Telecomunicaciones.									
	T2	14					14,000		
							14,000	104,20	1.458,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CAN Red Telecomunicaciones									
9.995,96									
TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE COMUNICACIONES LOCALES									
9.995,96									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 RED DE GAS NATURAL									
EXC5A22	m ³ Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc.								
	Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.								
	RED PRINCIPAL	1	1.182,000	0,300	0,800	283,680			
	ACOMETIDAS	48	6,000	0,300	0,800	69,120			
	ENTRONQUE	1	415,000	0,400	0,900	149,400			
	CURVATURA R.P.	1	118,000	0,400	0,900	42,480			
	Cruce RM	1	20,000	0,600	1,500	18,000			
							562,680	2,55	1.434,83
RECOTRNAT	m ³ Relleno+comp.zanja,anch.1-2m, terreno natural								
	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1 m y hasta 2 m, con terreno natural procedente del sector, en tongadas de espesor hasta 30 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 98 % PM								
	RED PRINCIPAL	1	1.182,000	0,300	0,600	212,760			
	ACOMETIDAS	48	4,000	0,300	0,600	34,560			
	ENTRONQUE	1	415,000	0,400	0,600	99,600			
	CURVATURA R.P.	1	118,000	0,400	0,600	28,320			
	Cruce RM	1	20,000	0,800	0,600	9,600			
							384,840	2,08	800,47
G2281213	m ³ Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahorra artificial								
	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo								
	Cruce RM	1	20,000	0,800	0,500	8,000			
							8,000	7,26	58,08
E2R650AA	m ³ Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca								
	Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.								
	RED PRINCIPAL	1	1.182,000	0,100	1,200	141,840			
	ACOMETIDAS	48	4,000	0,100	1,200	23,040			
	ENTRONQUE	1	415,000	0,100	1,200	49,800			
	CURVATURA R.P.	1	118,000	0,100	1,200	14,160			
							228,840	2,27	519,47
FFB1L3YZ	P.A Realización de armarios y arquetas								
	Partida alzada consistente en la realización de arquetas necesarias a determinar por GAS NATURAL . PAGO DE PARTIDA CON CERTIFICACION JUSTIFICADA COMPAÑIA DE GAS								
							1,000	6.305,78	6.305,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G07.01.116	m ² Rotura y reposición de pavimento AGLOM. CALIENTE								
	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL								
	Cruce RM	1	30,000	1,000		30,000			
	Armario	1	15,000	0,500		7,500			
							37,500	16,52	619,50
G07.01.122	m ² Fresado de pavimento bitumin de 1,00 A 2,00 m., espesor <1								
	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.								
	Cruce RM	1	30,000	0,800		24,000			
							24,000	0,29	6,96
TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE GAS NATURAL									9.745,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 RED DE DISTRIBUCION L.S.B.T.									
10.01	LSBT ANILLO 1								
							1,000	17.812,47	17.812,47
10.02	LSBT ANILLO 2								
							1,000	21.831,81	21.831,81
10.03	LSBT ANILLO 3								
							1,000	20.081,05	20.081,05
TOTAL CAPÍTULO 10 RED DE DISTRIBUCION L.S.B.T.									59.725,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 RED DE M.T. Y C.T.									
11.PCT	ud	CT PREFABRICADO DE 400KVA							
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CT PREFABRICADO DE 400KVA SEGUN PROYECTO ESPECIFICO COITI VISADO N° 0406438 31-10-19								
							1,000	29.103,15	29.103,15
11.P-MT	ud	INSTALACION LINEA MT ALIMENTACION SECTOR							
	OBRAS DE EJECUCION DE LINEA DE MT 12/20 KV PARA ALIMENTACION DEL SECTOR SEGUN PROYECTO ESPECIFICO COITI N° VISADO: 0406440 31-10-19								
							1,000	43.721,80	43.721,80
TOTAL CAPÍTULO 11 RED DE M.T. Y C.T.									72.824,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ALUMBRADO PÚBLICO									
SUBCAPÍTULO 12.P-AP.1 LUMINARIAS SOLARES									
KV300W	ud	Farola 300W PV, 1*1229WH RS60							
	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.								
	Columna Tronconónica de 8m de acero galvanizado.								
	Luminaria 300W PV, 1*1229WH Li-Battery, w/charging controller								
	Potencia de panel solar: 300wp, Capacidad de batería de Litio: 1229wh, Potencia de Led: 60w, Temperatura de color: 4000k, Lente T2, Lumens: 10500 lm, Modo de funcionamiento: 3h al máximo brillo, 2h al 60%, Resto de la noche al 25%, Autonomía: 3 noches consecutivas de invierno								
	RS60								
	60W LED, 12VDC, Bat Wing, PIR, IP65, Potencia de Led: 60w, Temperatura de color: 4000k, Lumens: 10500								
	Vial A	11					11,000		
								11,000	
								11,000	2.266,21
									24.928,31
KV300X	ud	Farola 300W PV, 1*1434WH RS70							
	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.								
	KV300X: 300W PV, 1*1434WH Li-Battery, w/charging controller								
	Potencia de panel solar: 300wp, Capacidad de batería de Litio: 1434wh, Potencia de Led: 70w, Temperatura de color: 4000k, Lente T3, Lumens: 12250 lm, Modo de funcionamiento: 3h al máximo brillo, 2h al 60%, Resto de la noche al 25%								
	Autonomía: 3 noches consecutivas de invierno								
	RS70								
	70W LED, 12VDC, Bat Wing, PIR, IP65, Potencia de Led: 70w, Temperatura de color: 4000k, Lumens: 12250								
	VIAL B	11					11,000		
								11,000	
								11,000	2.390,72
									26.297,92
KV100P	ud	Farola KV100P 410wh RS20 4000k T2							
	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.								
	KV100P								
	Potencia de panel solar: 100wp, Capacidad de batería de Litio: 410wh, Potencia de Led: 15w, Temperatura de color: 4000k, Lente T3, Lumens: 2625 lm, Modo de funcionamiento: Con sensor de movimiento: 100% / 25%, Autonomía: 4 noches consecutivas de invierno								
	RS20 4000k T2 con 2 unidades								
	DOS UNIDADES: 15W LED, 12VDC, Bat Wing, PIR, IP66 4000k T2, Potencia de Led: 15w, Temperatura de color: 4000k, Lumens: 2625								
	Calle peatonal	12					12,000		
								12,000	
								12,000	1.292,79
									15.513,48
KV10040Q	ud	Farola 100W PV, 1*40W LED 1*512WH							
	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.								
	Luminaria 100W PV, 1*40W LED 1*512WH Li-Battery, w/charging controller With PIR								
	Potencia de panel solar: 100wp, Capacidad de batería de Litio: 512wh, Potencia de Led: 15w + 15w, Temperatura de color: 4000k, Lente T3, Lumens: 2625 lm, Modo de funcionamiento: Con sensor de movimiento: 100% / 25%, Autonomía: 3 noches consecutivas de invierno, IP66, IK08								
	Zona Verde								
		12					12,000		
								12,000	
								12,000	1.392,41
									16.708,92
ATHENA AI-	ud	Farola ATHENA AI-GL600R							
	Potencia de panel solar: 42w, Potencia de Led: 15w, Temperatura de color: 3000k, Lúmenes: 2700lm, Capacidad de batería: 21Ah, Autonomía: 2 noches consecutivas de invierno, Modo de funcionamiento: Con sensor de movimiento								
	Zona verde								
		14					14,000		
									14,000
								14,000	1.209,78
									16.936,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO GES-AP	RESUMEN ud	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sistema de gestión alumbrado								
	Gateway 4G para el acceso vía App o web. Colocacion de sistema completo en la totalidad del alumbrado del sector								
	Cada farola solar debe tener una LoRA Antenna. Esta permite la conectividad entre el Gateway 4G y cada farola solar.								
12.03.14	ud						1,000	2.562,21	2.562,21
	Red de tierra de alumbrado exterior.								
	Suministro e instalación de red de tierras común para circuitos de alumbrado exterior en cada farola formada por :								
	Pica acero-cobre de 2 mts., 17,2 mm. de diámetro, 250 micras								
	Grapas para picas de 16-20 de diámetro								
	Conductor Cu. 750 V de 1x16 mm2. NV								
	Terminal de cobre para conductor de 16 mm2								
	Mano de obra de montaje								
							1,000	3.392,35	3.392,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.P-AP.1 LUMINARIAS SOLARES..									106.340,11
LEG A.P	SUBCAPÍTULO 12.P-AP.2 TRAMITES Y LEGALIZACIONES -CT-LSBT								
	Gestion de subvenciones								
	Trabajos y gestion para la solicitud de subvenciones para el suministro e instalacion de alumbrado publico fotovoltaico								
LEG.CT	LEGALIZACION Electricidad - CT						2,000	1.197,30	2.394,60
LEG LSBT	LEGALIZACION LSBT-MT						1,000	798,20	798,20
							1,000	798,20	798,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.P-AP.2 TRAMITES Y									3.991,00
12.02.03	SUBCAPÍTULO 12.P-AP.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO								
	Cimentación para columna de altura entre 8 a 10 m.								
	Cimentación para columna y o báculo de altura entre 8 a 10 m., con dimensiones 100x100x120 cm., en hormigón RC200, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 100 cm. de longitud .								
							26,000	155,65	4.046,90
12.02.04	Cimentación para columna de altura entre 3 a 4 m.								
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 4 m., con dimensiones 70x 70x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud								
							12,000	75,83	909,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.P-AP.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO									4.956,86
TOTAL CAPÍTULO 12 ALUMBRADO PÚBLICO									115.287,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL									
FLEH030	m ² Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante 2c. Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.								
	m5.1-Flecha de frente	7	1,200				8,400		
	m5.1-Flecha derecha	1	1,600				1,600		
	m5.1- Flecha frente drch o izq	3	2,175				6,525		
	Marca Minusvalidos	3	5,000	2,300			34,500		
	Zona de seguridad minusvalidos	3	1,600	3,200			15,360		
	m6.5-Ceda el paso	2	1,434				2,868		
							69,253	4,40	304,71
FBA15110	m Marca vial banda discontinua 10cm 2/1,reflectante,máquina Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								
	Total	1	289,000	1,000	1,000		289,000		
							289,000	0,25	72,25
FBA311YY	m ² Marca vial paso peatones,reflectante,máq.accionamiento manual Pintado sobre pavimento de líneas para formación de paso de peatones, y cebreado esquinas insertables en zona aparcamiento, con pintura plástica en frío de doble componente y microesferas. Marca vial transversal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 40 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.								
	Paso 1 Vial A	10	4,500	0,400			18,000		
	Paso 2 vial A	5	4,500				22,500		
	Paso1 Vial B	5	4,500				22,500		
	Paso 2 Vial B	5	4,500				22,500		
	Trasversal Paso 1-2 Vial A	4	3,500	0,400			5,600		
							91,100	1,61	146,67
DET40	m Línea detencion 40cm de espesor doble componente Marca vial transversal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 40 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.								
	Total	1	28,000				28,000		
							28,000	1,66	46,48
FBA225WX	m Línea delimitacion de plazas aparcamiento 10cm 3m/ud Marca vial transversal continua aparcamiento forma "T" retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.								
	Vial A	55	3,000				165,000		
	Vial B	50	3,000				150,000		
							315,000	1,49	469,35
MSH110	m Marca vial longitudinal en circuito caminar Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, en vías ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								
	Circuito caminar	2	240,000				480,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MSEÑA	m ² Marcado de flechas e inscripciones circuiro caminar Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en vías ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Señalización marca peaton caminar	8	1,000				480,000	0,60	288,00
FBBZ1220	ud Poste para señalización vertical de tráfico 3.5m, cilindri. 80mm Suministro e instalacion de Poste de 3.5 m de altura, como elemento de sustentación cilíndrico y constituido en acero galvanizado o aluminio extrusionado de sección mínima 80 mm, 2 mm espesor y 3,50 metros de altura y parte superior protegida con tapón para asegurar impermeabilidad. Anclaje de soportes mediante cimentación directa y con base del tubo troquelada con pasante para mayor seguridad segun especificaciones del Ayto.						8,000	2,27	18,16
	Señales trafico sector	16				16,000			
	Señales Minusvalidos	3				3,000			
SE-C-N2P60	u Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, N2, 60 Suministro e instalacion de Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. R-101-Prohibicion cruce vial A-B R-101-Calle acceso zona verde	2 1				2,000 1,000	19,000	61,26	1.163,94
SE-C-N1P60	u Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, N1, 60 Suministro e instalacion de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. R-301 (30) R-302 (Giro) R-1 (Ceda)	2 1 2				2,000 1,000 2,000	3,000	50,19	150,57
SE-CU-N1P60	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, N1, 60 Suministro e instalacion de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Minusvalidos Paso peatonal	3 10				3,000 10,000	5,000	42,26	211,30
							13,000	19,92	258,96
TOTAL CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL									3.130,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ZONA VERDE, RIEGO, MOBILIARIO URB. Y JARDINERIA									
SUBCAPÍTULO 14.01 Mobiliario urbano y zona de juegos									
FQ115FYY	ud	Banco de madera modelo ABRIL							
Banco sencillo tipo MODO de la casa ENTORNOURBANO o similar de madera tropical pintado y barnizado, de 180 x 69 x 82cm y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm, completamente acabado.							9,000	200,87	1.807,83
FQZ5U112	ud	Suministro y col. aparca bicicletas.							
Suministro y colocación de Aparcamiento de bicicletas individual, de tubo de acero inoxidable de 50x2 mm de diámetro, en forma de U invertida, de 75 cm de altura sobre el pavimento y 20 cm para empotrar y 97,50 cm de anchura, colocado empotrado al pavimento									
PNMOB002	ud	Papelera tipo Barna 60 L							
Papelera tipo BARNA 60 L, de 88,4 cm de altura y 38,1 cm de diámetro, estructura de soporte con tubo de diametro 40 mm, con base de anclaje de pletina y fijación mecánica al pavimento							1,000	34,45	34,45
MOV51	ud	Fuente de acero carbono resistente a los golpes y al vandalismo							
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUENTE Agasa Mod. Duero. REF6018. Fabricada en acero al carbono resistente a los golpes y al vandalismo, tratamiento de galvanizado para evitar la oxidación, posteriormente se pinta con imprimación, el acabado es con pinturas especiales para exteriores de poliuretano. Se incluye piezas, material e instalacion conexion red de saneamiento							12,000	42,44	509,28
UVO010	m	Asieto. Losa prefabricada de hormigón de color gris, 2ud 50X25							
Suministro y colocación de losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de murete de asiento en zona verde, en piezas de 50x25x4 cm colocadas a lo largo del murete para fijar en ancho de asiento en 50 cm, con goterón, recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, replanteo, sellado entre piezas y uniones con las pilastras con mortero de juntas especial para revestimientos de prefabricados de hormigón y tratamiento de protección suplementaria mediante aplicación sobre el conjunto de pintura hidrófuga incolora en dos capas. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado y limpieza. Aplicación de dos capas de pintura hidrófuga incolora.							1,000	551,54	551,54
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.									
BANCADA ROTONDA 1 36,000 36,000									
ZONA ARBOLADO 1 29,240 29,240									
INFANTIL IZQ1 1 7,600 7,600									
INANTIL IZQ 2 1 9,000 9,000									
INFANTIL DRCH 1 1 9,000 9,000									
INFANTIL DRCH 2 1 10,000 10,000									
INFANTIL MURETE FONDO 13,000									
UVM010	m	Murete de asiento de bloque de H. caravista, continuo, de 30 cm							
Formación de murete de asiento con muro de 1 m de anchura y 0.5 de altura, continuo, de 30 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x30 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, enrasada, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie de apoyo, formación de juntas, ejecución de encuentros, pilastras de arriostramiento y piezas especiales. Sin incluir revestimientos.							100,840	20,22	2.038,98
Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BANCADA ROTONDA	1	36,000		0,500	18,000			
	ZONA ARBOLADO	1	29,240		0,500	14,620			
	INFANTIL IZQ1	1	7,600		0,500	3,800			
	INFANTIL IZQ 2	1	9,000		0,500	4,500			
	INFANTIL DRCH 1	1	9,000		0,500	4,500			
	INFANTIL DRCH 2	1	10,000			10,000			
	INFANTIL MURETE FONDO		13,000						

ZIUMG005	ud	Conjunto de juegos infantiles, Complejo Tomy, columpio, balancin					55,420	45,84	2.540,45
----------	----	--	--	--	--	--	--------	-------	----------

Suministro e instalacion de conjunto de juegos infantiles, compuesto por :
Complejo Tomy: dos torres, tobogán, escalera, arbol, tunel, rampa de escalada: Madera de pino laminada tratada en autoclave clasificado para la garantía de calidad continúa del control interno. Acabado final con tinta a base de agua especialmente diseñado para proteger la madera contra la humedad, la intemperie y los rayos UV. Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. · Túnel fabricado en tubo corrugado de polipropileno de conformidad con la norma EN 13476. Tobogán fabricado en polietileno de alta densidad, resistente a los UV, gran resistencia a la rotura y máxima seguridad. Plataformas en madera contrachapada fenólica tratada. Tubos de acero inox. AISI 304 de 40 mm de diámetro, Tornillería en acero galvanizado, opcional acero inoxidable, Capsulas en plástico de polipropileno.

Columpio doble mixto: Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. Sillas y asientos fabricados en caucho EPDM inyectada con refuerzo de aluminio en el interior. Las cadenas son de 5 mm de diámetro en acero galvanizado en caliente. Acero galvanizado en caliente de acuerdo a la norma EN ISO.

Balancin doble: ·Madera de pino laminada tratada en autoclave clasificado para la garantía de calidad continúa del control interno. Acabado final con tinta a base de agua especialmente diseñado para proteger la madera contra la humedad, la intemperie y los rayos UV. Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. · Acero galvanizado en caliente, tornillería en acero galvanizado, opcional acero inoxidable, capsulas en plástico de polipropileno.

Muelle:(2ud) Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. · Muelle en espiral de acero 35 NCD controlado en campo magnetoscópico. Superficie tratada con chorro de arena, zinc y dos capas de poliéster al polvo. Tubos de acero inoxidable AISI 304 de 25 mm de diámetro. Acero galvanizado. Tornillería en acero galvanizado, opcional acero inoxidable.

PRE-HAZI	m2	Preparacion terreno y solera zona seguridad area infantil con HA					1,000	5.082,27	5.082,27
----------	----	--	--	--	--	--	-------	----------	----------

Preparacion de zona de juegos area infantil, suministro y puesta en obra de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

AREA DE LA ZONA DE SEGURIDAD-
JUEGOS ZONA INFANTIL

Columpio	1	27,000	27,000
Balancin	1	12,000	12,000
Muelle	2	4,000	8,000
Conjunto Tomy	1	32,000	32,000
Tobogán	1	17,000	17,000

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							96,000	13,14	1.261,44
CON-PEAD1000	ud	Contenedor de carga lateral de polietileno de alta densidad							
	Suministro y colocacion en sector de Contenedor de carga lateral de polietileno de alta densidad para recogida no selectiva de residuos sólidos urbanos, de 2400 l de capacidad y 960 kg de carga máxima, de 1880x1370x1625 mm, color gris, resistente a los rayos ultravioleta, a la intemperie, a las soluciones ácidas y alcalinas, a hongos y bacterias y a detergentes, provisto de bandas reflectantes, pedal de apertura de tapa, amortiguador y estructura metálica para apoyo en suelos de hasta 35% de pendiente máxima. Según UNE-EN 12574 Ayuntamiento de Molina de Segura								
	Residuos organicos	4				4,000			
	Residuos de envases	2				2,000			
							6,000	758,63	4.551,78
CON-PAPELVIDR UD		Contenedores especializados para recogida selectiva de residuos							
	Suministro y colocacion en sector de Contenedores especializados para la recogida selectiva de residuos de 3 m3 validados por el Ayuntamiento de Molina de Segura								
	CM.305: Contenedor para papel. Contenedor de 3.000 litros para los residuos de papel-cartón								
	CM.306: Contenedor para envases vidrio 2800 litros								
	Papel	1				1,000			
	Vidrio	1				1,000			
							2,000	743,17	1.486,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 Mobiliario urbano y zona de ..									19.864,36
SUBCAPÍTULO 14.02 Red de riego									
URA010	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 46 m de longitud, forma							
	Acometida enterrada a la red de riego de 46 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 8,2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 3" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Acometida	1				1,000			
							1,000	1.108,90	1.108,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URC010	UD Preinstalación de contador de riego de 3" DN 80 mm, colocado en								
	Preinstalación de contador de riego de 3" DN 80 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador.								
							1,000	225,04	225,04
AUT1	UD Cuadro/caseta de riego para prg y EV								
	Suministro e instalacion de caseta de sistema de riego, incluye: Hornacina contador electrico y hornacina para red de riego, ACOMETIDA INTERIOR EN TUBERÍA DE POLIETILENO. LLAVE DE CORTE GENERAL, FILTRO, DOS VALVULAS REGULADORA DE PRESIÓN (ZONA VERDE Y ARBOLADO ACERAS) . VALVULA MADRE. VALVULA REGULADORA DE FLUJO. CAUDALIMETRO. ABONADORA INYECTABLE. VENTOSA. ELECTROVALVULA GENERAL. SENSOR DE CAUDAL. DERIVACIONES A LAS DISTINTAS SALIDAS DE RIEGO EN ACERAS Y ZONA VERDE . COLOCACIÓN DE PROGRAMADORES. SEÑALIZACIÓN DIGITAL. MANÓMETRO. VALVULA DE PURGA. PIEZAS ESPECIALES. VALVULERÍA. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SU CONJUNTO Y VERIFICADA. INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN CASETA DE RIEGO+elect								
		1				1,000			
							1,000	682,46	682,46
URM030	UD Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones								
	Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 2 programas y 6 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno, con colocación mural en interior,y salida de alimentacion de electrovalvulas. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Cuadro zona verde	1				1,000			
	Cuadro arbolado aceras	1				1,000			
							2,000	119,14	238,28
FJSBA0YZ	u Electroválvula, regulador presión y filtro								
	Suministro e instalacion de Conjunto formado por electroválvula para instalaciones de riego, con conexiones roscadas de 1" 1/2 DN, con alimentación del relé a 24V a.c., para presiones entre 1 y 10 bar, para caudales entre 0,50 y 34 m3/h, con regulador de caudal, con cuerpo y tapa de PVC, posibilidad de apertura manual actuando sobre el relé y purgado interno, y filtro, completamente instalado.								
	LINEA 2	1	1,000			1,000			
	LINEA 3	1	1,000			1,000			
	LINEA 4	1	1,000			1,000			
	LINEA 1	1	1,000			1,000			
	ACERAS	2	1,000			2,000			
							6,000	51,24	307,44
CIN-RR	m Cinta de señalizacion de servicio de polietileno150 mm Ayto. Mol								
	Cinta de señalizacion de red para la identificación normalizada por el Ayuntamiento de Molina de Segura, situándose la cinta entre la capa de arena de protección de la red y el relleno de zahorra, y en toda la longitud de la misma. Linea 1: Arbolado								
		1	90,000			90,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Línea 2: perimetral drcho.	1	95,000			95,000			
	Línea 3 : aromáticas	1	83,000			83,000			
	Línea 4 Perimetral izq.	1	195,000			195,000			
	Fuente	1	20,000			20,000			
							483,000	0,14	67,62
F228U010	m3								
	Relleno+compacta.zanja,hasta 0.6m,zahorra artificial								
	Relleno y compactación de zanja de 0,60 m de ancho, 1m profundo, como máximo, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 20 cm, como máximo								
	ACCESO	1	50,000	0,400	1,000	20,000			
	Línea 1: Arbolado	1	90,000	0,200	0,300	5,400			
	Línea 2: perimetral drcho.	1	95,000	0,200	0,300	5,700			
	Línea 3 : aromáticas	1	83,000	0,200	0,300	4,980			
	Línea 4 Perimetral izq.	1	195,000	0,200	0,300	11,700			
	Fuente	1	20,000	0,200	0,300	1,200			
							48,980	12,68	621,07
F2R450DA	m3								
	Carga mec.+transp.tierras a monodépósito/centro recicl.,camión 2								
	Movimiento interno de tierras del sector. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a monodépósito o interior de la obra, con camión de 24 t, con un recorrido hasta 20 km								
	LINEA RIEGO 1	1	166,000	0,300	0,400	19,920			
	LINEA RIEGO 2	1	180,000	0,300	0,400	21,600			
	LINEA RIEGO 3	1	250,000	0,300	0,400	30,000			
	LINEA RIEGO 4	1	165,000	0,300	0,400	19,800			
							91,320	1,18	107,76
FJS1U001	u								
	Boca riego,1"1/2,tipo Barcelona,entrada lat.,caja,marco fundici								
	Suministro e instalacion de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.								
	LINEA 1	1	1,000			1,000			
	LINEA 2	1	1,000			1,000			
	LINEA 3	3	1,000			3,000			
	LINEA 4	1	1,000			1,000			
							6,000	72,46	434,76
EXC-RR01	m								
	Excavación de zanjas para alojamiento de la red de riego,								
	Trabajos de Excavación y relleno de zanjas para alojamiento de la red de riego, de hasta 30 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con medios mecánicos y tapado manual de la misma. Se incluye el relleno con material de aportacion o procedente de obra segun proceda.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras.								
	Línea 1: Arbolado	1	90,000			90,000			
	Línea 2: perimetral drcho.	1	95,000			95,000			
	Línea 3 : aromáticas	1	83,000			83,000			
	Línea 4 Perimetral izq.	1	195,000			195,000			
	Fuente	1	20,000			20,000			
							483,000	1,18	569,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URD-TD20	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D20mm								
	Suministro e instalacion de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	Fuente	1	20,000			20,000			
							20,000	2,77	55,40
URD0-TD32	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D32mm								
	Suministro e instalacion de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.								
	Linea 1: Arbolado	1	80,000			80,000			
	Linea 2: perimetral drcho.	1	95,000			95,000			
	Linea 3 : aromaticas	1	75,000			75,000			
	Linea 4 Perimetral izq.	1	160,000			160,000			
							410,000	2,65	1.086,50
URD-TRD16	m Tubería de riego por goteo, D16mm con goteros cada 30 cm								
	Suministro e instalacion de Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, incluyendo union a tuberia de alimentacion, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Perimetral zona verde :linea 2 y 4	1	330,000			330,000			
	Linea 1: aromaticas	1	378,000			378,000			
	Linea 3: arbolado	1	180,000			180,000			
	Prop. Formación circular	1	30,000			30,000			
							918,000	0,55	504,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 Red de riego									6.010,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 Jardinería y vegetación									
URB2	m² Movimiento-nivelacion-preparación del terreno para plantación								
	Desbroce del terreno y limpieza de restos vegetales, con medios mecánicos, para una pendiente menor del 12% y una superficie de trabajo menor de 5000 m². Escarificado profundo del terreno medio, con medios mecánicos, alcanzando una profundidad entre 10 y 15 cm. Rastrillado superficial del terreno previamente laboreado, suelto, con medios manuales, mediante rastrillo, para preparación del lecho de siembra. MOVIMIENTO DE TIERRAS, NIVELACION, COMPACTACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO CON INCORPORACIÓN DE 10 L. DE ORGAN-HUMUS ENVASADO Y TRATADO PARA ELIMINAR SEMILLAS DE MALAS HIERBAS, INCLUSO ROTOVATEADO PARA CAVADO CON DOS PASES, RASTRILLADO Y PERFILADO MANUAL, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE PREPARADA.								
	SUPERFICIE PREPARADA	1					1,0000		
		1	20,0000				20,0000		
		1	31,6900				31,6900		
		1	39,2900				39,2900		
		1	23,9400				23,9400		
		1	38,1600				38,1600		
		1	45,4500				45,4500		
		1	12,1600				12,1600		
		1	237,8000				237,8000		
		1	367,1000				367,1000		
							816,590	0,54	440,96
FR341111	m² Enmienda orgánica del suelo con compost de clase I de origen veg								
	Enmienda orgánica del suelo con compost de clase I de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m3, con una dosis de 25 l/m2, esparcido con minicargadora y medios manuales y fresado de terreno con motocultor								
	ZONA A 1	1	45,450		1,000		45,450		
	ZONA A. 2	1	39,290				39,290		
	ZONA 3	1	31,700				31,700		
	ZONA A. 4		211,000						
							116,440	1,86	216,58
FRZ21613	u Entutorado simple de arbol								
	Entutorado simple de árbol mediante 1 rollizo de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 6 cm de diámetro y 2 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 1 abrazadera regulable de goma o caucho								
	ALMEZ (CELTIS AUSTRALIS)	1			1,000		1,000		
	NARANJO AMARGO	1			1,000		1,000		
	ARBOL BOTELLA	1			1,000		1,000		
	ACACIA BLANCA	1			1,000		1,000		
	ACACIA CONSTANTINOPEL	1			1,000		1,000		
							5,000	4,91	24,55
F9A1201F	m3 Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. e=10cm								
	Aportación de pavimento de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM, espesor mínimo de 10cm								
	Zona Arbolado	237,8	1,000	1,000	0,150		35,670		
							35,670	18,40	656,33
GRA.VOL2	m² Cubrición decorativa con áridos volcanico y piedras calizas e=15								
	Cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla volcánica de machaqueo, granulometría comprendida entre 7 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.								
	Rotonda central	1	19,000				19,000		
							19,000	14,68	278,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRA.MAR2	m²	Cubrición decorativa con grava de marmol 25-40 mm, e=15cm							
	Cubrición decorativa del terreno con grava canto rodado de mármol, granulometría comprendida entre 25 y 40 mm y color blanco, suministrado a granel y extendido con medios mecánicos sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 15 cm de espesor mínimo								
	Rotonda	1	58,000			58,000			
	Acceso Z.Infantil	2	29,000			58,000			
	En plantacion aromatica	1	27,000			27,000			
							143,000	3,06	437,58
UXO005	m²	Formacion de pavimento terrizo, maicillo, arena caliza e>15cm							
	Pavimento terrizo peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena caliza, o arena de albero 0-6 mm extendida y rasanteada con motoniveladora.								
	Parque area descanso	1	91,000	1,000		91,000			
	Parte superior	1	67,000	1,000		67,000			
	Perimetro ZV		332,000	1,000					
	Esquina banco izq	1	50,000	1,000		50,000			
							208,000	3,53	734,24
MOV49	m	Parterre de acero corten nivel suelo, delimitacion de zonas							
	PATERRE EN ACERO CORTEN DE ESPESOR 1 CMS A NIVEL DE SOLERÍA. ALTURA TOTAL DE LA PIEZA 50 CMS. TIPO PR2 DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	CORTEN NIVEL SOLERÍA								
	Z1	2	6,000			12,000			
	Z2	2	10,000			20,000			
	Z3	2	13,000			26,000			
	Asiento central	1	12,000			12,000			
							70,000	5,63	394,10
URB1	m³	Aportacion de tierra vegetal 15 cm							
	SUMINISTRO Y EXTENDIDO/APORTACIÓN DE TIERA VEGETAL DE TEXTURA SUELTA Y COLOR ROJO, EXENTA DE PIEDRAS Y TERRONES, CON ESPESOR MEDIO DE 15 CMS; INCLUSO ESTENDIDO MECÁNICO Y CAVADO MANUAL.								
	APORTACIÓN TIERRA VEGETAL								
	m2*H								
	Zona plantación	1	20,000	0,150		3,000			
		1	31,690	0,150		4,754			
		1	39,290	0,150		5,894			
		1	23,940	0,150		3,591			
		1	38,160	0,150		5,724			
		1	45,450	0,150		6,818			
		1	12,160	0,150		1,824			
	Arbolado	1	237,800	0,150		35,670			
							67,275	14,27	960,01
URB3	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA TAPETE GRAMÍNEAS M12 carex B. 110cm							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS GRAMÍNEAS CAREX BRONCO M12, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.								
	TAPETE PLANTAS								
	GRAMÍNEAS	34				34,0000			
							34,000	5,84	198,56
URB4.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LANTANA CAMARA 20/40 CM							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS LANTANA CAMARA 20-40 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.								
							32,000	5,85	187,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URB5.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CALLISTEMON 90-100 CM							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS CALLISTEMON 90-100 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.								
							16,000	14,28	228,48
URB6.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TEUCRIUM 20/40 CM							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS TEUCRIUM 20-40, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIO- NAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.								
							16,000	17,44	279,04
URB.ADELF	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRE DE ADELFA 80/100cm							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ADELFA BLANCA-ROSA 80-100 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIO- NAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA. Plantacion perimetral alterna con Retama amarilla								
	Plantacion alterna perimetral con	330,000				171,000	b/2+6		
	Retama amarilla								
	Rotonda central	4				4,000			
							175,000	6,51	1.139,25
URB.7	u	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE RETAMA AMARILLA M14 20/40 CM							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS RETAMA AMARILLA 20-40 CM, INCLU- SO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA. Plantacion perimetral alterna con Adel- fa blanca. Separacion entre troncos 1 metro								
	Plantacion alterna perimetral con	330,000				171,000	b/2+6		
	Adelfa blanca/rosa								
							171,000	6,40	1.094,40
URB8.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ROMERO 16-20CM (Rosmarinus Officinalis)							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS ROSMARINUS 16-20 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA. Separacion 0.8m entre plantaciones								
							35,000	5,58	195,30
URB9.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE SALVIA 14/20CM							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS SALVIA OFFICINALIS14/20 CM, IN- CLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEP- CIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.								
							40,000	4,62	184,80
URB.10	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LAVANDULA 15/20CM							
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS LAVANDULA 15-20CM, INCLUSO TA- PADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PRO- VISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.								
							92,000	6,69	615,48
URB.11	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MORUS ALBA FRUITLESS >18cm M45							
	SUMINISTRO EN OBRA DE ARBOL MORUS ALBA DIAMETRO DE TRONCO SUPERIOR A 18 CM, ALTURA 2.5 M, INCLUSO TRASLADO A PUNTO DE SIEMBRA, TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. INCLUIDO TRASPORTE A LUGAR DE PLANTACIÓN								
							15,000	42,75	641,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URB12.	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CELTIS AUSTRALIS 12/14 M45							
	SUMINISTRO EN OBRA DE ARBOL CELTIS AUSTRALIS perimetro minimo 50 cm y altura mi- nima 2m, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HAS- TA RECEPCIÓN PROVISIONAL. INCLUIDO TRASPORTE A LUGAR DE PLANTA- CIÓN-M45								
							6,000	80,22	481,32
URB13	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PHONITA RED M45							
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHONITA RED ROBIN M45 DE 1.20 M INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACION, EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE. RIEGOS Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL.								
							15,000	66,03	990,45
FR614451	UD	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 45							
	Plantación de árbol planifolio, olivos existestes en el sector mediante cepellón o contenedor, de 45 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión, incluido transporte a obra								
	Olivos del sector	3				3,000			
	MORUS	15				15,000			
	CIPRES	6				6,000			
							24,000	29,52	708,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 Jardineria y vegetación									11.087,28
SUBCAPÍTULO 14.04 Contencion de tierras									
CCY010RE	m²	Muro de contención de tierras, reforzado, sistema Allan Block							
	Ejecucion de muro de contención de tierras, reforzado, sistema tipo Ribazo o Allan Block compuesto de rellenos con grava para base de cimentación, alveolos de bloques, zona de consolidación (capa de 30 cm colocada en el trasdós de los bloques) y zona de compactación, bloque de hormigón tipo AB Three "PREFHORVISA", de 45x20x30,5 cm, color gris, geomalla de fibra de poliéster, recu- bierta de PVC, Geomalla 35, resistencia a la tracción 35 kN/m en la dirección longitudinal del rollo y 20 kN/m en la dirección transversal y tapas de hormigón prefabricado en la coronación del muro. In- cluso masilla de poliuretano para la fijación de las tapas de hormigón. Incluye: Preparacion y base del terreno, excavacion y nivelación de la base,Excavación de la ci- mentación. Colocación del material de cimentación. Colocación de la hilada base. Colocación de la grava de drenaje y del material de relleno. Compactación. Instalación de la geomalla. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las tapas de coronación.								
	Muro 1	199				199,000			
							199,000	33,59	6.684,41
CCY0101	m²	Muro de contención de tierras, sistema tipo Allan Block							
	Formación de muro de contención de tierras, sistema tipo Ribazo o Allan Block compuesto de relle- nos con grava para base de cimentación, alveolos de bloques, zona de consolidación (capa de 30 cm colocada en el trasdós de los bloques) y zona de compactación, bloque de hormigón tipo AB Stones, de 45x20x30,5 cm, color gris, geomalla de fibra de poliéster, recubierta de PVC, Geomalla 35, resistencia a la tracción 35 kN/m en la dirección longitudinal del rollo y 20 kN/m en la dirección transversal y tapas de hormigón prefabricado en la coronación del muro. Incluso p/p de cierres late- rales, arranques, coronaciones, juntas y rellenos. Incluye: Preparacion del terreno, excavacion y nivelación de la base. Excavación de la cimenta- ción. Colocación del material de cimentación. Colocación de la hilada base. Colocación de la grava de drenaje y del material de relleno. Compactación. Instalación de la geomalla. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las tapas de coronación.								
	Muro 2	265				265,000			
	Camino acceso 5xHmedia(1.4)	-7				-7,000			
							258,000	29,48	7.605,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 Contencion de tierras									14.290,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 Arbolado en aceras									
EXC-RR01	m	Excavación de zanjas para alojamiento de la red de riego,							
Trabajos de Excavación y relleno de zanjas para alojamiento de la red de riego, de hasta 30 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con medios mecánicos y tapado manual de la misma. Se incluye el relleno con material de aportacion o procedente de obra segun proceda.									
Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras.									
	Cruce	1	10,420			10,420			
	Línea 1: acera	1	268,490			268,490			
	Línea 2: acera	1	558,250			558,250			
	Línea 3: acera	1	256,740			256,740			
	Línea 4: acera	1	185,170			185,170			
							1.279,070	1,18	1.509,30
CIN-RR	m	Cinta de señalizacion de servicio de polietileno150 mm Ayto. Mol							
Cinta de señalizacion de red para la identificación normalizada por el Ayuntamiento de Molina de Se-gura, situándose la cinta entre la capa de arena de protección de la red y el relleno de zahorra, y en toda la longitud de la misma.									
	Cruce	1	10,420			10,420			
	Línea 1: acera	1	268,490			268,490			
	Línea 2: acera	1	558,250			558,250			
	Línea 3: acera	1	256,740			256,740			
	Línea 4: acera	1	185,170			185,170			
							1.279,070	0,14	179,07
URD-TD20	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D20mm							
Suministro e instalacion de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tu-bo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactan-do hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión.									
Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.									
	Fin de línea	1	20,000			20,000			
							20,000	2,77	55,40
URD0-TD32	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D32mm							
Suministro e instalacion de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tu-bo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactan-do hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión.									
Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.									
	Aceras								
	Cruce	1	10,420			10,420			
	Línea 1: acera	1	268,490			268,490			
	Línea 2: acera	1	558,250			558,250			
	Línea 3: acera	1	256,740			256,740			
	Línea 4: acera	1	185,170			185,170			
							1.279,070	2,65	3.389,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URD-TRD16	m	Tubería de riego por goteo, D16mm con goteros cada 30 cm							
	Suministro e instalacion de Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, incluyendo union a tubería de alimentacion, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión.								
	Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Aceras								
	Vial A dcha	28	0,600			16,800			
	Vial A Izq	25	0,600			15,000			
	Vial B dcha	31	0,600			18,600			
	Vial B izq	33	0,600			19,800			
	Calle peatonal	8	0,600			4,800			
							75,000	0,55	41,25
URB.11	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MORUS ALBA FRUITLESS >18cm M45							
	SUMINISTRO EN OBRA DE ARBOL MORUS ALBA DIAMETRO DE TRONCO SUPERIOR A 18 CM, ALTURA 2.5 M, INCLUSO TRASLADO A PUNTO DE SIEMBRA, TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL.								
	INCLUIDO TRASPORTE A LUGAR DE PLANTACIÓN								
	Vial A dcha	29				29,000			
	Vial A Izq	25				25,000			
	Vial B dcha	32				32,000			
	Vial B izq	33				33,000			
	Calle peatonal	8				8,000			
							127,000	42,75	5.429,25
ALC-PRFHM	UD	Foramción Alcorque-Borde de piezas prefabricadas de hormigón,							
	Formacion de alcorque mediante conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de alcorque rectangular de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris. Se incluye relleno de espacio sobrante tras la plantacion con elemento filtrante: grava Grava Blanca pura / Marmolina blanca 9-12, con acceso a la red de riego								
	Vial A dcha	29				29,000			
	Vial A Izq	25				25,000			
	Vial B dcha	32				32,000			
	Vial B izq	33				33,000			
	Calle peatonal	8				8,000			
							127,000	30,52	3.876,04
ARQ-RIE	ud	Arqueta de riego de hormigón en masa "in situ", de dimensiones i							
	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas. El precio incluye la válvula, la excavación ni el relleno del trasdós. La tapa debera ser la aprobada por el Ayto de Molina con su logo e indicacion red de riego. Se incluye valvula de corte D32 Polipropileno.								
	Aceras	17				17,000			
	PA JUSTIFICAR ENTRONQUE	1				1,000			
							18,000	50,18	903,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 Arbolado en aceras.....									15.383,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 Fotovoltaica riego									
14.06.1	m²	Estructura metalica - pergola de soporte anclada							
Ejecucion de pergola de soporte para los modulos fotovoltaicos mediante estructura metálica realizada con pórticos y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 32,8 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m, separación de 4 m entre pórticos y una altura de pilares de hasta 5 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje y soporte de paneles solares: Estructura 5 Paneles 30-45mm Coplanar Falcat La partida incluye la fijacion de la estructura al suelo Sistema de encofrado parcial de madera, recuperable, para ejecución de macizados de apoyos en forjados de viguetas metálicas y bovedillas, debidamente apuntalado, amortizable en 50 usos, hasta 4,5 m de altura.									
Pergola soporte paneles solares		1	5,000	2,000		10,000			
							10,000	382,53	3.825,30
14.06.2	ud	Sistema fotovoltaico							
Inversor Cargador 3000W 24V MPPT 50A Must Solar, 2 UDxBatería Frontal Tensite AGM 250Ah 12V, 4 ud x Panel Solar 400W Deep Blue 3.0 JA Solar Mono it Material Eléctrico 3000W 50A:conjunto de todos los dispositivos y accesorios necesarios para la correcta instalación de un kit solar fotovoltaico de 3000W que lleva un regulador de 60A:cable manguera 3x2.5mm2 + Schuko Macho para el cargador, cable manguera 3 x 4mm2 para salida de potencia, cable 50mm2 de Interconexión al desconectador de baterías, fusible 50A para paneles con su portafusibles 14x51, magnetotermico 16A para salida de potencia, caja ICP para instalar las protecciones, canaleta Cableado Gris 40x40, desconectador de Baterías 300A y base metálica de Instalación del inversor y todos estos componentes. 10 x Cable Unifilar 10 mm2 SOLAR PV ZZ-F Rojo.									
							1,000	2.156,15	2.156,15
HORNA	ud	Nicho polígono de hormigón prefabricado. Dasing							
Nicho polígono de hormigón prefabricado para el alojamiento de los sistemas de control y acumuladores, con una puerta metálica con troquel, cerradura y plástico de metraquilato. . EXTERIORES ALTO: 2,25 M ANCHO: 1,00 M PROFUNDO: 0,50 M INTERIORES ALTO: 2,20 M ANCHO: 0,90 M PROFUNDO: 0,50 M PUERTA (HUECO OBRA) 0,72 M X 1,62 M									
							1,000	375,24	375,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 Fotovoltaica riego									6.356,69
TOTAL CAPÍTULO 14 ZONA VERDE, RIEGO, MOBILIARIO URB. Y JARDINERIA									72.991,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 15.01. PROTECCIONES INDIVIDUALES									
G09.02.01.001	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.							
	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.								
							10,000	1,89	18,90
G09.02.01.002	UD	GAFA PROTECTORA CONTRA IMPACTOS Y ANTIPOLVO.							
	GAFA PROTECTORA CONTRA IMPACTOS Y ANTIPOLVO.								
							10,000	9,76	97,60
G09.02.01.003	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.							
	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.								
							5,000	8,76	43,80
G09.02.01.004	UD	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO							
	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO								
							5,000	12,73	63,65
G09.02.01.005	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO							
	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO								
							5,000	2,02	10,10
G09.02.01.006	UD	PROTECTOR AUDITIVO							
	PROTECTOR AUDITIVO								
							10,000	3,44	34,40
G09.02.01.007	UD	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS							
	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
							10,000	11,71	117,10
G09.02.01.009	UD	IMPERMEABLE.							
	IMPERMEABLE.								
							10,000	12,28	122,80
G09.02.01.011	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.							
	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.								
							10,000	2,04	20,40
G09.02.01.012	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO							
	PAR DE GUANTES DE CUERO								
							5,000	4,10	20,50
G09.02.01.013	UD	CINTURON DE SEGURIDAD.							
	CINTURON DE SEGURIDAD.								
							5,000	12,31	61,55
G09.02.01.014	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.							
	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.								
							6,000	12,64	75,84
G09.02.01.015	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.							
	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.								
							10,000	28,50	285,00
G09.02.01.017	UD	CHALECO REFLECTANTE							
	CHALECO REFLECTANTE								
							10,000	3,49	34,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G09.02.01.018	UD	TRAJE DE AGUA COLOR VERDE TIPO INGENIERO. CERTIFICADO CE; S/ R.D							
		TRAJE DE AGUA COLOR VERDE TIPO INGENIERO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.							
							4,000	13,34	53,36
G09.02.01.019	UD	ARNÉS DE SEGURIDAD CON AMARRE DORSAL FABRICADO CON CINCHA DE NYL							
		ARNÉS DE SEGURIDAD CON AMARRE DORSAL FABRICADO CON CINCHA DE NYLON DE 45 MM. Y ELEMENTOS METÁLICOS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DE CIERRE Y APERTURA DE DOBLE SEGURIDAD, DESLIZAMIENTO Y BLOQUEO AUTOMÁTICO, EQUIPADO CON CUERDA DE NYLON D=15,5 MM. Y 20 M. DE LONGITUD, MOSQUETÓN DE AMARRE DE 24 MM., HOMOLOGADO CE.; S/ R.D. 773/97.							
							4,000	37,29	149,16
G09.02.01.020	UD	CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN							
		CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN							
							4,000	28,27	113,08
G09.02.01.021	UD	MUÑEQUERA ANTIVIBRACIONES							
		MUÑEQUERA ANTIVIBRACIONES							
							4,000	1,98	7,92
G09.02.01.023	UD	POLAINAS FIBRA ARAMÍDICA ALUMINIZADA							
		POLAINAS FIBRA ARAMÍDICA ALUMINIZADA							
							2,000	62,70	125,40
G09.02.01.024	UD	PAR DE GUANTES SOLDADOR ESPECIAL							
		PAR DE GUANTES SOLDADOR ESPECIAL							
							1,000	33,95	33,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01. PROTECCIONES INDIVIDUALES									
1.489,41									
SUBCAPÍTULO 15.02. PROTECCIONES COLECTIVAS									
01.02.01	ML	VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,50 M. DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN							
		VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,50 M. DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.							
							50,000	11,38	569,00
01.02.04	UD	TOPE DE SEGURIDAD PARA DESCARGA DE MATERIAL, INCLUIDA SU COLOCAC							
		TOPE DE SEGURIDAD PARA DESCARGA DE MATERIAL, INCLUIDA SU COLOCACIÓN.							
							10,000	11,95	119,50
01.02.05	UD	BARANDILLA DE PROTECCIÓN.							
		BARANDILLA DE PROTECCIÓN.							
							20,000	6,96	139,20
01.02.06	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO A							
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.							
							2,000	14,77	29,54
01.02.07	M	MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA DE 1.25 M DE AL							
		MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA DE 1.25 M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACION Y DESMONTAJE							
							100,000	1,31	131,00
01.02.10	M2	TABLERO DE OCLUSIÓN DE HUECOS PARA PUERTAS Y TAPAS							
		TABLERO DE OCLUSIÓN DE HUECOS PARA PUERTAS Y TAPAS INCLUIDO SUJECIONES.							
							10,000	3,99	39,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02. PROTECCIONES COLECTIVAS									
1.028,14									
SUBCAPÍTULO 15.03. EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
01.03.01	UD EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE INCLUIDOS EL SOPORTE Y LA COLOCAC EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE INCLUIDOS EL SOPORTE Y LA COLOCACION.						6,000	37,99	227,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03. EXTINCIÓN DE INCENDIOS ..									227,94
SUBCAPÍTULO 15.04. INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR									
01.04.001	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA EN INSTALACION DE ASEOS TOTALMENT ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA EN INSTALACION DE ASEOS TOTALMENTE TER- MINADA Y EN SERVICIO.						1,000	30,31	30,31
01.04.002	UD TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE COLOCADA. TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE COLOCADA.						1,000	12,48	12,48
01.04.003	UD PERCHA PARA DUCHA O ASEO PERCHA PARA DUCHA O ASEO						2,000	2,43	4,86
01.04.004	H MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONE MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL. mes 10 8,000 80,000						80,000	6,86	548,80
01.04.005	UD MES DE ALQUILER DE CASETA COMO VESTUARIOS, CON ASEOS Y DUCHAS. MES DE ALQUILER DE CASETA COMO VESTUARIOS, CON ASEOS Y DUCHAS.						10,000	127,27	1.272,70
01.04.006	UD RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS						1,000	26,39	26,39
01.04.007	UD MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS						1,000	73,32	73,32
01.04.008	UD BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS. BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.						2,000	33,19	66,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04. INSTALACIÓN DE HIGIENE Y									2.035,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.05. MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS									
01.05.01	UD	BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA.							
							2,000	25,68	51,36
01.05.02	UD	REPOSICION MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.							
							6,000	17,42	104,52
01.05.03	UD	RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO.							
							10,000	25,22	252,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05. MEDICINA PREVENTIVA Y....									408,08
SUBCAPÍTULO 15.06. FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO									
01.06.01	UD	REUNION MENSUAL DEL COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJ							
							12,000	87,87	1.054,44
01.06.02	H	FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.							
							60,000		
							60,000	12,65	759,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.06. FORMACIÓN Y REUNIONES DE									1.813,44
SUBCAPÍTULO 15.07. SEÑALIZACIÓN									
01.07.02	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA C							
							2,000	7,15	14,30
01.07.03	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA C							
							1,000	6,64	6,64
01.07.05	H	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO							
							20,000	9,37	187,40
01.07.06	UD	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, D=60 CM							
							1,000	7,22	7,22
01.07.07	UD	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO							
							1,000	6,96	6,96
01.07.08	UD	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M DE ALTURA							
							4,000	11,46	45,84
01.07.09	UD	SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 1,20 M CON TRÍPODE							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,000	23,70	47,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.07. SEÑALIZACIÓN								315,76
	SUBCAPÍTULO 15.08. MEDIOS AUXILIARES								
01.09.01.	UD				ESCALERAS DE MANO HOMOLOGADAS				
	ESCALERAS DE MANO HOMOLOGADAS								
							1,000	237,04	237,04
01.09.02.	UD				MES ALQUILER DE ANDAMIO HOMOLOGADO				
	MES ALQUILER DE ANDAMIO HOMOLOGADO								
							2,000	77,85	155,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.08. MEDIOS AUXILIARES								392,74
	TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD								7.710,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y VIGILANCIA AMBIENTAL/PATRIMONIO									
SUBCAPÍTULO 16.01 Sub-base Granular - Zahorra artificial									
APARTADO 16.01.01 Aptitud de materiales									
EH-001	UD	Determinación de la granulometría de las partículas.							
		Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012							
							2,000	22,35	44,70
GT-0003	UD	Determinación de los Límites de Atterberg							
		Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012							
							2,000	31,93	63,86
VS-003	UD	Evaluacion de finos							
		Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012							
							2,000	15,96	31,92
VS002	UD	Porcentaje caras de fractura							
		Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de arido grueso. S/UNE EN 933-5/99, UNE-EN933-5:1999/A1:2005**							
							2,000	21,55	43,10
VS006	UD	Ensayo compactacion							
		Ensayo de Compactación. Proctor Modificado. S/UNE103501:1994							
							2,000	47,09	94,18
16.01.01	UD	TOTAL APARTADO 16.01.01 Aptitud de materiales							277,76
		Aptitud de materiales							
16.01.02	UD	Control de compactación					1,000	277,76	277,76
							1,000	71,85	71,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 Sub-base Granular - Zahorra .									349,61
SUBCAPÍTULO 16.02 Base Granular									
EH-001	UD	Determinación de la granulometría de las partículas.							
		Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012							
							2,000	22,35	44,70
GT-003	UD	Limites de Atterberg							
		Determinación de los Límites de Atterberg de un suelo (L.Líquido - L.Plástico) por el método de la cuchar de Casagrande. Incluye determinación de "NO" plasticidad S/UNE 103103:1994, UNE103104:1993							
							2,000	31,93	63,86
VS-003	UD	Evaluacion de finos							
		Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012							
							2,000	15,96	31,92
VS-002		Porcentaje de fractura							
		Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de arido grueso. S/UNE EN 933-5/99, UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**							
							2,000	21,55	43,10
VS006	UD	Ensayo compactacion							
		Ensayo de Compactación. Proctor Modificado. S/UNE103501:1994							
							2,000	47,09	94,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VS009	ud Densidad y Humedad "in situ" mediante método nuclear.(Se facturará un mínimo de 5 udes. por desplazamiento)S/UNE 103900:2013. 2LOTES					Densidad y humedad			
							10,000	14,37	143,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 Base Granular									421,46
SUBCAPÍTULO 16.03 Relleno de zanjas									
EH-001	UD Determinación de la granulometría de las partículas. Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012								
							2,000	22,35	44,70
GT-003	UD Limites de Atterberg Determinación de los Límites de Atterberg de un suelo (L.líquido - L.Plástico) por el método de la cuchar de Casagrande. Incluye determinación de "NO" plasticidad S/UNE 103103:1994, UNE103104:1993								
							2,000	31,93	63,86
VS006	UD Ensayo de Compactación. Proctor Modificado. S/UNE103501:1994					Ensayo compactacion			
							2,000	47,09	94,18
VS003	UD Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012					Evaluacion de finos			
							2,000	15,96	31,92
VS009	ud Densidad y Humedad "in situ" mediante método nuclear.(Se facturará un mínimo de 5 udes. por desplazamiento)S/UNE 103900:2013. 2LOTES					Densidad y humedad			
							15,000	14,37	215,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 Relleno de zanjas									450,21
SUBCAPÍTULO 16.04 Prefabricados									
OF.0053	UD Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial S/UNE-EN1340:2004								
							1,000	47,89	47,89
OF-0019	UD Bordillos prefabricados de hormigón. S/UNE-EN 1340:2004 ANEXO F Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo de flexión S/UNE-EN 1340:2004 - ANEXO F								
							1,000	71,83	71,83
OF-0021	UD Bordillos prefabricados de hormigón. S/UNE-EN 1340:2004 ANEXO G								
							1,000	71,83	71,83
OF-0020	UD Bordillos prefabricados de hormigón. S/UNE-EN 1340:2004 ANEXO E								
							1,000	31,93	31,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 Prefabricados									223,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 Hormigón									
EH-0008	UD	Toma de muestra hormigón fresco incluyendo, muestreo							
	Toma de muestra hormigón fresco incluyendo, muestreo del hormigón, ensayo de asentamiento (Co- no de Abrams), fabricación de hasta 4 probetas cúbicas (15x15), curado, y determinación de la re- sistencia a compresión a 7 y 28 días. S/UNE EN 12350-1:09,UNE EN 12350-2:09, UNE EN 12390-2:09, UNE EN 12390-3:09								
							3,000	45,49	136,47
PA-008	UD	Determinación de espesor en elementos estructurales							
	Determinación de espesor en elementos estructurales de hormigón mediante la extracción de probeta testigo. S/Procedimiento interno								
							2,000	59,86	119,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 Hormigón									256,19
SUBCAPÍTULO 16.06 Adoquin									
OF-0011	UD	Determinación propiedades adoquines prefabricados.							
	Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación de la absorción de agua. S/UNE EN 1338-04								
							4,000	31,93	127,72
OF-0009	UD	Determinación propiedades adoquines pref. ANEXO F							
	Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación de la resistencia a la rotura. S/UNE-EN1338:2004 - Anexo F								
							4,000	47,89	191,56
OF-0038	UD	Adoquines de hormigón. S/UNE-EN1338:2004 Apartado 5.							
	Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Generalidades, forma y dimensiones. S/UNE-EN 1338:2004 Apartado 5.								
							4,000	47,89	191,56
OF-0010	UD	Propiedades adoquines prefabricados. S/UNE EN1338-04							
	Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación de la resistencia al desgaste. S/UNE EN1338-04								
							4,000	63,85	255,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 Adoquin									766,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.07 Emulsiones									
VS-0017	ud Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosa								
	Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método de destilación azeotrópica. S/UNE-EN 1428:2012								
	Riego Imprímacion	1				1,000			
	Riego adherencia	1				1,000			
							2,000	55,87	111,74
VS-0018	ud Determinación de la polaridad de las partículas de las emulsione								
	Determinación de la polaridad de las partículas de las emulsiones bituminosas. S/UNE-EN 1430:2009								
	Riego Imprímacion	1				1,000			
	Riego adherencia	1				1,000			
							2,000	19,95	39,90
VS-0020	UD Determinación por destilación del ligante residual y de fluidos								
	Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas. S/UNE-EN 1431:2009								
	Riego Imprímacion	1				1,000			
	Riego adherencia	1				1,000			
							2,000	63,85	127,70
VS-0022	ud Determinación de la penetración con aguja sobre residuo de emuls								
	Determinación de la penetración con aguja sobre residuo de emulsiones bituminosas. S/UNE-EN 1426:2015								
	Riego Imprímacion	1				1,000			
	Riego adherencia	1				1,000			
							2,000	39,91	79,82
VS-004	ud Fabricación de tres probetas bituminosas mediante compactador								
	Fabricación de tres probetas bituminosas mediante compactador de impactos. S/UNE EN 12697-34:2013								
	Aptitud material BBTM 11B	1				1,000			
	Aptitud material AC-22Bin D	1				1,000			
							2,000	71,83	143,66
VS-0010	ud Determinación del contenido en ligante soluble para mezclas bitu								
	Determinación del contenido en ligante soluble para mezclas bituminosas S/UNE-EN 12697-1:2013 - ANEXO B.1.2, B2.1								
	Aptitud material BBTM 11B	1				1,000			
	Aptitud material AC-22Bin D	1				1,000			
							2,000	39,91	79,82
VS-0016	ud Determinación, mediante tamizado, de la distribución granulométr								
	Determinación, mediante tamizado, de la distribución granulométrica de los áridos en mezclas bituminosas. Ensayo aplicable a áridos recuperados después de la extracción de ligante. S/UNE EN 12697-2:2015								
	Aptitud material BBTM 11B	1				1,000			
	Aptitud material AC-22Bin D	1				1,000			
							2,000	22,35	44,70
VS-0011	ud Determinación de la densidad máxima, densidad aparente y conteni								
	Determinación de la densidad máxima, densidad aparente y contenido de huecos en probetas para mezclas bituminosas en caliente, sin incluir la fabricación de probetas Marshall. S/UNE-EN 12697-6:2012, UNE-EN 12697-8:2003								
	Aptitud material BBTM 11B	1				1,000			
	Aptitud material AC-22Bin D	1				1,000			
							2,000	35,92	71,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VS-0050	ud	Pocentaje de contenido de árido porfidico en mezcla bitumonsa fr							
	Pocentaje de contenido de árido porfidico en mezcla bitumonsa fracción > de 3,2 mm. S/S/Procedimiento Interno								
	Aptitud material BBTM 11B	1				1,000			
	Aptitud material AC-22Bin D	1				1,000			
							2,000	15,96	31,92
VS-0014	ud	Extración testigos, corte y determinación de espesor y densidad							
	Extración testigos, corte y determinación de espesor y densidad aparente sobre probetas testigo bituminosas. (Se facturará un mínimo de 5 udes. por desplazamiento) S/UNE-EN 12697-6:2012, UNE-EN 12697-36:2003								
							10,000	23,94	239,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 Emulsiones.....									970,50
SUBCAPÍTULO 16.08 Redes de agua									
PS-RMEC	UD	Prueba de servicio R.Abastecimiento resistencia mecánic. y esta							
	Prueba de servicio parcial para comprobar la resistencia mecánica y la estanqueidad de la red interior de suministro de agua, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la resistencia mecánica y estanqueidad de un tramo de la red interior de suministro de agua de 250 m de longitud máxima, probando todos sus elementos. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.								
	Ejecución: -DRC 07/09. Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua.- CTE. DB-HS Salubridad.-UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Se comprobará que los tramos de conducciones se encuentran totalmente terminados y limpios, y que los puntos de consumo tienen colocados los dispositivos de cierre adecuados. Se comprobará que sus componentes específicos, accesorios y uniones son visibles y susceptibles de ser inspeccionados. La puesta en marcha de las instalaciones de agua potable, se deberá cumplir el real decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, artículo 13.								
	Vial A Abastecimiento,	2				2,000			
	Vial B Abastecimiento,	2				2,000			
	Renovacion tuberia Avda. Picos de Europa	1				1,000			
	Red Entronque	2				2,000			
							7,000	71,83	502,81
PS-ESTAN	UD	Prueba de servicio de presion y estanqueidad. Red pluviales							
	Pruebas de funcionamiento de la red en su totalidad. Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad y presión, de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas mediante prueba hidráulica. A realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior/exterior de evacuación de aguas que concentra la evacuación en una única conducción horizontal, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados, segun especificaciones del Ayuntamiento de Molina de Segura incluido en el PPT de este proyecto.								
	Pruebas segun: DRC 07/09. Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua.CTE. DB-HS Salubridad.UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos.								
	Vial A pluviales,	1				1,000			
	Vial B pluviales,	1				1,000			
	Red exterior	1				1,000			
							3,000	39,91	119,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO LI-DES	RESUMEN m	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ensayos, Limpieza y desinfección tubería instalada				
	Ensayos finales, Limpieza y desinfección de tubería instalada consistente en limpieza general, aporte e introducción de agua hipoclorada en la conducción para desinfección de la misma mediante operaciones de apertura y cierre de válvulas y desagües hasta obtener calidad según r.d., incluyendo cuadrilla de operarios para maniobras, adquisición y suministro de agua y dosificación de cloro, medios para operación y medida de cloro totalmente terminada.				
	Se incluye Elaboración documental y Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente sanitaria. Antes de que la tubería entre en servicio, debe ser limpiada y desinfectada, para los cual será imprescindible la presencia de un laboratorio homologado, con la consiguiente aprobación de Sercomosa. Posteriormente a la desinfección de la red, se exigirán los análisis acordes con la legislación vigente a instancia de la autoridad sanitaria que deberá ser informada. Se levantará acta de las pruebas realizadas, y se facilitará a Sercomosa un certificado con los resultados obtenidos, tanto en las pruebas de desinfección como en los consiguientes análisis bacteriológicos, etc. incluidos en esta partida según se detalla en el anejo 15 Control de calidad. La puesta en marcha de las instalaciones de agua potable, se deberá cumplir el real decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, artículo 13.				
	Tramo exterior FD125	1 409,000			409,000
	Tramo Avda. Picos Europa	1 112,000			112,000
	Tramo interior FD125	1 188,000			188,000
	Tramo interior PEAD110	1 535,000			535,000
			1.244,000	0,67	833,48
PS-CIERRE	UD Comprobación de accionamientos, juntas y uniones				
	Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos uniones y juntas de la red interior y exterior de abastecimiento mediante prueba de accionamiento de apertura y cierre de las válvulas de corte, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.				
			1,000	518,83	518,83
LI-DES-C	UD Corte programado SERVICIO DE AGUAS				
	CORTE PROGRAMADO DEL SERVICIO PARA CONEXIÓN CON RED DE AGUA EXISTENTE, CONSISTENTE EN LAS GESTIONES CON LA EMPRESA CONCESIONARIA DE AGUAS, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, LABORES DE CORTE DEL SUMINISTRO Y AGOTAMIENTO DEL AGUA.				
	Entronque red de abastecimiento	1			1,000
	Renovación tubería Avda. Picos de Europa	1			1,000
			2,000	170,87	341,74
PRUSERH	ud Prueba de servicio cierres hidráulicos red saneamiento				
	Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba de humo, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.				
	Según corresponda DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas y DRC 07/09. Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua.				
	Red interior saneamiento	2			2,000
			2,000	87,81	175,62
PRUVRETE	ud Prueba de servicio para comprobar el funcionamiento de válvulas				
	Pruebas de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las válvulas de retención de la red interior de suministro de agua. Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las válvulas de retención de la red interior de suministro de agua, sometiendo al 25% del total de válvulas de compuerta y de retención de la instalación a una presión igual a 1,5 veces la presión correspondiente a la altura manométrica del montante más elevado del edificio durante 15 minutos. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.				
	Desagüe de fondo	1			1,000
			1,000	71,83	71,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.08 Redes de agua.....									2.564,04
SUBCAPÍTULO 16.09 Legalización de instalaciones									
16.09.01	UD	Legalizacion y puesta en marcha de instalaciones Sector							
	Elaboracion de documentacion y tramites con Organismos oficiales, Ayto, CARM, Sanidad, Confe- deracion Hidrografica del Segura para la legalizacion y puesta en marcha de las instalacones del Sector								
	Instalaciones electricas	1					1,000		
	Red de saneamiento	1					1,000		
	Red de alumbrado	1					1,000		
	Red telefonica	1					1,000		
	Red de gas	1					1,000		
							5,000	718,38	3.591,90
16.09.02	UD	Legalizacion y puesta en marcha de la red de abastecimiento							
	Trabajos, tramites y documentacion para la legalizacion y puesta en marcha de la red de abasteci- miento de agua potable en el sector, se incluye informe previo a las obras (Informe Sanitario Favors- ble previo al inicio de las obras de Abastecimiento, Consejería de Sanidad de la CARM segun lo in- dicado en el anejo nº 15 del proyecto) y la Solicitud de puesta en marcha de la red de agua potable. Se incluye la tasa de administracion.								
							1,000	1.197,30	1.197,30
16.09.03	UD	Planos asbuilt- Direccion de obra							
							1,000	1.197,30	1.197,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.09 Legalización de instalaciones									5.986,50
SUBCAPÍTULO 16.10 Control y Vigilancia ambiental									
16.10.1	mes Equipo tecnico especializado -S ambiental								
							12,000	622,59	7.471,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.10 Control y Vigilancia ambiental									7.471,08
SUBCAPÍTULO 16.11 Control, Vigilancia y Prospección arqueológica									
16.11.1	ud	Equipo tecnico arqueologo							
							1,000	1.301,07	1.301,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.11 Control, Vigilancia y Prospección									1.301,07
TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y VIGILANCIA AMBIENTAL/PATRIMONIO.....									20.760,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 REPOSICION RED RIEGO HEREDAMIENTO									
ACA050	m² Escarificado superficial del terreno, hasta una profundidad míni Escarificado superficial del terreno, hasta una profundidad mínima de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación (no incluida en este precio), para obtener una superficie homogénea de apoyo. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Situación de los puntos topográficos. Ejecución de la escarificación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	TRAZADO	1	300,000	0,800		240,000			
							240,000	0,13	31,20
ADE002	m³ Excavación a cielo abierto en suelo de arcilla semidura, con med Excavación de tierras a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Trazado red riego Heredad	1	300,000	0,700	1,200	252,000			
							252,000	2,37	597,24
RE-TPROP	m³ Relleno y compactacion de zanjas tierra de excavacion Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Trazado red riego Heredad	1	300,000	0,700	1,200	252,000			
							252,000	1,64	413,28
PVC0200	m Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 200 mm PN16 Suministro y montaje de tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 200 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,4 mm de espesor, para abastecimiento y distribución, color azul RAL 5015, para unión por copa con junta elástica de EPDM. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY TUBERIA DE AGUA".								
	Tramo interior	1	300,000			300,000			
	Acceso enlace	1	5,000			5,000			
							305,000	22,55	6.877,75
DIF010	m Desmontaje de tubos de polietileno entre DN200/300 de diámetro, Desmontaje de tubos de polietileno DN200/300, en instalación existente de distribución de agua, con medios manuales, preparando extremos para enlace con nuevo trazado, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: trabajos previos de cierre de red existente previo a los trabajos de desmontaje. Desmontaje del tramo. Preparación para unión de tuberías del nuevo trazado. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN TRAZADO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	305,000			305,000			
DIF10R1	Ud						305,000	1,55	472,75
	Desmontaje/montaje elemento hidraulico en tubería								
	Trabajos de adaptacion desmontaje/montaje de elemento hidraulico tipo valvula, purgador de aire existente, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Desmontaje del elemento, tramite para el corte de suministro y maniobra en valvuleria existente. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y adaptacion para los nuevos elementos.								
	Desmontaje	1				1,000			
	Montaje	1				1,000			
GRA020	m³						2,000	47,15	94,30
	Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos e								
	Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia.								
	Tuberia desmontada	1	300,000	0,030		9,000			
GRB020	m³						9,000	7,33	65,97
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos produ								
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.								
	Tuberia desmontada	1	300,000	0,030		9,000			
							9,000	20,11	180,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



TEXTO REFUNDIDO -PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR ZEP-ER4. MOLINA DE SEGURA. MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUS050	Ud	Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y hasta 2,2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de hormigón en masa de 70 cm de altura, con dos perforaciones y juntas de caucho EPDM para conexión con colectores de 300 mm de diámetro nominal, anillo prefabricado de hormigón en masa de 50 cm de altura, cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa de 90 cm de altura, módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Tramo inferior	1				1,000			
	Entronque red existente	1				1,000			
							2,000	671,21	1.342,42
BRIDA	Ud	Brida para unión Gibault de fundición dúctil, para tubo PVC200 Suministro e instalación de brida para unión Gibault de fundición dúctil, para tubo de PVC con unión con junta elástica de 200 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, acabado con pintura epoxi, con tuercas y arandelas de acero zincado y junta elástica de caucho nitrilo. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.							
	Tramo inferior	2				2,000			
	Tramo superior	2				2,000			
							4,000	78,12	312,48
TOTAL CAPÍTULO 17 REPOSICION RED RIEGO HEREDAMIENTO									10.388,38
TOTAL									1.295.091,05

22480118X
ENRIQUE
ESPINOSA
(R:
V73540007)

Firmado digitalmente por 22480118X ENRIQUE ESPINOSA (R: V73540007) Fecha: 2024.10.11 12:03:37 +02'00'