

pág. 1. 1

Proyecto : G2212 240108

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
01#		ACTUACIONES PREVIAS (0101#)								
0101	m2	Demolición de solera o pavimento de hormigón.e:16 cm M2 Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 16 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. 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: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. El precio no incluye el tratamiento de residuos de construcción. (DMX021) TOTAL PARTIDA		66,90	10,30		689,07	689,07	7,29	5.023,32
0102	m3	REBAJE TIERRAS EN CAJEADO CALLE Espesor 20 cms M3 de excavción en cajeadado de calle a base de rebaje de 20 cms de espesor de tierras situadas bajo la solera demolida (no incluida), Materiales del terreno, atacables con pala, con un resultado menor de 20 en el ensayo de penetración estándar (SPT), sin rechazo.para la formación de la explanada de la calle, incluso carga mecánica a camión.Sin transporte de tierras ni tratamiento de residuos en vertedero. (01021) TOTAL PARTIDA		66,90	10,30	0,20	137,81	137,81	7,98	1.099,72
0103	M3	Carga y Transporte de tierras Transporte de tierras procedentes de la excavación en camino y accesos, a una distancia menor de 5Km., con camión volquete de 8 Tm., y con carga mediante medios mecánicos, incluso parte proporcional de canón de vertido. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.04.04.02) solera subbase zanja alumbrado Suma y sigue		66,90 66,90 65,00	10,30 10,00 0,50	0,20 0,16 0,70	137,81 107,04 22,75			6.123,04

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : G2212_240108

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
0104	M3	Suma anterior								6.123,04
		encepados riostra	14	1,20 65,00	0,75 0,50	0,80 0,50	10,08 16,25	293,93	10,26	3.015,72
		TOTAL PARTIDA								
		Excavación de zanja Excavación en zanja de ancho, profundidad y longitud según planos, para varios tubos, con medios mecánicos. Segun NTE-ADZ-6. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.02.18)		65,00	0,50	0,70	22,75	22,75	16,89	384,25
TOTAL PARTIDA										
0105	M3	Relleno y compac. mecán. s/aporte Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.04.04.03)								
		zanja alumbrado		65,00	0,50	0,20	6,50	6,50	7,53	48,95
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 01#								

Son NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : G2212_240108
pág. 2. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
02#		BASES-SOLERAS (0201#)								
0201	M2	SOLERA HORMIGON MASA HF40 espesor 16 cms M2 de suministro y colocación de Solera de hormigón con resistencia a flexotracción HF-40 de 16 cms espesor, realizada con hormigón en central y vertido desde camión, colocado,vibrado y sin tratamiento de su superficie; incluso encofrado si se precisa,con juntas de retracción de 4 mm de espesor , mediante corte con disco de diamante., juntas de dilatación según plano de soleras. Incluso panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor en el encuentro con el edificio existente, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera (02011)		66,90	10,30		689,07	689,07	24,67	16.999,36
		TOTAL PARTIDA								
0202	M2	ENCACHADO ZAHORRA ARTIFICIAL Z-2 Espesor :18 CM EN SUBBASE Encachado en caja en subbase de 18 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 10 cm de zahorra artificial Z- 2 procedentes de cantera caliza , incluso extensión con motoniveladora; humectación y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante al 95%Proctor Modificado, incluso refino manual de taludes,sobre la explanada homogénea y nivelada incluida. No se incluyen reposiciones de blandones o reposición de suelos inadecuados en la formación de la explanada. No se incluyen los ensayos de compactación. (02021)		66,90	10,30		689,07	689,07	9,04	6.229,19
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 02#								23.228,55

Son VEINTITRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos.

pág. 3. 1

Proyecto : G2212 240108

[illegible]

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : G2212_240108
pág. 3. 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
0305	UD	Suma anterior								7.085,89
		150 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 77,5 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU); para cimentación, y carga manual a camión o contenedor de los restos de material de relleno y otros desperdicios producidos durante los trabajos. El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el traslado del equipo entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra. (03661)	28	10,00			280,00	280,00	86,23	24.144,40
		TOTAL PARTIDA								
		PUESTA EN OBRA y Retirada EQUIPO PERFORACION								
		Ud. Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la perforación, inyección y colocación de sondas geotérmicas formado por: equipo de perforación, compresor, bomba de agua (lodos), equipo de inyección, equipo para movimiento de material en obra, varillaje, entubación recuperable, mangueras, herramientas de perforación y de introducción de las sondas, y demás equipos auxiliares. El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado (03771)	1				1,00	1,00	1.943,61	1.943,61
0306	UD	TOTAL PARTIDA								
		PLACA REPARTO 30X30X2 SOLDADA MICROPILOTES								
		UD PLACA REPARTO 30X30X2 cm soldada a tubo de micropilote, según detalle de plano. (03088)	28				28,00	28,00	89,97	2.519,16
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 03#								35.693,06

Son TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES Euros con SEIS Céntimos.

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
04#		ALUMBRADO PUBLICO (0401#)								
0401	Ud	Alimentador electrónico IP67 185w Alimentador electrónico IP67 185 w con cable salida 2200/650. Alimentador electrónico de tensión constante 24 Vcc 185W Con cables de salida L=220mm y L=650mm. Vin=90-305Vac, 47-63Hz, Vout=24Vcc ±5%, Iout=6,5A, SELV. El producto está protegido contra las sobretensiones, los cortocircuitos, las sobrecorrientes y las sobretemperaturas. Temperatura de utilización: -35 °C / +70 °C. Totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (IEIGTOP166)	1				1,00	1,00	129,99	129,99
		TOTAL PARTIDA								
040101	MI	Cond 3x6 mm2 Cu RZ10,6/1KV MI Conductor de Cobre AFUMEX UNE 21123.(RZ1 0,6/1kV).3x6. Marca PIRELLI, compuesto por dos conductores de sección 6 mm2 para fase y neutro y conductor de 6 mm2 para tierra, instalado por canalización a realizar conexionado e instalado. (3.001)						60,00	10,56	633,60
		TOTAL PARTIDA								
0402	Ud	Kit de empalmes para arquetas 82-B1 Kit de empalme estanco para arquetas de derivación y paso subterráneo con capacidad para cable principal de 6-50 mm2 I o 4x6 mm2 y con capacidad para cable derivación 6-35 mm2 I o 4x6 mm2, con empalme 3M referencia 82-B1 o equivalente para derivación de conductores. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.04.02.07)	2				2,00	2,00	63,77	127,54
		TOTAL PARTIDA								
040201	Ud	Dif. II 40 A, 30 mA Interruptor diferencial II de 40 A. de intensidad nominal, con una sensibilidad de disparo de 30 mA, instalado. (4.011)						1,00	35,52	35,52
		TOTAL PARTIDA								
040202	Ud	Mag. I+N 20 A Interruptor automático magnetotermico I+N de 20 A, con un poder de corte de 6 Ka, instalado. (4.017)						1,00	11,27	11,27
		TOTAL PARTIDA								
040203	Ud	Reloj Horario Digital 2 canales Reloj Horario Digital con dos canales								
		Suma y sigue								937,92

[illegible]

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : G2212_240108
pág. 4. 3

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
040303	MI	Suma anterior								1.544,78
		auxiliares. (01.04.03.01)								
		TOTAL PARTIDA	4	65,00			260,00	260,00	6,09	1.583,40
		Cinta plastica de aviso. Cinta plastica de aviso con anagrama indicativo de canalización eléctrica, de 21cm. de anchura y 0.15mm de espesor, colocado según plano. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.04.03.03)		65,00			65,00	65,00	2,20	143,00
040401	UD	LUMINARIAS Ud de Luminaria con Tecnología LED de 53 w con un rendimiento lumínico de 118,2 lm/w, modelo UNIVERSAL LINE LED de Luxiona., incluso pequeño material de instalación, totalmente instalada y conexionada. (LUM.1)						14,00	194,98	2.729,72
040402	Ud	Arqueta de derivacion 4 tubos Arqueta de derivación realizada con hormigón H-250 de consistencia plástica y árido de dimensiones máximas 20mm., según se indica en planos, incluso tapa y marco de acero fundido B-125 de 60x60cm con anagrama de Alumbrado Público del M. I.Ayuntamiento de Tudela, totalmente terminada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.04.05.05)	4				4,00	4,00	168,07	672,28
040403	M3	Hormigón masa en zanja HM-20 Hormigón para zanja H-150 de consistencia plastica y dimensiones máximas de árido de 20mm., vertido desde camión. Incluso costes indirectos y medios auxiliares. (01.04.05.06)		65,00	0,50	0,10	3,25	3,25	86,08	279,76
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 04#								6.952,94

Son SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos.

[illegible]

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : G2212_240108

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								80.632,55
		pendiente mayor del 10%. (03011)		65,00	10,30		669,50			
		TOTAL PARTIDA						669,50	16,50	11.046,75
		TOTAL CAPITULO 05#								91.679,30

Son NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : G2212_240108

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
06#		SEGURIDAD Y SALUD (01010#)								
06011	m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tension nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada. (E28BA010)	1				1,00	1,00	5,15	5,15
		TOTAL PARTIDA								
06012	m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tension nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada. (E28BA020)	1				1,00	1,00	6,37	6,37
		TOTAL PARTIDA								
06013	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm. Acometida provisional de fontaneria para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diametro, de alta densidad y para 10 atmosferas de presion maxima con collarin de toma de fundicion, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapon roscado, incluso derechos y permisos para la conexion, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. (E28BA030)	1				1,00	1,00	82,66	82,66
		TOTAL PARTIDA								
06014	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia maxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavacion manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocacion de tuberia de hormigon en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diametro interior, tapado posterior de la acometida y reposicion del pavimento con hormigon en masa H-150, sin incluir formacion del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios								
		Suma y sigue								94,18

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
06015	ms	Suma anterior								94,18
		auxiliares. (E28BA040)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		ALQUILER CASETA ASEO de 1,60 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1.70x0.90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminacion de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrofugo con capa fenolitica antideslizante y resistente al desgaste. Tuberia de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofasica de 220 V. con automatico. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43. (E28BC010)								
06016	ud	TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	211,63	211,63
		BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquin de urgencia para obra con contenidos minimos obligatorios, colocado. (E28BM110)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		REPOSICION BOTIQUIN Reposicion de material de botiquin de urgencia. (E28BM120)								
06017	ud	TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	66,90	66,90
		REPOSICION BOTIQUIN Reposicion de material de botiquin de urgencia. (E28BM120)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		DISPENSADOR GEL HIDRO ALCOHOLICO Dispensador gel hidro alcohólico metálico, colocado en caseta de obra. (E28BM121)								
06018	UD.	TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	48,18	48,18
		DISPENSADOR GEL HIDRO ALCOHOLICO Dispensador gel hidro alcohólico metálico, colocado en caseta de obra. (E28BM121)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.4 meses Alquiler durante 4 meses de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigon prefabricado separados cada 3,50 m.,								
060201	m.	TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	24,66	24,66
		ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.4 meses Alquiler durante 4 meses de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigon prefabricado separados cada 3,50 m.,								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		Suma y sigue								516,23

pág. 6. 3

Proyecto : G2212 240108

[illegible]

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : G2212_240108
pág. 6. 4

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
060304	ud	Suma anterior								1.524,62
		Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17. (E28PIA090)	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	2,51	5,02
		SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7. (E28PIA105)	2				2,00			
060305	ud	TOTAL PARTIDA						2,00	14,23	28,46
		CINTURON SEGURIDAD CLASE A Cinturon de seguridad de sujecion, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13 (E28PIC010)	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	58,35	116,70
		TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. (E28PIC100)	2				2,00			
060306	ud	TOTAL PARTIDA						2,00	5,04	10,08
		PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. (E28PIM040)	5				5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	1,35	6,75
		PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas de agua. Norma MT-27. (E28PIP010)	2				2,00			
060307	ud	TOTAL PARTIDA						2,00	5,93	11,86
		COSTO MENSUAL DE CONSERVACION Costo mensual de conservacion de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. (E28WA030)	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	90,88	181,76
		TOTAL CAPITULO 06#								1.885,25

Son MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con VEINTICINCO Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : G2212_240108
pág. 7. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
07#		CONTROL CALIDAD (1101#)								
0701	UD	COMPACTACIÓN IN SITU,NUCLEAR Ud. Ensayo para la comprobación de compactaciones de terraplenes y rellenos, consistente en: Determinación de la densidad "in si- tu" incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación, hasta el 95% del Próctor Modificado. (11011)	2				2,00	2,00	27,63	55,26
		TOTAL PARTIDA								
0702	UD	COMPACTACION SUELOS S/P. MODIFICADO Ud.Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe. (11021)	2				2,00	2,00	115,57	231,14
		TOTAL PARTIDA								
0703	UD	ENSAYO RESISTENCIA HORMIGON 6 pr0betas Ud.Ensayo de resistencia a flexotracción HP-40 de la solera de hormigón, se considera un lote con dos amasadas por lote y tres probetas por amasada, en total seis probetas. Consistente en determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados. (11031)	2				2,00	2,00	131,33	262,66
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 07#								549,06

Son QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE Euros con SEIS Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : G2212_240108
pág. 8. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
08#		RESIDUOS CONSTRUCCION (0901#)								
0801	UD	ESTUDIO GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Ud de Gestión de Resíduos de Construcción para esta obra, justificado en la memoria y con las siguientes partidas: 1-Demolición de soleras existentes, sin esponjamiento 670 m2, profundidad media 16 cms= 107,20 m3 2-Excavación Esponjamiento de tierras V x 1,20 -Cajeado de calle. 670 m2, profundidad media 18 cms= 120,60 m3 x 1,20= 144,72 m3 -Zanja de conductos de alumbrado y baja tensión 50 ml, anchura 50 cm, profundidad media 70 cms= 17,50 m3 x 1,20= 21m3 (090111)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	3.296,96	3.296,96
		TOTAL CAPITULO 08#								3.296,96

Son TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos.