



Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1	M2	Despeje y desbroce de todo tipo de terreno, incluso corte, destocoamiento y arranque de árboles en la zona de dominio público. Carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.			
		Total M2	287.944,840	0,31	89.262,90
1.2	M3	Excavación de tierra vegetal,incluso carga, descarga, transporte de los productos a lugar de acopio o vertedero.			
		Total M3	143.972,421	1,25	179.965,53
1.3	M3	Excavacion no clasificada en desmonte,en todo tipo de terreno incluso roca, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo.			
		Total M3	391.911,000	3,07	1.203.166,77
1.4	M3	Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.			
		Total M3	473.652,017	1,54	729.424,11
1.5	M3	Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de préstamo,transportadas hasta una distancia máxima de 10 Km, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.			
		Total M3	16.794,083	6,82	114.535,65
1.6	MI	Saneamiento relleno de vaguadas.			
		Total MI	150,000	326,05	48.907,50
1.7	M2	Ejecución muros hormigón armado.			
		Total M2	954,000	225,00	214.650,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.579.912,46	



Presupuesto parcial nº 2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1	M3	Zahorra artificial husos ZA(25), en capa subbase, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		Total M3	13.569,750	15,06	204.360,44
2.2	Tn	Emulsión asfáltica tipo ECI, empleado en riego de imprimación.Incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Total Tn	47,222	230,40	10.879,95
2.3	Tn	Emulsión asfáltica tipo ECR-1D tipo termoadherente, empleada en riego de adherencia y/o curado. Incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Total Tn	28,168	272,80	7.684,23
2.4	Tn	Gravilla artificial empleada en riegos.			
		Total Tn	339,995	13,95	4.742,93
2.5	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf 60/70 D, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación. Incluidos áridos y filler, sin betún.			
		Total Tn	6.020,754	24,86	149.675,94
2.6	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 bin 60/70 S, áridos con desgaste de los ángeles < 30 incluso fabricación, transporte, extensión y compactación. Incluidos áridos y filler, sin betún.			
		Total Tn	6.020,575	23,65	142.386,60
2.7	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base 60/70 S, áridos con desgaste de los ángeles < 30 incluso fabricación, transporte, extensión y compactación. Incluidos áridos y filler, sin betún.			
		Total Tn	7.800,450	23,65	184.480,64
2.8	Tn	Betún asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
		Total Tn	853,879	318,00	271.533,52
2.9	MI	Bordillo prefabricado de doble capa, dimensiones 35x15, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor , incluso excavación, entibación, agotamiento,carga y transporte a vertedero. Rejuntado, cortes y limpieza.			
		Total MI	9.189,000	20,47	188.098,83
2.10	MI	Rigola de baldosa hidraulica junto a bordillo, con piezas de mortero prefabricado color de 20x20x8 cm, sentada con mortero de cemento incluso cimientto de HM-20, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.			
		Total MI	5.377,600	14,31	76.953,46
2.11	M2	Acera formada por pavimento de hormigón de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, con acabado, fratasado y coloreado. Suministro y extendido del hormigón, vibrado, color (dotación 4-5 kg/m3), curado y p.p. de juntas, con adaptación de rasante para formación de pendiente transversal del 1-2%, facilitando conducción de pluviales hacia sumidero.			
		Total M2	16.540,200	40,39	668.058,68
2.12	M3	Pavimento de hormigón HP-4.0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado y p.p. de juntas.			
		Total M3	3.158,350	68,34	215.841,64
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN				2.124.696,86	



Presupuesto parcial nº 3 DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1	M3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		Total M3	12.107,181	2,99	36.200,47
3.2	M3	Relleno de zanjas o pozos en tongadas de 25 cm, con tierras propias y compactado con pisón tipo bandeja, incluso riego y medios auxiliares, según NTE/ADZ-12.			
		Total M3	11.158,685	3,88	43.295,70
3.3	M3	Relleno con arena de cantera, incluso extendido y compactación.			
		Total M3	721,500	15,80	11.399,70
3.4	MI	Tubería de PVC de DN=315 mm, corrugada de doble pared, color teja. Unión por copa con junta elástica. Rigidez mínima 8 KN/m ² (SN8).Incluso parte proporcional de junta elástica, accesorios y piezas especiales. Colocada.			
		Total MI	590,000	36,67	21.635,30
3.5	MI	Tubería de PVC de DN=400 mm, corrugada de doble pared, color teja. Unión por copa con junta elástica. Rigidez mínima 8 KN/m ² (SN8).Incluso parte proporcional de junta elástica, accesorios y piezas especiales. Colocada.			
		Total MI	625,000	59,28	37.050,00
3.6	MI	Tubería de PVC de DN=500 mm, corrugada de doble pared, color teja. Unión por copa con junta elástica. Rigidez mínima 8 KN/m ² (SN8).Incluso parte proporcional de junta elástica, accesorios y piezas especiales. Colocada.			
		Total MI	730,000	99,29	72.481,70
3.7	MI	Tubería de PVC de DN=600 mm, corrugada de doble pared, color teja. Unión por copa con junta elástica. Rigidez mínima 8 KN/m ² (SN8).Incluso parte proporcional de junta elástica, accesorios y piezas especiales. Colocada.			
		Total MI	1.180,000	112,68	132.962,40
3.8	MI	Tubería hormigón armado D=800 mm, colocada.			
		Total MI	645,000	80,86	52.154,70
3.9	MI	Tubería hormigón armado D=1200 mm, colocada.			
		Total MI	735,000	143,16	105.222,60
3.10	MI	Tubería hormigón armado D=1400 mm, colocada.			
		Total MI	695,000	177,07	123.063,65
3.11	Ud	Sumidero de hormigón en masa HM-30-P/20/I+Qb de 0.70x0.25x0.70 m de dimensiones interiores incluso excavación, rejilla de fundición dúctil de 0.75x0.30 m y p.p. tubería de PVC D=160 mm de conexión a la red de pluviales. Incluso excavación y relleno de trasdós.			
		Total Ud	378,000	233,12	88.119,36
3.12	Ud	Elementos comunes de pozo de registro circular de D=1.00m en calzada, para alcantarillado tubular D<80 cm compuesto de solera de hormigón HM-30-P/20/I+Qb de 1.40 m de diametro y altura de 0.40 m, con formación de acanaladura en forma de sector circular de 0.20 m de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1.00 m a 0.60 m de 0.70 m de altura, prefabricado; con refuerzo perimetral de hormigón, tapa y cerco redondo de fundición de 600 mm de luz libre y 40 Tn de carga de rotura; pates de bajada; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.			
		Total Ud	90,000	261,52	23.536,80



Presupuesto parcial nº 3 DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.13	MI	Fuste de pozo de registro de 1.00 m de diametro interior en hormigón HM-30-P/20/I+Qb y 0.20 m de espesor, incluso pates de bajada, totalmente acabado, sobreexcavación y relleno.			
		Total MI	92,960	153,03	14.225,67
3.14	Ud	Elementos comunes de pozo de registro rectangular de 1.5 m x 0.80 m en calzada, para alcantarillado tubular D<=120 cm compuesto de solera de hormigón HM-30-P/20/I+Qb de 1.30 m x 2.00 m de superficie y altura de 0.30 m, con formación de acanaladura en forma de sector circular de 0.20 m de profundidad;muros lateras de hormigón armado HA-30-P/20/IIIA+E, ejecutada in situ, armada con acero B500S con redondos de D=12 mm/15 cm, en ambas caras y direcciones, tapa y cerco rectangular de fundición de 700x800 mm de luz libre y 40 Tn de carga de rotura; pates de bajada; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.			
		Total Ud	41,000	805,10	33.009,10
3.15	MI	Fuste de pozo de registro prismático de base cuadrada, de 2.50 m de lado interior en hormigón HM-30-P/20/I+Qb y 0.20 m de espesor, incluso pates de bajada, totalmente acabado, sobreexcavación y relleno.			
		Total MI	64,150	284,41	18.244,90
3.16	Ud	Elementos comunes de pozo de registro rectangular de 2.5 m x 0.80 m en calzada, para alcantarillado tubular D<200 cm compuesto de solera de hormigón HM-30-P/20/I+Qb de 1.30 m x 3.00 m de superficie y altura de 0.30 m, con formación de acanaladura en forma de sector circular de 0.20 m de profundidad;muros lateras de hormigón armado HA-30-P/20/IIIA+E, ejecutada in situ, armada con acero B500S con redondos de D=12 mm/15 cm, en ambas caras y direcciones, tapa y cerco rectangular de fundición de 600x800 mm de luz libre y 40 Tn de carga de rotura; pates de bajada; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.			
		Total Ud	20,000	1.298,01	25.960,20
3.17	MI	Fuste de pozo de registro L=2.5 m con hormigón HM-30-P/20/I+Qb y 0.20 m de espesor, incluso pates de bajada, totalmente acabado, sobreexcavación y relleno.			
		Total MI	39,000	339,12	13.225,68
3.18	Ud	Acometida mediante pozo de registro desde parcela a pozo de registro, hasta una distancia máxima de 8 m, con tubo PVC D=250. Incluso excavación y relleno de trasdós.			
		Total Ud	50,000	445,86	22.293,00
3.19	M2	Revestimiento de cuneta para canalizaciones, con 12 cm de HM 30/20/P/IIA+E, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado.			
		Total M2	1.455,230	19,40	28.231,46
3.20	Ud	Tanque de tormentas de hasta 200 m3.Totalmente instalado.			
		Total Ud	3,000	150.000,00	450.000,00
3.21	Ud	Tanque de tormentas de hasta 75 m3.Totalmente instalado.			
		Total Ud	1,000	90.000,00	90.000,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES				1.442.312,39	



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1	M3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		Total M3	24.553,920	2,99	73.416,22
4.2	M3	Relleno de zanjas o pozos en tongadas de 25 cm, con tierras propias y compactado con pisón tipo bandeja, incluso riego y medios auxiliares, según NTE/ADZ-12.			
		Total M3	22.904,540	3,88	88.869,62
4.3	M3	Relleno con arena de cantera, incluso extendido y compactación.			
		Total M3	1.224,580	15,80	19.348,36
4.4	MI	Tubería de PVC de DN=315 mm, corrugada de doble pared, color teja. Unión por copa con junta elástica. Rigidez mínima 8 KN/m2 (SN8).Incluso parte proporcional de junta elástica, accesorios y piezas especiales. Colocada.			
		Total MI	7.340,000	36,67	269.157,80
4.5	MI	Fuste de pozo de registro de 1.00 m de diámetro interior en hormigón HM-30-P/20/I+Qb y 0.20 m de espesor, incluso pates de bajada, totalmente acabado, sobreexcavación y relleno.			
		Total MI	391,650	153,03	59.934,20
4.6	Ud	Elementos comunes de pozo de registro circular de D=1.00m en calzada, para alcantarillado tubular D<80 cm compuesto de solera de hormigón HM-30-P/20/I+Qb de 1.40 m de diámetro y altura de 0.40 m, con formación de acanaladura en forma de sector circular de 0.20 m de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1.00 m a 0.60 m de 0.70 m de altura, prefabricado; con refuerzo perimetral de hormigón, tapa y cerco redondo de fundición de 600 mm de luz libre y 40 Tn de carga de rotura; pates de bajada; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.			
		Total Ud	210,000	261,52	54.919,20
4.7	MI	Canalización de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 90 mm, presión máxima 6 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	16.800,000	8,68	145.824,00
4.8	MI	Canalización de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 110 mm, presión máxima 6 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	281,000	11,06	3.107,86
4.9	MI	Canalización de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 6 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	410,000	29,12	11.939,20
4.10	Ud	Acometida mediante pozo de registro desde parcela a pozo de registro, hasta una distancia máxima de 8 m, con tubo PVC D=250. Incluso excavación y relleno de trasdós.			
		Total Ud	181,000	445,86	80.700,66
4.11	Ud	Pozo bombeo nº 3 y nº4., incluido la obra civil.			
		Total Ud	2,000	32.313,06	64.626,12



Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.12	Ud	Pozo bombeo nº 1 y nº 2, incluido la obra civil.			
		Total Ud	2,000	21.425,70	42.851,40
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				914.694,64	



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO DE AGUA, RIEGO E HIDRANTES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1	M3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		Total M3	7.582,980	2,99	22.673,11
5.2	M3	Relleno de zanjas o pozos en tongadas de 25 cm, con tierras propias y compactado con pisón tipo bandeja, incluso riego y medios auxiliares, según NTE/ADZ-12.			
		Total M3	5.820,800	3,88	22.584,70
5.3	M3	Relleno con arena de cantera, incluso extendido y compactación.			
		Total M3	1.091,400	15,80	17.244,12
5.4	MI	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/ juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	3.910,000	43,69	170.827,90
5.5	MI	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 150 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/ juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	3.925,000	60,39	237.030,75
5.6	MI	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/ juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	1.260,000	80,61	101.568,60
5.7	Ud	Válvula de compuerta con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 100 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, incluidos uniones y accesorios. Totalmente instalada y probada.			
		Total Ud	33,000	163,37	5.391,21
5.8	Ud	Válvula de compuerta con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 150 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, incluidos uniones y accesorios. Totalmente instalada y probada.			
		Total Ud	20,000	275,90	5.518,00
5.9	Ud	Válvula de compuerta con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 200 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, incluidos uniones y accesorios. Totalmente instalada y probada.			
		Total Ud	10,000	475,98	4.759,80
5.10	Ud	Ventosa trifuncional automática de fundición; PN 16 con brida de 60 mm. Instalación sobre tubería en arqueta y medios auxiliares, según NTE/IFA-23.			
		Total Ud	3,000	501,22	1.503,66
5.11	Ud	Boca de riego blindada tipo Belgicast BV-05-63 ligera o equivalente con arqueta metálica incorporada con cierre en bronce y resorte acero inoxidable, conexión rápida con brida según DIN 2532/33, diámetro nominal de paso 65 mm y 1 boca de descarga racor tipo Barcelona según UNE 23400 de diámetro 1-1/2" (45 mm); instalación enterrada en acera en arqueta prefabricada a medida, i/tapa, prueba de estanqueidad y medios auxiliares, totalmente instalado según NTE/IEB-4.			
		Total Ud	82,000	218,19	17.891,58



Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO DE AGUA, RIEGO E HIDRANTES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.12	Ud	Arqueta para valvula triple y tes, presión de trabajo de 10 atmósferas, de dimensiones exteriores 1,8x1,8 m, en hormigón HA-30-P/20/Ila+E, compuesta por: - Subbase de hormigón HM-20/P/40/Ila. - Solera de hormigón HA-30-P/20/Ila+E . - Paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-30-P/20/Ila+E. - Coronación de espesor 25 cm en hormigón HA-30-P/20/Ila+E. - Tapa de Norinco o similar para 40 T. - Armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y esperas. - Armado en coronación con malla de 150x150x12 mm, reforzada con acero B 500 S ferrallado. Encofrada con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares.			
		Total Ud	53,000	841,04	44.575,12
5.13	Ud	Hidrante de columna seca recto, diámetro nominal 6", UNE 23405, con 2 salidas de 70 mm y 1 de 100; instalación de superficie NBE/CPI-96, i/conexión y puesta a punto.			
		Total Ud	31,000	1.029,20	31.905,20
5.14	Ud	Acometida de parcelas a la red de distribución con una longitud media de tres metros formada por tubería de polietileno de 32 mm y 16 atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, t para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/pp. De excavación y relleno posterior necesario.			
		Total Ud	181,000	146,56	26.527,36
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :ABASTECIMIENTO DE AGUA, RIEGO E...				710.001,11	



Presupuesto parcial nº 6 RED DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1	PA	Partida alzada a justificar para el suministro de electricidad al polígono industrial de Pasaxe Incluye red interior y conexión exterior.			
		Total PA	1,000	3.834.886,77	3.834.886,77
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :RED DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TEN...				3.834.886,77	



Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1	Ud	<p>Suministro y montaje de cuadro de protección y maniobra para sistema de alumbrado exterior, de ARELSA (Armarios Eléctricos) o equivalente en calidad y precio, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nomenclatura: CPAE-1/2/3/4/5 - Referencia: CITI-10R SANTI 4S de ARELSA o equivalente en calidad y precio. - Instalación para 4 salidas trifásicas. - Dimensiones (alto x ancho x prof.): 1350 x 1190 x 400 mm. - Cuadro dividido en tres compartimentos: 1 para el modulo de medida, un modulo para el estabilizador / reductor y 1 para el modulo de maniobra y protección de circuitos de salida. - El conjunto debe tener unión pasante entre los módulos. <p>Características mecánicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolvente de superficie para instalación exterior fabricado con planchas de acero inoxidable norma AIS-304 de 2 mm de espesor. - Pintura normalizada RAL 7032. - Tejadillo para la protección contra la lluvia. - Cerradura de triple acción con varilla de acero inoxidable y maneta metálica provista de llave normalizada por la compañía y soporte para bloquear con candado. - Zócalo con anclaje reforzado. - Incluso Bancada de acero inoxidable de 300 mm. - Puertas plegadas en su perímetro, con espárragos roscados para conexiones del conductor de tierra. - Ventanilla para protección IP659. - Envolvente panelable y registrable. - Cuadro con doble aislamiento. - Para instalación sobre dado hormigón de 1190 x 400 mm y 400 mm de alto. - Para la instalación de equipos según indicaciones del diagrama unifilar del proyecto. <p>Características eléctricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para suministro trifásico en 400/230 V, 50Hz. - Potencia 24 kW / 380 V. - Elementos de protección según cuadro unifilar del proyecto. - Con alumbrado interior con portalámparas estanco. - Toma de corriente para uso de mantenimiento. - Placa soporte de equipo de protección y medida. <p>Características del Estabilizador - Reductor de tensión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El controlador de potencia de alumbrado será de construcción modular, de alto rendimiento, pérdidas reducidas, regulación y estabilización de la tensión de salida mediante componentes electrostáticos, regulación y estabilización con control digital, independientemente en cada fase, ausencia de armónicos, by-pass automático en cada fase. Unidad totalmente instalada y en funcionamiento. Irá instalado en el propio Centro de Mando y deberá poder ser comandado por el Sistema de Control Centralizado. <p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de entrada y de salida: trifásica a 380 V. - Potencia nominal: 30 kVA. <p>Incluso contador electrónico para la medida de eléctrica.</p> <p>Esquema totalmente montado e instalado según normas de la compañía de suministro eléctrico.</p> <p>UNIDADES AUXILIARES.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexionado y cableado interior del cuadro, incluso peines, puentes, salida a bornas de todos los circuitos y obturadores. 			



Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		<p>- Sinóptico general con el esquema unifilar del cuadro eléctrico. Salidas/cargas que alimenta/potencia.</p> <p>- Barra de tierra inferior, en la que se conectarán las regletas numeradas de salida a carga.</p> <p>- Señalización de todos los conductores de salida.</p> <p>- Incluirá embarrados, conexiones, placas de montaje, tapas soportes, bornas repartidoras de entrada y salida, pletina de neutro y puesta a tierra, guías de cables, material auxiliar y mano de obra.</p> <p>Unidad totalmente instalada, conexionada, cableada y probada. Incluye montaje e instalación. Incluso previsión de espacio de reserva de un 20 %, elementos auxiliares para la instalación y montaje del cuadro, pruebas y puesta en marcha.</p> <p>Todo según planos de proyecto y características indicadas en el esquema unifilar.</p>			
		Total Ud	9,000	13.130,57	118.175,13
7.2	Ud	<p>Dado de cimentación para centro de mando de alumbrado exterior , con las siguientes características:</p> <p>- dimensiones: 0,50x0,30x0,20 m de hormigón HM-20/P/20 de cemento portland.</p> <p>- pernos de anclaje de 30 cm. De longitud.</p> <p>- incluso codo de PVC 63 mm de diámetro para conexión.</p> <p>Ejecutada según NTE/IEE.</p>			
		Total Ud	9,000	63,64	572,76
7.3	Ud	<p>Báculo para iluminación con las siguientes características:</p> <p>- de chapa acero galvanizado UNE-EN 10025-94.</p> <p>- espesor mínimo: 4 mm.</p> <p>- altura: 12 m.</p> <p>- longitud del brazo 1,5 m.</p> <p>- con alojamiento de accesorios.</p> <p>- provista de caja de conexión y protección.</p> <p>Se incluyen piezas especiales de unión, fijación y conexión, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, instalación en cimentación de hormigón en masa, i/anclaje y nivelación, instalación según REBT.</p> <p>Totalmente instalada, incluyendo parte proporcional de cableado interior (conductor eléctrico bipolar con tierra trenzado de Cu, RV 0,6/1 KV, 1x(3x2,5) mm2 de sección), accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro, montaje, probada y en perfecto funcionamiento.</p>			
		Total Ud	194,000	556,98	108.054,12



Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.4	Ud	<p>Báculo para iluminación con las siguientes características:</p> <p>- de chapa acero galvanizado UNE-EN 10025-94.</p> <p>- espesor mínimo: 4 mm.</p> <p>- altura: 10 m.</p> <p>- con dos brazos. Longitud del brazo 1,5 m.</p> <p>- con alojamiento de accesorios.</p> <p>- provista de caja de conexión y protección.</p> <p>Se incluyen piezas especiales de unión, fijación y conexión, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, instalación en cimentación de hormigón en masa, i/anclaje y nivelación, instalación según REBT.</p> <p>Totalmente instalada, incluyendo parte proporcional de cableado interior (conductor eléctrico bipolar con tierra trenzado de Cu, RV 0,6/1 KV, 1x(3x2,5) mm2 de sección), accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro, montaje, probada y en perfecto funcionamiento.</p>			
		Total Ud	10,000	682,86	6.828,60
7.5	Ud	<p>Dado de cimentación para báculo de 12 m de altura, con las siguientes características:</p> <p>- dimensiones: 0,80x0,80x1,00 m de hormigón HM-20/P/20 de cemento portland.</p> <p>- pernos de anclaje de 50 cm. De longitud.</p> <p>- incluso codo de PVC 63 mm de diámetro para conexión.</p> <p>Incluso excavación. Ejecutada según NTE/IEE.</p>			
		Total Ud	449,000	115,81	51.998,69
7.6	Ud	<p>Luminaria para alumbrado viario Carandini QS-10I, Vsap 1x150 W (ref: 120051) o similar. Luminaria para alumbrado viario estanca para instalación sobre báculo, para luz directa, de Carandini, modelo QS-10I o equivalente en calidad y precio, con las siguientes características:</p> <p>- equipada con lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1x150 W de potencia.</p> <p>- armadura y marco de fundición inyectada de aluminio.</p> <p>- acceso al equipo por la parte superior y acceso a la lámpara por la parte inferior.</p> <p>- reflector de aluminio de una sola pieza anodizado y sellado.</p> <p>- cierre de vidrio templado curvado.</p> <p>- fijación: tipo "I" lateral de diámetro 60x110 mm.</p> <p>- acabados: armadura en color gris claro.</p> <p>- clase eléctrica: clase I.</p> <p>- estanquidad grupo óptico: IP-66.</p> <p>- cx: 0,604.</p> <p>- superf. Viento: 0,2554 m2.</p> <p>- con equipo eléctrico formado por balasto electrónico para conexión a 230 V, 50 Hz.</p> <p>Incluso pernos de anclaje y material necesario para su fijación. Totalmente instalado.</p> <p>Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, portalámparas, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales.</p> <p>Totalmente instalada, incluyendo parte proporcional de cableado (conductor eléctrico unipolar trenzado de Cu RV 0,6/1 KV, 1x2,5 mm2 de sección), tubo de protección flexible (tubo de material termoplástico a base de PVC autoextinguible de Gewiss o equivalente en calidad y precio) y cajas de derivación hasta caja, bandeja o punto de derivación de circuito principal, pasamuros, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro, montaje, probada y en perfecto funcionamiento.</p>			
		Total Ud	459,000	469,01	215.275,59



Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.7	Ud	<p>Arqueta para alumbrado para cruces de calzada con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiones interiores 600x600x850 mm y 125 mm de espesor de pared. - ejecutada sobre solera de 100 mm de hormigón HM-20. - alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, colocado. - enfoscada y bruñido interiormente con mortero de cemento cem II/A-P 32.5 R y arena de río 1/6. - con cerco y tapa de fundición dúctil (grafito esférico) según norma ISO 1083, conforme a la clase D 400 de la norma en 124:1994 (UNE-EN 124:1995), carga de rotura superior a 400 KN; de 600x600 mm; con junta de polietileno antiruido y antibasculamiento. <p>Incluso pasamuros de tubos, vertido, compactado y curado del hormigón. Ejecutado según normas de la compañía suministradora de energía. Incluso excavación, con transporte de tierra sobrante a zona de vertedero situado en la misma obra, medios auxiliares. Totalmente terminada y acabada.</p>			
		Total Ud	397,000	256,38	101.782,86
7.8	Ud	<p>Arqueta para alumbrado con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiones interiores 400x400x600 mm y 125 mm de espesor de pared. - ejecutada sobre solera de 100 mm de hormigón HM-20. - alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, colocado. - enfoscada y bruñido interiormente con mortero de cemento cem II/A-P 32.5 R y arena de río 1/6. - con cerco y tapa de fundición dúctil (grafito esférico) según norma ISO 1083, conforme a la clase C 250 de la norma en 124:1994 (UNE-EN 124:1995), fuerza de ensayo: 250 KN; de 400x400 mm; con junta de polietileno antiruido y antibasculamiento. <p>Incluso pasamuros de tubos, vertido, compactado y curado del hormigón. Ejecutado según normas de la compañía suministradora de energía. Incluso excavación, con transporte de tierra sobrante a zona de vertedero situado en la misma obra, medios auxiliares. Totalmente terminada y acabada.</p>			
		Total Ud	148,000	192,01	28.417,48
7.9	MI	<p>Canalización de alumbrado bajo acera y zona verde con 1CD63B1 (4A)</p> <p>Zanja para canalización de electricidad, de BT, bajo calzada con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiones de 300x463 mm de profundidad. - para los siguientes tubos: - tres (3) tubos de polietileno corrugado antiadherente (PECAD) color "rojo", de diámetro 63 mm, UNE 53114, con guías de acero incorporadas, en base 1 (3CD63B3). <p>Incluso excavación de zanja con transporte de tierra sobrante a zona de vertedero situado en la misma obra; relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada mecánica proctor al 95% del p.n.; ejecutado según normas de la compañía de suministro eléctrico, i/pp de reposición de firme (pavimento, conexionado con arquetas, empalmes de tubos, separador para tubos de 63 en base 3, banda de señalización de 30 cm, i/ medios auxiliares. Totalmente acabada. Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.</p>			
		Total MI	7.947,000	17,67	140.423,49



Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.10	MI	<p>Canalización de alumbrado bajo calzada con 3CD63B3 (5A)</p> <p>Zanja para canalización de electricidad, de BT, bajo calzada con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiones de 300x763 mm de profundidad. - para los siguientes tubos: - tres (3) tubos de polietileno corrugado antiadherente (PECAD) color "rojo", de diámetro 63 mm, UNE 53114, con guías de acero incorporadas, en base 2 (3CD63B3). - Tendido en arena de río (20 cm) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación según planos. - tubos embebidos en dado de hormigón HM-20 según planos. <p>Incluso excavación de zanja con transporte de tierra sobrante a zona de vertedero situado en la misma obra; relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada mecánica proctor al 95% del p.n.; ejecutado según normas de la compañía de suministro eléctrico, i/pp de reposición de firme (pavimento, conexionado con arquetas, empalmes de tubos, separador para tubos de 63 en base 2, banda de señalización de 30 cm, i/ medios auxiliares. Totalmente acabada. Incluso excavación y relleno al trasdós.</p>			
		Total MI	1.571,000	15,84	24.884,64
7.11	MI	<p>Suministro y tendido conductor para puesta a tierra, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cable de cobre electrolítico desnudo y recocido. - sección de 35 mm². - instalado en zanja de 0,8 m de profundidad. <p>Incluso excavación, apertura de zanja, compactación de terreno, instalación según NTE/IEP-4, relleno y partidas de obra civil necesarias para la perfecta instalación del conductor según planos y dirección facultativa, uniones, pequeño material, accesorios y mano de obra. Medida la longitud ejecutada. Suministro, montaje y pruebas, totalmente montado y conexionado.</p> <p>Incluso partidas de obra civil necesarias para su instalación y cumplimiento de resistencia a tierra de dicho electrodo y/o del conjunto en las redes independientes de los centros de transformación y/o redes de pararrayos y/o centros de transformación, según memoria y dirección facultativa. Unidad terminada.</p>			
		Total MI	9.518,000	4,62	43.973,16
7.12	MI	<p>Circuito de distribución eléctrica compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cable RV 0,6/1 KV de Cu. - Sección 3x(1x35) + TT mm². - No propagador de llama, No propagador del incendio, Libre de halógenos. <p>Tendido sobre bandeja o canalización bajo tubo de protección en falso techo o empotrado. Incluso pp de racores, bornas, terminales, identificación, sujeción, enhebrado, conexión y pequeño material. Suministro, instalación y pruebas.</p>			
		Total MI	9.518,000	29,51	280.876,18



Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.13	Ud	Suministro y montaje de pica para puesta a tierra, con las siguientes características: - material: acero cobreado (con recubrimiento de Cu electrolítico). - normalización unesa, NTE/IEP-5. - longitud: 2 m. - diametro exteriores: 14,4 mm. Incluso partidas de obra civil necesarias para su instalación y cumplimiento de resistencia a tierra de dicho electrodo y/o del conjunto en las redes independientes de los centros de transformación y/o redes de pararrayos y/o centro de transformación, según memoria y dirección facultativa. Uniones, hincado, pequeño material, accesorios y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas, totalmente montado y conexionado. Unidad terminada.			
		Total Ud	100,000	43,63	4.363,00
7.14	Ud	Soldadura aluminotérmica entre los elementos de la instalación designados planos, ejecutada en obra mediante molde de grafito y reacción aluminotérmica de alto punto de fusión, incluso limpieza y secado previo de los materiales a unir y comprobación final del acabado y resistencia mecánica, incluso parte proporcional de materiales auxiliares, medida la unidad terminada.			
		Total Ud	559,000	12,72	7.110,48
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :ALUMBRADO				1.132.736,18	



Presupuesto parcial nº 8 RED DE GAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1	MI	Zanja de 20cm para canalización de gas natural en polietileno bajo calzada, con fondo de relleno de 0,10m de arena de río o similar, relleno del mismo material hasta 0,5m por encima de la generatriz superior de la conducción, relleno con material escogido procedente de la excavación que no contenga elementos de mayor tamaño de 0,8cm compactado en capas de 0,25m de manera que se alcance la misma consistencia del terreno original y nunca inferior a la del terreno colindante.			
		Total MI	6.660,000	17,48	116.416,80
8.2	MI	Tubo de polietileno AD PE-100 PN 16 de 90, sin incluir zanja ni relleno posterior, incluso operaciones de instalación y pruebas de presión. Totalmente instalado.			
		Total MI	2.090,000	22,93	47.923,70
8.3	MI	Tubo de polietileno AD PE-100 PN 16 de 110, sin incluir zanja ni relleno posterior, incluso operaciones de instalación y pruebas de presión. Totalmente instalado.			
		Total MI	3.120,000	30,79	96.064,80
8.4	MI	Tubo de polietileno AD PE-100 PN 16 de 200, sin incluir zanja ni relleno posterior, incluso operaciones de instalación y pruebas de presión. Totalmente instalado.			
		Total MI	1.450,000	66,39	96.265,50
8.5	Ud	Válvula de esfera de seccionamiento de gas de D=110, fabricada de acuerdo a alguna de las siguientes normas: Api 6D y Api 598. Asme B1.1, B31.8, B16.5 y B16.25 MSS-SP-44, 53, 54 y 55 Asme secciones VIII y IX u otro código de reconocido prestigio. De cuerpo soldado, con extremos preparados para soldar. Estanqueidad por junta tórica. Dispositivo de maniobra de muletilla de ancho 24 mm. Las válvulas serán de esfera (bola de acero inox. Con 13% cromo), de cuerpo soldado. Si van enterradas tendrán los extremos para soldar. Totalmente instalada.			
		Total Ud	15,000	546,92	8.203,80
8.6	Ud	Valvula de esfera de seccionamiento de gas de dn 200, fabricada de acuerdo a alguna de las siguientes normas: Api 6d y api 598 Asme b1.1, b31.8, b16.5 y b16.25 Mss-sp-44, 53, 54 y 55 Asme secciones viii y ix u otro código de reconocido prestigio. De cuerpo soldado, con extremos preparados para soldar. Estanqueidad por junta tórica. Dispositivo de maniobra de muletilla de ancho 24 mm. Las válvulas serán de esfera (bola de acero inox. Con 13% cromo), de cuerpo soldado. Si van enterradas tendrán los extremos para soldar. Totalmente instalada.			
		Total Ud	4,000	1.769,46	7.077,84
8.7	Ud	Armario de regulación y medida.			
		Total Ud	1,000	20.912,74	20.912,74
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :RED DE GAS				392.865,18	



Presupuesto parcial nº 9 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1	Ud	<p>Cámara fabricada "in situ" 240x130x190 cm para repartidores de pares en cruces de calles de medidas interiores 240x130x190 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hormigón de limpieza de espesor 10 cm. - solera de espesor 15 cm realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa. - muros de hormigón HA-25/P/20/IIa de espesor 20 cm. - armado de muros con armadura interior y exterior de diámetro 8 cada 12,5 cm. - losa de coronación de espesor 20 cm armada con zunchos compuestos por 4 redondos de diámetro 8 cm y cercos de diámetro 8/20 según planos de ejecución. - anillo de salida de cámara diámetro 90 cm, altura 70 cm y espesor 0,1 cm. - tapa de fundición dútil para tráfico pesado (400 Kn T-40) de marco 100x100 cm y diámetro de tapa 70 cm. - hormigón HA-25/P/20/IIa en coronación de diámetro 1,2 m y espesor 0,2 m alrededor de la tapa. - excavación y relleno posterior - colocación de anillas de tiro en el centro de las cuatro paredes con redondo de diámetro 16 mm colocado por la parte inferior del prisma. <p>Encofrada con madera de pino en máximo cuatro puestas. Incluso pp preventanas para entrada de los prismas que correspondan, i/medios auxiliares totalmente acabado según normativa vigente.</p>			
		Total Ud	4,000	1.852,28	7.409,12
9.2	Ud	<p>Arqueta para telecomunicaciones, de dimensiones interiores 1090x900x1390 y 0,15 metros de espesor de pared en hormigón HA-25/P/20 confeccionado en planta de 25 m3/h compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - subbase de hormigón HM-20/P/40/IIa de espesor 10 cm. - solera de hormigón HA-25-P/20/IIa de espesor 15 cm. - paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa. - coronación de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa. - tapa de fundición dútil cuadrada tipo librillo para tráfico pesado (50 Tn) de apertura libre 900x900. - armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y p.p. esperas. - armado de coronación con acero B 500 S ferrallado. <p>Encofrada con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares.</p>			
		Total Ud	118,000	1.005,81	118.685,58
9.3	Ud	<p>Arqueta para telecomunicaciones, de dimensiones interiores 650x650x1000 y 0,15 metros de espesor de pared en hormigón HA-25/P/20 confeccionado en planta de 25 m3/h compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - subbase de hormigón HM-20/P/40/IIa de espesor 10 cm. - solera de hormigón HA-25-P/20/IIa de espesor 15 cm. - paredes de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa. - coronación de espesor 20 cm en hormigón HA-25-P/20/IIa. - tapa de fundición dútil cuadrada tipo librillo para tráfico pesado (50 Tn) de apertura libre D=600 mm. - armado de solera y muros con malla de 200x200x12 mm y p.p. esperas. - armado de coronación con acero B 500 S ferrallado. <p>Encofrada con madera de pino en máximo cuatro posturas, totalmente acabado i/medios auxiliares.</p>			
		Total Ud	26,000	340,34	8.848,84



Presupuesto parcial nº 9 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.4	MI	<p>Zanja para canalización telefónica de 800x700 de profundidad, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - excavación en zanja con transporte de tierras sobrantes a zona de vertedero o a terraplén situado en la misma obra. - 12 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 4, embebidos en dado de hormigón según planos. - cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm. - hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado. <p>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.</p>			
		Total MI	3.146,000	118,03	371.322,38
9.5	MI	<p>Zanja para canalización telefónica de 500x740 de profundidad, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - excavación en zanja con transporte de tierras sobrantes a zona de vertedero o a terraplén situado en la misma obra. - 8 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, embebidos en dado de hormigón según planos. - cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm. - hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado. <p>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.</p>			
		Total MI	1.519,000	80,77	122.689,63
9.6	MI	<p>Zanja para canalización telefónica de 500x740 de profundidad, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - excavación en zanja con transporte de tierras sobrantes a zona de vertedero o a terraplén situado en la misma obra. - 4 tubos de PEAD de diámetro 125 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, embebidos en dado de hormigón según planos. - cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm. - hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado. <p>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.</p>			
		Total MI	1.878,000	58,36	109.600,08
9.7	MI	<p>Zanja para canalización telefónica de 350x310 de profundidad, en doble acometida a finca conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - excavación en zanja con transporte de tierras sobrantes a zona de vertedero o a terraplén situado en la misma obra. - 4 tubos de PEAD de diámetro 63 mm, con empalmes, guía, separadores en base 2, tapones en acometida embebidos en dado de hormigón según planos. - cama de hormigón HM-20 de espesor 5 cm. - hormigón HM-20 CEM II/A-P 32,5r de consistencia plástica, vibrado. <p>banda señalizadora de instalaciones telefónicas, i/medios auxiliares totalmente acabado.</p>			
		Total MI	910,000	28,77	26.180,70
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNI...				764.736,33	



Presupuesto parcial nº 10 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTOS Y DEFENSAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1	Km	Partida alzada a justificar por Km para la señalización horizontal, vertical, balizamientos, defensas y mobiliario urbano.			
		Total Km	4,900	10.357,00	50.749,30
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTOS Y D...				50.749,30	



Presupuesto parcial nº 11 VARIOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1	PA	Partida alzada a justificar para las medidas correctoras y protectoras de impacto ambiental así como la revetación.			
		Total PA	1,000	70.000,00	70.000,00
11.2	PA	Partida alzada a justificar para el control y seguimiento arqueológico de la obra.			
		Total PA	1,000	10.000,00	10.000,00
11.3	Ud	Partida alzada a justificar para para el control y seguimiento ambiental.			
		Total Ud	1,000	30.000,00	30.000,00
11.4	Ud	Partida Alzada de Abono Integro para la limpieza y terminación de las obras.			
		Total Ud	1,000	3.000,00	3.000,00
11.5	Ud	Partida Alzada para Reposición de Servicios Afectados.			
		Total Ud	1,000	120.000,00	120.000,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :VARIOS				233.000,00	



Presupuesto parcial nº 12 CONEXIONES EXTERIORES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 Saneamiento					
12.1.1	Ud	Estación depuradora de aguas residuales, dimensionada para caudal punta 30l/s. Incluye tratamiento terciario.			
		Total Ud	1,000	1.550.000,00	1.550.000,00
12.2 Abastecimiento					
12.2.1	M2	Demolición del firme existente, incluido carga y transporte de productos a vertedero.			
		Total M2	1.200,000	4,84	5.808,00
12.2.2	M3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		Total M3	1.512,400	2,99	4.522,08
12.2.3	M3	Relleno de zanjas o pozos en tongadas de 25 cm, con tierras propias y compactado con pisón tipo bandeja, incluso riego y medios auxiliares, según NTE/ADZ-12.			
		Total M3	1.273,600	3,88	4.941,57
12.2.4	M3	Relleno con arena de cantera, incluso extendido y compactación.			
		Total M3	238,800	15,80	3.773,04
12.2.5	MI	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 150 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/ juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	1.020,000	60,39	61.597,80
12.2.6	MI	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/ juntas de conexión de tubería.			
		Total MI	970,000	80,61	78.191,70
12.2.7	Ud	Válvula de compuerta con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 150 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, incluidos uniones y accesorios. Totalmente instalada y probada.			
		Total Ud	1,000	275,90	275,90
12.2.8	Ud	Válvula de compuerta con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 200 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, incluidos uniones y accesorios. Totalmente instalada y probada.			
		Total Ud	1,000	475,98	475,98
12.2.9	M3	Zahorra artificial husos ZA(25), en capa subbase, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		Total M3	480,000	15,06	7.228,80
12.2.10	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf 60/70 D, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación. Incluidos áridos y filler, sin betún.			
		Total Tn	153,000	24,86	3.803,58
12.2.11	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 bin 60/70 S, áridos con desgaste de los ángeles < 30 incluso fabricación, transporte, extensión y compactación. Incluidos áridos y filler, sin betún.			
		Total Tn	150,000	23,65	3.547,50



Presupuesto parcial nº 12 CONEXIONES EXTERIORES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.2.12	Tn	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base 60/70 G, áridos con desgaste de los ángeles < 35, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación. Incluidos áridos y filler, sin betún.			
		Total Tn	176,400	23,26	4.103,06
12.2.13	Tn	Betún asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
		Total Tn	20,706	318,00	6.584,51
12.2.14	Tn	Emulsión asfáltica tipo ECI, empleado en riego de imprimación. Incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Total Tn	1,200	230,40	276,48
12.2.15	Tn	Emulsión asfáltica tipo ECR-1D tipo termoadherente, empleada en riego de adherencia y/o curado. Incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Total Tn	1,200	272,80	327,36
12.2.16	Tn	Gravilla artificial empleada en riegos.			
		Total Tn	8,640	13,95	120,53
12.2.17	MI	Cruce con topo			
		Total MI	68,000	430,00	29.240,00
12.2.18	Ud	Depósito de regulación incluida la obra civil y cámara de llaves. Totalmente instalado.			
		Total Ud	1,000	170.000,00	170.000,00
12.2.19	Ud	Estación de tratamiento de agua potable, con una capacidad de 10 l/s. Totalmente instalada.			
		Total Ud	1,000	425.000,00	425.000,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :CONEXIONES EXTERIORES				2.359.817,89	



Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALLUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL :SEGURIDAD Y SALLUD		165.000,00	