

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Presupues: :Avd. DE LA RIOJA, El Villar de Arnedo.

Cuadro de Precios Simples

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AT00101	Ml	Cinta de polietileno de 15cm de ancha"Atención a cables"	0,40 €
M01400	H	Compresor aire comp. c=3m3/min	40,00 €
M01420	H	Martillo neum.c/mang.pic/romp.	40,00 €
M01430	H	Martillo elect.manual picador	30,00 €
M01460	H	Retroexcav.con martillo romp.	75,00 €
M01500	H	Retroexcavadora media	60,00 €
M01520	H	Excavadora 2 m3.	75,00 €
M01550	H	Pala cargadora media	60,00 €
M01570	H	Pisón Compact.man.rana 33 cm.	30,00 €
M01571	H	Bandeja compactadora 46 cm.	18,00 €
M01591	H	Rodillo vibratorio 70 cm.	50,00 €
M01610	H	Rulo autoprop.vibración 100Tn	48,00 €
M01630	H	Motoniveladora media	70,00 €
M01640	H	Camión basculante 7-11 m3	30,00 €
M01670	H	Camión Cuba riego 10.000 l.	50,00 €
M01720	H	Autogrúa hasta 30 Tn.	70,00 €
M01733	H	Manipuladora telescópica 9 m.	40,00 €
M01800	H	Motobomba aguas sucias 3 CV	6,00 €
M01900	M3	Canón de escombros a vertedero	6,00 €
M07CG010	H	Camión con grúa 6 t.	60,00 €
M07N060	M3	Canon escombro en vertedero	6,00 €
M10AF010	H	Sulfatadora mochila	1,00 €
M11HC040	M	Corte c/sierra disco hormig.fresco	3,00 €
M11HR010	H	Regla vibrante eléctrica 2 m.	3,00 €
O01030	H	Capataz	19,00 €
O01040	H	Oficial primera	20,00 €
O01050	H	Oficial segunda	18,00 €
O01070	H	Peón especializado	15,00 €
O01080	H	Peón ordinario	16,00 €
O01100	H	Cuadrilla A(4+6+8/2)	50,00 €
O01140	H	Cuadrilla E(4+8)	35,00 €
O01160	H	Cuadrilla G(6+8)	36,00 €
O01200	H	Oficial 1ª ferralla	19,00 €
O01210	H	Ayudante ferralla	17,00 €
O01340	H	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,00 €
O01350	H	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,00 €
O01OA030	H	Oficial primera	18,00 €
O01OA060	H	Peón especializado	15,00 €
O01OA070	H	Peón ordinario	15,00 €
P01EB210	M	Encofrado solera pavimento	4,00 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Presupues: Avd. DE LA RIOJA, El Villar de Arnedo.

Cuadro de Precios Simples

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P01HM010	M3	Hormigón HM-25/P/20/I central	55,00 €
P01UJ070	M	Sellado poliuretano e=20 mm.	3,00 €
P02020	M3	Gravillín lavado 3/6mm	11,00 €
P02150	M3	Zahorra natural carreteras	7,00 €
P02460	M3	Agua	0,30 €
P02600	M3	Hormigón HM=20/P/40 central	50,00 €
P02630	M3	Hormigón R=200/20 central	50,00 €
P02631	U	p/p Enofrado arm. juntas.	3,00 €
P02CVW010	KG	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,00 €
P02EAH017	U	Registro vallado encierros completo	60,00 €
P02EAH025	U	Arqueta WAVIN 200/200-315 con juntas	60,00 €
P02EAT090	U	Alargadera PVC-teja 300.	18,00 €
P02ECF040	U	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	30,00 €
P02ECH040	U	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	20,00 €
P02EPH080	U	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,00m D=1000	100,00 €
P02EPH100	U	Base de pozo prefabricada D=1000	100,00 €
P02EPH110	U	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/1000	120,00 €
P02TP220	M	Tubo HDPE corrugado SN8 D=250mm	16,00 €
P02TP230	M	Tubo HDPE corrugado SN8 D=315mm	18,62 €
P02TP240	M	Tubo HDPE corrugado SN8 D=400mm	26,00 €
P02TVE015	M	Tub.Sanea. PVC-TEJA D=200 mm.	12,00 €
P03350	M	Tub.evac.PVC TEJA, Dia.125 mm	8,00 €
P03351	M	Tubería corrug. 2pared TPC.160	3,30 €
P03352	M	Tubería corrug. 2pared TPC.200	5,00 €
P03374	U	Codo 87,5° PVC 90 mm.	3,00 €
P033804	U	Aro de caucho tubo PVC-TEJA.	3,00 €
P03390	U	Codo 87,5° PVC 125 mm.	6,00 €
P03452	U	Conex.tuber.PVC clik 200/315a400	15,00 €
P03470	U	Manguito con junta de caucho.	3,00 €
P035541	U	Junta pozo FORSHEDA F-114	10,00 €
P04020	KG	Alambre atar 1,30 mm.	1,20 €
P04070	KG	Puntas planas 17x70	2,00 €
P04290	M2	Mallazo 20x20x6 -2,108 Kg/m2	1,80 €
P04570	M3	Madera pino para entibaciones	100,00 €
P06BG068	M2	Lamina Polietilino 180 gr/m2.	1,20 €
P07W191	M2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,50 €
P08XVC110	L	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,00 €
P08XVC200	KG	Colorante endurecedor h.impreso	3,00 €
P08XVC205	KG	Polvo desencofrante	6,00 €
P15AA170	U	Tapa cuadrada IBERDROLA 55x55	30,00 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Presupues: :Avd. DE LA RIOJA, El Villar de Arnedo.

Cuadro de Precios Simples

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AA240	U	Arq.cuadrada IBERDROLA 60x60x60 cm.	60,00 €
P23670	M	Tubo polietileno AD 10atm. 25mm.	2,00 €
P23671	M	Tubo polietileno AD 10atm. 32mm.	5,00 €
P23690	M	Tubo polietileno AD 10atm. 50mm.	6,00 €
P23710	U	Codo polietileno de 25 mm.	3,00 €
P23711	U	Codo polietileno de 32 mm.	6,00 €
P23722	U	Codo polietileno de 63 mm.	6,00 €
P23750	U	Te polietileno de 50 mm.	5,00 €
P23780	U	Manguito polietileno de 50 mm.	3,00 €
P23781	U	Manguito polietileno de 63 mm.	9,00 €
P23970	U	Collarín toma fundic.75 a 1"	9,00 €
P23971	U	Collarín toma fundic.125 a 1¼"	18,00 €
P23990	U	Collarín toma fund.180 a 2"-2½"	15,00 €
P267PB241	U	P/P Piezas especiales ml tubería D=63mm	3,00 €
P26PMC030	U	Codo FD CBB 90º o 135º D=100mm	20,00 €
P26PMC040	U	Codo FD CBB 90º o 135º D=125mm	24,00 €
P26PMR030	U	Red.FD j.elást i/junta D=125/60-100mm	44,00 €
P26PMT020	U	Te FD TEEB D=80/80/80mm	30,00 €
P26PMT040	U	Te FD TEEB D=100/100/100mm	36,00 €
P26PMT050	U	Te FD TEEB D=125/80/125mm	40,00 €
P26PMT160	U	Te FD TEEB D=125/100/125mm	42,00 €
P26PMT170	U	Te FD TEEB D=125/125/125mm	60,00 €
P26TPB240	M	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=63mm	6,00 €
P26TUE025	M	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=125mm	22,00 €
P26TUE030	M	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=150mm.	30,00 €
P26UUB040	U	Unión BE fund.dúctil D=80mm	16,00 €
P26UUB050	U	Unión BE fund.dúctil D=100mm	18,00 €
P26UUB060	U	Unión BE fund.dúctil D=125mm	22,00 €
P26UUD040	U	Unión CR FD L.útil=25cm D=80mm	18,00 €
P26UUD050	U	Unión CR FD L.útil=25cm D=100mm	20,00 €
P26UUD060	U	Unión CR FD L.útil=25cm D=125mm	24,00 €
P26UUG080	U	Goma plana D=80 mm.	0,70 €
P26UUG100	U	Goma plana D=100 mm.	0,90 €
P26UUG125	U	Goma plana D=125 mm.	1,00 €
P26UUL230	U	Unión BU fund.dúctil D=125mm	15,00 €
P33XB090	U	Material de apertura y cierre paso fachada.	12,00 €
P34060	H	Regla vibradora	6,00 €
P351002	U	Tapa fund.duc.hidr. RE-40-H0-JD	24,00 €
P35481	U	Val.esfera PLACTESA G-545 1".	12,00 €
P35482	U	Enlace rosca-macho G-91 Plactesa	6,00 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Presupues: Avd. DE LA RIOJA, El Villar de Arnedo.

Cuadro de Precios Simples

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P35484	U	Arqueta fun.Charn.bisagra ODRIOZ	18,00 €
P35550	M	Tubería fundición D=100 mm.	18,00 €
P35612	U	Val. comp. brida completa d=80	90,00 €
P35613	U	Val. comp. brida completa d=125	120,00 €
P35630	U	Val. comp. brida completa d=100	100,00 €
P35770	U	Boca riego "Barcelona"i/p.espec.	50,00 €
P35963	U	Sifón de descarga automática	90,00 €
P35991	M	Tubería corrug. 2pared TPC.110	2,40 €
P35992	M	Tubería corrug. 2pared TPC.63	2,00 €
P35994	U	Soporte distanciador	0,30 €
P35995	U	Arqueta prefabricada IBERDROLA 100x100.	90,00 €
P36050	U	Tapa Registro IBEDROLA M2T2	60,00 €
PIEZA	U	Pieza conexión fibrocemento-fundición 300/200	120,00 €
U01AA010	H	Peón especializado	17,00 €
U01AA011	H	Peón ordinario	15,00 €
U01AA502	H	Cuadrilla B	28,50 €
U02LA201	H	Hormigonera 250 l.	2,31 €
U02SA005	H	Vibrador eléctrico 2 C.V.	6,00 €
U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	7,26 €
U04CA001	Tm	Cemento II-Z/35A	54,10 €
U04MA711	M3	Hormigón HA-25/P/20/lla central	50,00 €
U04PY001	M3	Agua	0,12 €
U05DC023	U	Pate poliprop.25x32,D=30	9,00 €
U06DA110	U	Fijación Spit	3,00 €
U37QD031	U	Hidrante belgicastBV 05-100VA	300,00 €
U37UA260	U	Tapa Fund.60.Pamrex.D400	50,00 €
U37XA005	U	Arqueta tipo M 4D=110mm, con tapa Fundición.	40,00 €
U37XA006	U	Arqueta tipo H 4D=110mm, con tapa FD.	60,00 €
U44MC1050	MI.	Cinta "Red de aguas" Cinta de atención "Red de aguas"	0,20 €
U450002	ML	Tubería de fundición dúctil DN 80 junta expres	12,00 €
UP0001	U	Junta de goma Standar dif.diam.	2,00 €
UP0002	U	P/P piezas esp.tub.fun. D.100/80	6,00 €
UP0003	U	P/P piezas esp-tub.fun D.125/200	9,00 €
UP0006	U	Juego de bridas val.fun.dif.Dia.	60,00 €
UP0007	U	Complementos y tapa P.12 y P.14 completos	20,00 €
UP0008	U	Racord de latón dif. diametros	12,00 €
UP0010	U	Val.esfera PLACTESA G-545 1 1/2	18,00 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Presupues: Avd. DE LA RIOJA, El Villar de Arnedo.

Cuadro de Precios Auxiliares

CÓDIGO	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40				
		M3. Mortero de cemento II-Z/35A y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.				
U01AA011		Peón ordinario		2,160H	15,00	32,40
U04CA001		Cemento II-Z/35A		0,250 Tm	54,10	13,52
U04AA001		Arena de río (0-5mm)		1,100 M3	7,26	7,99
U04PY001		Agua		0,255 M3	0,12	0,03
U02LA201		Hormigonera 250 l.		0,400H	2,31	0,92
					Total =	54,86 €

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	M2	LEVANTADO PAV.ACTUAL Md.Mecan.				E33050
		Levantado y demolición de pavimentos actuales de: acera, bordillos, jardines, calzada, cunetas, con medios mecánicos formada por: bordillos, baldosas, soleras de hormigón, adoquinado o aglomerado sobre cantos rodados hasta un canto total de 25 cm, medido sobre perfil, incluso retirada sin carga ni transporte a vertedero. Con p/p de retirada de tapas, reposición de servicios y accesos a inmuebles, reparación de desperfectos en fachadas y servicios, señalización y medidas de seguridad.				
O01080		Peón ordinario		0,015 H	16,00	0,24
O01050		Oficial segunda		0,015 H	18,00	0,27
M01460		Retroexcav.con martillo romp.		0,025 H	75,00	1,88
M01400		Compresor aire comp. c=3m3/min		0,010 H	40,00	0,40
M01420		Martillo neum.c/mang.pic/romp.		0,010 H	40,00	0,40
Total Redondead						3,19 €
1.2	M	DESMONTAJE DE CANALIZACIONES SERV.PUBL.				U01AM005
		Desmontaje de canalizaciones enterradas de servicios públicos de abastecimiento o saneamiento, formadas por tuberías arquetas y piezas especiales de fibrocemento, fundición, pvc u hormigón, incluso excavación de zanja hasta 1mts de profundidad, apilando los materiales para su posterior almacenamiento o carga a vertedero, relleno y compactado de zanja con materiales de la excavación, gestión de residuos pos empresa autorizada si fuera necesario, etc.				
O01100		Cuadrilla A(4+6+8/2)		0,100 H	50,00	5,00
M01500		Retroexcavadora media		0,100 H	60,00	6,00
M01800		Motobomba aguas sucias 3 CV		0,010 H	6,00	0,06
Total Redondeado =						11,06 €
1.3	M3	EXC.TERRENO EN CAJEADO CALLES				E33220
		Excavación en todo tipo de terreno para apertura de caja en calles y cimentación de muros por medios mecánicos, incluida la extracción de los pavimentos demolidos, hasta las cotas indicadas en los planos de perfil, incluso carga sin transporte de productos sobrantes a vertedero. Con p/p de demolición de arquetas y reposición de servicios y accesos a inmuebles.				
O01080		Peón ordinario		0,010 H	16,00	0,16
M01520		Excavadora 2 m3.		0,040 H	75,00	3,00
Total Redondeado =						3,16 €

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.4	M3	EXCAVACION ZANJAS DE SANEAMIENTO				E33280
		Excavación mecánica en todo tipo de terreno para apertura de zanjas de saneamiento hasta 2,00 mts. de profundidad, carga del material sin transporte, retirada de las tuberías existentes de agua y saneamiento, excavación manual en cruces con servicios públicos y acometidas, refino-nivelado-compactado de la base, aplomado de taludes, recuperación de elementos, mantenimiento y reposición de los servicios públicos y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, medida desde perfil real excavado. Con p/p de señalizaciones, medidas de seguridad y protecciones. En caso de ejecutarse antes que el relleno del vial, se ha descontado el perfil excavado en el vial.				
O01040		Oficial primera		0,030 H	20,00	0,60
O01080		Peón ordinario		0,030 H	16,00	0,48
M01571		Bandeja compactadora 46 cm.		0,030 H	18,00	0,54
M01500		Retroexcavadora media		0,030 H	60,00	1,80
Total Redondeado =						3,42 €

1.5	M3	EXCAVACION ZANJAS SANEAMIENTO C/ENT.				E02EW020
		Excavación mecánica en todo tipo de terreno para apertura de zanjas de saneamiento hasta 2,00 mts. de profundidad, carga del material sin transporte, incluso entibación media (una tabla sí y otra no), desentibado y agotamiento con grupo motobomba si fuera necesario, retirada de las tuberías existentes de agua y saneamiento, excavación manual en cruces con servicios públicos y acometidas, refino-nivelado-compactado de la base, aplomado de taludes, recuperación de elementos, mantenimiento y reposición de los servicios públicos y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, medida desde perfil real excavado. Con p/p de señalizaciones, medidas de seguridad y protecciones. En caso de ejecutarse antes que el relleno del vial, se ha descontado el perfil excavado en el vial.				
O01040		Oficial primera		0,025 H	20,00	0,50
O01080		Peón ordinario		0,025 H	16,00	0,40
O01100		Cuadrilla A(4+6+8/2)		0,025 H	50,00	1,25
P04570		Madera pino para entibaciones		0,100 M3	100,00	10,00
P04020		Alambre atar 1,30 mm.		0,010 KG	1,20	0,01
P04070		Puntas planas 17x70		0,010 KG	2,00	0,02
M01571		Bandeja compactadora 46 cm.		0,025 H	18,00	0,45
M01500		Retroexcavadora media		0,025 H	60,00	1,50
M01800		Motobomba aguas sucias 3 CV		0,025 H	6,00	0,15
Total Redondeado =						14,28 €

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.6	M3	EXCAVACION EN ZANJAS T.T.				E33260
		Excavación mecánica en zanjas y pozos para canalizaciones en todo tipo de terreno hasta 1,50 mts. de profundidad, con extracción a los bordes o desplazamiento hasta punto de acopio en viales estrechos, carga de sobrantes sin transporte a vertedero, excavación por capas, aplomado de paredes, excavación manual en cruzamientos con servicios públicos y acometidas, refino-nivelación-compactación de la base, recuperación de elementos, reposición de servicios y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, formación de caballeros en obra, medidas de seguridad y protección, etc., medida en perfil real excavado.				
O01160		Cuadrilla G(6+8)		0,050 H	36,00	1,80
M01500		Retroexcavadora media		0,050 H	60,00	3,00
M01571		Bandeja compactadora 46 cm.		0,050 H	18,00	0,90
Total Redondeado =						5,70 €
1.7	M3	EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS.				E33310
		Excavación por medios manuales en todo tipo de terreno para apertura de zanjas hasta 1,80 mts. de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga sin transporte.				
O01080		Peón ordinario		1,000 H	16,00	16,00
M01550		Pala cargadora media		0,010 H	60,00	0,60
Total Redondeado =						16,60 €
1.8	M2	PERFILADO Y COMPACTADO CAJA				E33320
		Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles, con aporte mínimo de 5cm de todo uno o zahorra fina, incluso reposición y mantenimiento de servicios y accesos.				
O01080		Peón ordinario		0,010 H	16,00	0,16
P02150		Zahorra natural carreteras		0,050 M3	7,00	0,35
M01630		Motoniveladora media		0,010 H	70,00	0,70
M01591		Rodillo vibratorio 70 cm.		0,010 H	50,00	0,50
M01670		Camión Cuba riego 10.000 l.		0,010 H	50,00	0,50
Total Redondeado =						2,21 €
1.9	M3	RELLENO Y COMPACTADO ZANJAS				E33390
		Relleno compactado con apisonadora manual por tongadas de zanjas de canalizaciones, con terrenos procedentes de excavación, extendida, perfilada, y compactada por tongadas de 30/40cm. al 95% de densidad sobre el proctor modificado según prescripciones técnicas señaladas en el anexo a la memoria, en relleno de zanjas para servicios públicos, Medida en perfil compactado..				
O01080		Peón ordinario		0,075 H	16,00	1,20
M01500		Retroexcavadora media		0,005 H	60,00	0,30
M01570		Pisón Compact.man.rana 33 cm.		0,075 H	30,00	2,25
Total Redondeado =						3,75 €

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.10	M3	ZAHORRA NATURAL EN ZANJAS S.PUB.				E03861
		Zahorra natural según PG-3 tipo S-1, extendida, perfilada, y compactada por tongadas al 95% de densidad sobre el proctor modificado según prescripciones técnicas señaladas en el anexo a la memoria, en relleno de zanjas para servicios públicos, Medida en perfil compactado. En caso de ejecutarse antes del relleno del vial se descontará el perfil de relleno del vial.				
O01080		Peón ordinario		0,025 H	16,00	0,40
P02150		Zahorra natural carreteras		1,200 M3	7,00	8,40
P02460		Agua		0,025 M3	0,30	0,01
M01591		Rodillo vibratorio 70 cm.		0,025 H	50,00	1,25
M01670		Camión Cuba riego 10.000 l.		0,005 H	50,00	0,25
Total Redondeado =						10,31 €
1.11	M3	ZAHORRA NATURAL EN SUB-BASE				E34020
		Zahorra natural, (husos S-1, S-2 y S-3), extendida y compactada en sub-bases, medida sobre perfil, compactada al 95% de su densidad sobre elproctor modificado.				
O01030		Capataz		0,005 H	19,00	0,10
O01080		Peón ordinario		0,005 H	16,00	0,08
P02150		Zahorra natural carreteras		1,000 M3	7,00	7,00
M01630		Motoniveladora media		0,010 H	70,00	0,70
M01610		Rulo autoprop.vibración 100Tn		0,010 H	48,00	0,48
M01670		Camión Cuba riego 10.000 l.		0,001 H	50,00	0,05
P02460		Agua		0,050 M3	0,30	0,02
Total Redondeado =						8,43 €
1.12	M3	CARGA/TRAN. ESCOMBROS VERT.<10km.				E01DTW010
		Carga y transporte de escombros de pavimentación al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.				
M01550		Pala cargadora media		0,030 H	60,00	1,80
M01640		Camión basculante 7-11 m3		0,100 H	30,00	3,00
M07N060		Canon escombro en vertedero		1,100 M3	6,00	6,60
Total Redondeado =						11,40 €
1.13	M3	CARGA/TRAN. TIERRAS VERT. <10KM.				E03980
		Carga y Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 Km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canón de vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
M01550		Pala cargadora media		0,020 H	60,00	1,20
M01640		Camión basculante 7-11 m3		0,030 H	30,00	0,90
M01900		Canón de escombros a vertedero		0,200 M3	6,00	1,20
Total Redondeado =						3,30 €

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.14	U	DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MAR.				E02780
		Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pié de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
O01070		Peón especializado		0,982 H	15,00	14,73
M01430		Martillo elect.manual picador		0,491 H	30,00	14,73
M01550		Pala cargadora media		0,010 H	60,00	0,60
Total Redondeado =						30,06 €

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	M3	HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL				E05340
		Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjas, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.				
	O01040	Oficial primera		0,100 H	20,00	2,00
	O01080	Peón ordinario		0,100 H	16,00	1,60
	P02600	Hormigón HM=20/P/40 central		1,050 M3	50,00	52,50
Total Redondeado =						56,10 €
2.2	M3	RELLENO DE GRAVILLIN 3-6m m TUB.				E03862
		Relleno, extendido y compactado de zanjas con gravillin lavado de 3/6mm, por medios manuales en: cama, relleno y protección de tuberías, y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01080	Peón ordinario		0,020 H	16,00	0,32
	P02020	Gravillin lavado 3/6mm		1,000 M3	11,00	11,00
Total Redondeado =						11,32 €
2.3	M	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250				U07OEB030
		Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro de 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja; con gravillin compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	O01040	Oficial primera		0,100 H	20,00	2,00
	O01070	Peón especializado		0,100 H	15,00	1,50
	P02TP220	Tubo HDPE corrugado SN8 D=250mm		1,000 M	16,00	16,00
	P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica		0,006 KG	9,00	0,05
Total Redondeado =						19,55 €
2.4	M	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315				U07OEB040
		Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja; con gravillin compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	O01040	Oficial primera		0,100 H	20,00	2,00
	O01070	Peón especializado		0,100 H	15,00	1,50
	P02TP230	Tubo HDPE corrugado SN8 D=315mm		1,000 M	18,62	18,62
	P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica		0,007 KG	9,00	0,06
Total Redondeado =						22,18 €

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.5	M	T. ENT. POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400				U07OEB050
		Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja; con gravillín compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
		O01040		0,150 H	20,00	3,00
		O01070		0,150 H	15,00	2,25
		P02TP240		1,000 M	26,00	26,00
		P02CVW010		0,010 KG	9,00	0,09
					Total Redondeado =	31,34 €
2.6	M	TUBERIA PVC-TEJA Dia.=200 m m.				U08OEP310
		Albañal enterrado de PVC saneamiento color TEJA, serie 5, de unión con junta elástica "Z" ASTM C-433, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricada según norma UNE-53332, colocado sobre solera de hormigón, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares. Realizada según normas NTE-ISS.				
		O01OA030		0,100 H	18,00	1,80
		O01OA060		0,100 H	15,00	1,50
		P02CVW010		0,005 KG	9,00	0,04
		P033804		0,200 U	3,00	0,60
		P02TVE015		1,000 M	12,00	12,00
					Total Redondeado =	15,94 €
2.7	M	TUBERIA ENTERRADA PVC D=125mm				E04230
		Tubería enterrada de PVC color TEJA para saneamiento, de unión en copa con junta elástica, de 125 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.				
		O01040		0,100 H	20,00	2,00
		O01070		0,100 H	15,00	1,50
		P03350		1,000 M	8,00	8,00
		P03390		0,300 U	6,00	1,80
		P02020		0,100 M3	11,00	1,10
					Total Redondeado =	14,40 €
2.8	M	CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD				U08ENH030
		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm. para tráfico pesado 40Tm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.				
		U01AA502		1,000 H	28,50	28,50
		U04MA711		0,200 M3	50,00	10,00
		P02ECH040		1,330 U	20,00	26,60
		P02ECF040		1,330 U	30,00	39,90

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Total Redondeado =						105,00 €
2.9	U	BASE POZO REGISTRO IN SITU D-1000				D36UA200
UD. Base pozo de registro, diam.1000, prefabricada o realizada In situ, con hormigón HA-25, de 20cm espesor, encofrado y vibrado, i. canaleta con media caña de Horm. y cajeadado perimetral unión anillos. Terminada.						
U01AA502		Cuadrilla B		0,250 H	28,50	7,12
M07CG010		Camión con grúa 6 t.		0,250 H	60,00	15,00
U04MA711		Hormigón HA-25/P/20/Ila central		0,500 M3	50,00	25,00
U02SA005		Vibrador eléctrico 2 C.V.		0,150 H	6,00	0,90
P02EPH100		Base de pozo prefabricada D=1000		1,000 U	100,00	100,00
Total Redondeado =						148,02 €
2.10	ML	ANILLO POZO 1000.				D36UA201
Ml. Anillo de pozo de registro, diam.100cm, prefabricado o realizado In situ, con hormigón HA-25, de 20cm de espesor, encofrado, desencofrado y vibrado, con realización de ranura para unión con cono. i. conexión a tubos sellada y relleno perimetral de zahorra o gravas.						
U01AA502		Cuadrilla B		0,250 H	28,50	7,12
M07CG010		Camión con grúa 6 t.		0,250 H	60,00	15,00
U04MA711		Hormigón HA-25/P/20/Ila central		0,100 M3	50,00	5,00
P02EPH080		Ani.pozo mach.circ.HM h=1,00m D=1000		1,000 U	100,00	100,00
A01JF006		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		0,020 M3	54,86	1,10
Total Redondeado =						128,22 €
2.11	U	CONO POZO REGISTRO D-1000				D36UA202
UD. Cono prefabricado diam.100, asimetrico, de 0,65m de altura, colocado y recibido con mortero, incluso relleno perimetral de zahorra o gravas.						
U01AA502		Cuadrilla B		0,250 H	28,50	7,12
M07CG010		Camión con grúa 6 t.		0,250 H	60,00	15,00
P02EPH110		Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/1000		1,000 U	120,00	120,00
A01JF006		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		0,020 M3	54,86	1,10
Total Redondeado =						143,22 €
2.12	U	TAPA POZO FUND.D.400 Pamrex				D36UA203
UD. Tapa y marco de fundición para pozo, diam.60cm., base circular, PAMREX de Funditubo o similar, reforzada, D-400. Colocada, nivelación, anclajes tipo Spit y anillo hormigón HA-25 de 20cm de espesor colocada a cota de pavimento terminado. Con anagrama del servicio.						
U01AA010		Peón especializado		1,000 H	17,00	17,00
U37UA260		Tapa Fund.60.Pamrex.D400		1,000 U	50,00	50,00
U06DA110		Fijación Spit		3,000 U	3,00	9,00
U04MA711		Hormigón HA-25/P/20/Ila central		0,250 M3	50,00	12,50
Total Redondeado =						88,50 €

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.13	U	PATE POLIPROPILENO				D36UA250
		UD. Pate de polipropileno reforzado, antideslizante con fijaciones estriadas, para acceso a pozo de registro, totalmente colocado.				
U01AA010		Peón especializado		0,100 H	17,00	1,70
U05DC023		Pate poliprop.25x32,D=30		1,000 U	9,00	9,00
A01JF006		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		0,050 M3	54,86	2,74
Total Redondeado =						13,44 €
2.14	U	CAMARA DE DESCARGA AUTOMATICA.				E35900
		Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática de fundición, para limpieza de red de saneamiento. Colocada sobre solera de hormigón R-200 de 20 cm., desagüe de PVC, acometida de agua de 1/2", válvula de corte, incluso p/p de excavación, relleno compactado, preparación, limpieza, ayuda de albañilería, sellado del interior, medidas de seguridad, etc. Totalmente instalada.				
O01040		Oficial primera		2,000 H	20,00	40,00
O01080		Peón ordinario		2,000 H	16,00	32,00
P02630		Hormigón R=200/20 central		1,000 M3	50,00	50,00
P02EPH110		Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/1000		1,000 U	120,00	120,00
P03374		Codo 87,5° PVC 90 mm.		1,000 U	3,00	3,00
P35963		Sifón de descarga automática		1,000 U	90,00	90,00
P35481		Val.esfera PLACTESA G-545 1".		1,000 U	12,00	12,00
P35482		Enlace rosca-macho G-91 Plactesa		1,000 U	6,00	6,00
P23670		Tubo polietileno AD 10atm. 25mm.		2,000 M	2,00	4,00
P23710		Codo polietileno de 25 mm.		2,000 U	3,00	6,00
P23970		Collarín toma fundic.75 a 1"		1,000 U	9,00	9,00
M01733		Manipuladora telescópica 9 m.		0,050 H	40,00	2,00
P035541		Junta pozo FORSHEDA F-114		1,000 U	10,00	10,00
P03470		Manguito con junta de caucho.		1,000 U	3,00	3,00
Total Redondeado =						387,00 €
2.15	U	ACOMETIDA A POZO REGISTRO ACTUAL				E35860
		Acometida a pozo de registro o arqueta de llaves de hormigón o ladrillo, existentes actualmente en la urbanización, con apertura de hueco de entrada, acometida de tubería con manguito de junta de caucho arenado, conexión con las tuberías existentes, sellado del hueco de paso, ayuda de albañilería, etc., totalmente terminado, incluso limpieza carga y transporte de sobrantes a vertedero.				
U01AA502		Cuadrilla B		2,000 H	28,50	57,00
P03470		Manguito con junta de caucho.		2,000 U	3,00	6,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,500 M3	50,00	25,00
Total Redondeado =						88,00 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.16	U	ACOMETIDA DE SANEAMIENTO URBANIZ				E04822
		Arqueta acometida en parcela de saneamiento en urbanización, registrable de PVC estanco sistema WAVIN o similar de 300 mm. de diámetro de registro, con entradas y salidas de diámetro 125 160 o 200, con juntas especiales en las tes embocaduras, conos de reducción si fueran necesarios, alargadera de tubo WAVIHOL 300mm con altura hasta 1,00mts, con tapa y marco de fundición estancos de 40x40cm incluidos recibidos en el pavimento. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluida la excavación y el relleno perimetral posterior con refuerzo de hormigón HA-20. Medida la unidad completa terminada.				
U01AA502		Cuadrilla B		2,000 H	28,50	57,00
P02020		Gravillín lavado 3/6mm		0,100 M3	11,00	1,10
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,150 M3	50,00	7,50
P02EAH025		Arqueta WAVIN 200/200-315 con juntas		1,000 U	60,00	60,00
P02EAT090		Alargadera PVC-teja 300.		1,000 U	18,00	18,00
M01420		Martillo neum.c/mang.pic/romp.		0,100 H	40,00	4,00
P033804		Aro de caucho tubo PVC-TEJA.		1,000 U	3,00	3,00
P03452		Conex.tuber.PVC cliik 200/315a400		1,000 U	15,00	15,00
P351002		Tapa fund.duc.hidr. RE-40-H0-JD		1,000 U	24,00	24,00
Total Redondeado =						189,60 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	M	CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63m m				U07TP125
		Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de gravillín, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz sin incluir, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,050 H	20,00	1,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,050 H	18,00	0,90
P267PB240		Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=63mm		1,000 M	6,00	6,00
P267PB241		P/P Piezas especiales ml tubería D=63mm		1,000 U	3,00	3,00
					Total Redondeado =	10,90 €
3.2	ML	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80				D450002
		Tubería de fundición dúctil de D=80 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada según NTE/IFA.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,020 H	20,00	0,40
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,020 H	18,00	0,36
U450002		Tubería de fundición dúctil DN 80 junta expres		1,000 ML	12,00	12,00
UP0001		Junta de goma Standar dif.diam.		0,020 U	2,00	0,04
UP0002		P/P piezas esp.tub.fun. D.100/80		1,000 U	6,00	6,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,010 M3	50,00	0,50
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,010 H	70,00	0,70
					Total Redondeado =	20,00 €
3.3	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100 mm.				E35280
		Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada según NTE/IFA.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,020 H	20,00	0,40
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,020 H	18,00	0,36
P35550		Tubería fundición D=100 mm.		1,000 M	18,00	18,00
UP0001		Junta de goma Standar dif.diam.		0,100 U	2,00	0,20
UP0002		P/P piezas esp.tub.fun. D.100/80		1,000 U	6,00	6,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,020 M3	50,00	1,00
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,010 H	70,00	0,70
					Total Redondeado =	26,66 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.4	M	TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL DN 125 mm				U07TU015
		Tubería de fundición dúctil de D=125 mm, i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos, T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada según NTE/IFA.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,025 H	20,00	0,50
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,025 H	18,00	0,45
P26TUE025		Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=125mm		1,000 M	22,00	22,00
UP0001		Junta de goma Standar dif.diam.		0,100 U	2,00	0,20
UP0003		P/P piezas esp-tub.fun D.125/200		1,000 U	9,00	9,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,020 M3	50,00	1,00
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,010 H	70,00	0,70
					Total Redondeado =	33,85 €
3.5	M	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 mm				U06TU020
		Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,050 H	20,00	1,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,050 H	18,00	0,90
P26TUE030		Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=150mm.		1,000 M	30,00	30,00
UP0001		Junta de goma Standar dif.diam.		0,100 U	2,00	0,20
UP0003		P/P piezas esp-tub.fun D.125/200		1,000 U	9,00	9,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,050 M3	50,00	2,50
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,020 H	70,00	1,40
					Total Redondeado =	45,00 €
3.6	M3	RELLENO DE GRAVILLIN 3-6mm TUB.				E03862
		Relleno, extendido y compactado de zanjas con gravillín lavado de 3/6mm, por medios manuales en: cama, relleno y protección de tuberías, y con p.p. de medios auxiliares.				
O01080		Peón ordinario		0,020 H	16,00	0,32
P02020		Gravillín lavado 3/6mm		1,000 M3	11,00	11,00
					Total Redondeado =	11,32 €
3.7	MI.	CINTA ATENCION CANALIZACION AGUA				D44MA1050
		Cinta de atención "Red de Aguas", normalizada, con anagrama MAM, totalmente colocada.				
O01080		Peón ordinario		0,005 H	16,00	0,08
U44MC1050		Cinta "Red de aguas"		1,000 MI.	0,20	0,20
					Total Redondeado =	0,28 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.8	U	EJECUCION NUDO 1 COMPLETO.				NUDO1
		Piecerio y ejecución del NUDO Nº 1 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición dúctil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		3,000 H	20,00	60,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		3,000 H	18,00	54,00
P26UUL230		Unión BU fund.dúctil D=125mm		2,000 U	15,00	30,00
P26UUB050		Unión BE fund.dúctil D=100mm		2,000 U	18,00	36,00
P26UUB060		Unión BE fund.dúctil D=125mm		6,000 U	22,00	132,00
P26UUD050		Unión CR FD L.útil=25cm D=100mm		2,000 U	20,00	40,00
P26UUD060		Unión CR FD L.útil=25cm D=125mm		3,000 U	24,00	72,00
P26PMC030		Codo FD CBB 90º o 135º D=100mm		1,000 U	20,00	20,00
P26PMC040		Codo FD CBB 90º o 135º D=125mm		1,000 U	24,00	24,00
P26PMT040		Te FD TEEB D=100/100/100mm		1,000 U	36,00	36,00
P26PMT160		Te FD TEEB D=125/100/125mm		1,000 U	42,00	42,00
P26PMT170		Te FD TEEB D=125/125/125mm		1,000 U	60,00	60,00
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica		0,500 KG	9,00	4,50
P26UUG100		Goma plana D=100 mm.		8,000 U	0,90	7,20
P26UUG125		Goma plana D=125 mm.		8,000 U	1,00	8,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,766 M3	50,00	38,30
Total Redondeado =						664,00 €
3.9	U	EJECUCION NUDO 2 COMPLETO.				NUDO2
		Piecerio y ejecución del NUDO Nº 2 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición dúctil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		2,300 H	20,00	46,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		2,300 H	18,00	41,40
P26UUB040		Unión BE fund.dúctil D=80mm		1,000 U	16,00	16,00
P26UUD040		Unión CR FD L.útil=25cm D=80mm		1,000 U	18,00	18,00
P26PMT050		Te FD TEEB D=125/80/125mm		1,000 U	40,00	40,00
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica		0,000 KG	9,00	0,00
P26UUG080		Goma plana D=80 mm.		4,000 U	0,70	2,80
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,956 M3	50,00	47,80
Total Redondeado =						212,00 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.10	U	EJECUCION NUDO 3 COMPLETO.				NUDO3
		Piecerio y ejecución del NUDO Nº3 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		2,200 H	20,00	44,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		2,200 H	18,00	39,60
P26UUD050		Unión CR FD L.útil=25cm D=100mm		1,000 U	20,00	20,00
P26PMT160		Te FD TEEB D=125/100/125mm		1,000 U	42,00	42,00
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica		0,200 KG	9,00	1,80
P26UUG100		Goma plana D=100 mm.		2,000 U	0,90	1,80
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,676 M3	50,00	33,80
Total Redondeado =						183,00 €
3.11	U	EJECUCION NUDO 4 COMPLETO.				NUDO4
		Piecerio y ejecución del NUDO Nº4 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,500 H	20,00	10,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,500 H	18,00	9,00
P26UUL230		Unión BU fund.dúctil D=125mm		1,000 U	15,00	15,00
P26UUB060		Unión BE fund.dúctil D=125mm		2,000 U	22,00	44,00
P26UUD060		Unión CR FD L.útil=25cm D=125mm		2,000 U	24,00	48,00
P26PMC040		Codo FD CBB 90º o 135º D=125mm		1,000 U	24,00	24,00
P26PMT170		Te FD TEEB D=125/125/125mm		1,000 U	60,00	60,00
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica		0,500 KG	9,00	4,50
P26UUG125		Goma plana D=125 mm.		8,000 U	1,00	8,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,190 M3	50,00	9,50
Total Redondeado =						232,00 €
3.12	U	EJECUCION NUDO 5 COMPLETO.				NUDO5
		Piecerio y ejecución del NUDO Nº5 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		4,500 H	20,00	90,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		4,500 H	18,00	81,00
P26UUB060		Unión BE fund.dúctil D=125mm		5,000 U	22,00	110,00
P26UUD050		Unión CR FD L.útil=25cm D=100mm		1,000 U	20,00	20,00
P26UUD060		Unión CR FD L.útil=25cm D=125mm		1,000 U	24,00	24,00
P26PMC040		Codo FD CBB 90º o 135º D=125mm		1,000 U	24,00	24,00
P26PMT160		Te FD TEEB D=125/100/125mm		1,000 U	42,00	42,00
P26PMT170		Te FD TEEB D=125/125/125mm		1,000 U	60,00	60,00
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica		0,200 KG	9,00	1,80
P26UUG100		Goma plana D=100 mm.		2,000 U	0,90	1,80
P26UUG125		Goma plana D=125 mm.		2,000 U	1,00	2,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		1,768 M3	50,00	88,40

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Total Redondeado =						545,00 €
3.13	U	EJECUCION NUDO 6 COMPLETO.				NUDO6
Piecerio y ejecución del NUDO Nº6 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición dúctil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.						
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		1,000 H	20,00	20,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		1,000 H	18,00	18,00
P26UUL230		Unión BU fund.dúctil D=125mm		1,000 U	15,00	15,00
P26UUD040		Unión CR FD L.útil=25cm D=80mm		2,000 U	18,00	36,00
P26PMT020		Te FD TEEB D=80/80/80mm		1,000 U	30,00	30,00
P26PMR030		Red.FD j.elást i/junta D=125/60-100mm		1,000 U	44,00	44,00
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica		0,200 KG	9,00	1,80
P26UUG080		Goma plana D=80 mm.		4,000 U	0,70	2,80
P26UUG125		Goma plana D=125 mm.		2,000 U	1,00	2,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,668 M3	50,00	33,40
Total Redondeado =						203,00 €
3.14	U	VAL.COMPUERT.BRIDA D=80 m m.				E35361
Válvula de compuerta con bridas para D=80 mm. de fundición dúctil de FUNDITUBO y cualquier PN, con sistema telescópico, con manguito, caperuza de maniobra, soporte de PVC P.12, tubo alargador de PVC P.12, varilla de maniobra P.12 y tapa guía para tubo P.14 colocada a cota de pavimento, i/emplame brida-enchufe, colocada con anclaje de hormigón HM-20, construida según NTE/IFA-19.						
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,570 H	20,00	11,40
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,570 H	18,00	10,26
P35612		Val. comp. brida completa d=80		1,000 U	90,00	90,00
UP0006		Juego de bridas val.fun.dif.Dia.		1,000 U	60,00	60,00
UP0007		Complementos y tapa P.12 y P.14 completos		1,000 U	20,00	20,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,250 M3	50,00	12,50
Total Redondeado =						204,16 €
3.15	U	VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 m m.				E35360
Válvula de compuerta con bridas para D=100 mm. de fundición dúctil de FUNDITUBO y cualquier PN, con sistema telescópico, con manguito, caperuza de maniobra, soporte de PVC P.12, tubo alargador de PVC P.12, varilla de maniobra P.12 y tapa guía para tubo P.14 colocada a cota de pavimento, i/emplame brida-enchufe, colocada con anclaje de hormigón HM-20, construida según NTE/IFA-19.						
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,570 H	20,00	11,40
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,570 H	18,00	10,26
P35630		Val. comp. brida completa d=100		1,000 U	100,00	100,00
UP0006		Juego de bridas val.fun.dif.Dia.		1,000 U	60,00	60,00
UP0007		Complementos y tapa P.12 y P.14 completos		1,000 U	20,00	20,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,250 M3	50,00	12,50
Total Redondeado =						214,16 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.16	U	VAL.COMPUERT.BRIDA D=125 mm.				E35363
		Válvula de compuerta con bridas para D=125 mm. de fundición dúctil de FUNDITUBO y cualquier PN, con sistema telescópico, con manguito, caperuza de maniobra, soporte de PVC P.12, tubo alargador de PVC P.12, varilla de maniobra P.12 y tapa guía para tubo P.14 colocada a cota de pavimento, i/emplame brida-enchufe, colocada con anclaje de hormigón HM-20, construida según NTE/IFA-19.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,570 H	20,00	11,40
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		0,570 H	18,00	10,26
P35613		Val. comp. brida completa d=125		1,000 U	120,00	120,00
UP0006		Juego de bridas val.fun.dif.Dia.		1,000 U	60,00	60,00
UP0007		Complementos y tapa P.12 y P.14 completos		1,000 U	20,00	20,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,250 M3	50,00	12,50
Total Redondeado =						234,16 €
3.17	U	BOCA DE RIEGO TIPO "BARCELONA"				E35460
		Boca de riego tipo "Barcelona" de D=40 mm., i/piezas especiales de acometida a la tubería serie mediante tubo de polietileno D=40 mm. y PN-16, incluso caja de protección de fundición con desagüe, recibida con hormigón H-125, collarín de fundición, codo de enlace, excavación y relleno de zanja, colocación a cota de pavimento terminado, totalmente terminada y en funcionamiento.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		2,000 H	20,00	40,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		2,000 H	18,00	36,00
P23722		Codo polietileno de 63 mm.		1,000 U	6,00	6,00
P23781		Manguito polietileno de 63 mm.		1,000 U	9,00	9,00
P35770		Boca riego "Barcelona"i/p.espec.		1,000 U	50,00	50,00
P23990		Collarín toma fund.180 a 2"-2½"		1,000 U	15,00	15,00
UP0008		Racord de latón dif. diametros		1,000 U	12,00	12,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,200 M3	50,00	10,00
Total Redondeado =						178,00 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.18	U	ACOMETIDA 25 mm.POLIETIL. 1"				E24030
		Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso llave de esfera PLACTESA G-545 1", arqueta de registro en acera con cuerpo de PVC dia. 125mm y tapa de fundición tipo charnerla, colocación y soportes, excavación de zanja manual, relleno con arena, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.				
O01040		Oficial primera		0,500 H	20,00	10,00
O01080		Peón ordinario		0,500 H	16,00	8,00
P33XB090		Material de apertura y cierre paso fachada.		1,000 U	12,00	12,00
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		1,000 H	20,00	20,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		1,000 H	18,00	18,00
P35481		Val.esfera PLACTESA G-545 1".		1,000 U	12,00	12,00
P35482		Enlace rosca-macho G-91 Plactesa		1,000 U	6,00	6,00
P35484		Arqueta fun.Charn.bisagra ODRIOZ		1,000 U	18,00	18,00
P23670		Tubo polietileno AD 10atm. 25mm.		4,000 M	2,00	8,00
P23710		Codo polietileno de 25 mm.		2,000 U	3,00	6,00
P23970		Collarín toma fundic.75 a 1"		1,000 U	9,00	9,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,150 M3	50,00	7,50
Total Redondeado =						134,50 €
3.19	U	ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL. 1 1/2"				E24031
		Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso llave de esfera PLACTESA G-545 1 1/2", arqueta de registro en acera con cuerpo de PVC dia. 125mm y tapa de fundición tipo charnerla, colocación y soportes, excavación de zanja manual, relleno con arena, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.				
O01040		Oficial primera		0,500 H	20,00	10,00
O01080		Peón ordinario		0,500 H	16,00	8,00
P33XB090		Material de apertura y cierre paso fachada.		1,000 U	12,00	12,00
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		1,000 H	20,00	20,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		1,000 H	18,00	18,00
UP0010		Val.esfera PLACTESA G-545 1 1/2		1,000 U	18,00	18,00
P35482		Enlace rosca-macho G-91 Plactesa		1,000 U	6,00	6,00
P35484		Arqueta fun.Charn.bisagra ODRIOZ		1,000 U	18,00	18,00
P23671		Tubo polietileno AD 10atm. 32mm.		4,000 M	5,00	20,00
P23711		Codo polietileno de 32 mm.		2,000 U	6,00	12,00
P23971		Collarín toma fundic.125 a 1 1/4"		1,000 U	18,00	18,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,150 M3	50,00	7,50
Total Redondeado =						167,50 €

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.20	M	TUBERIA POLIETILENO 50 mm. 2"				E24320
		Tubería de polietileno sanitario, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 Atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones provisionales para mantenimiento de servicio durante la ejecución de la urbanización, tendida sobre los pavimentos o colgada de fachadas, con p.p. de piezas especiales de polietileno, enlaces hasta acometidas domiciliarias, totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		0,100 H	20,00	2,00
P23690		Tubo polietileno AD 10atm. 50mm.		1,000 M	6,00	6,00
P23750		Te polietileno de 50 mm.		0,010 U	5,00	0,05
P23780		Manguito polietileno de 50 mm.		0,010 U	3,00	0,03
Total Redondeado =						8,08 €
3.21	U	CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE D125/100				LS1
		Conexión con tuberías existentes de fibrocemento D-250 o D-100 instalada, mediante piezas especiales de fundición diseñadas al efecto, incluso manguitos con bridas, corte de tubería, juntas de estanqueidad, hormigones de refuerzo, material auxiliar y accesorios.				
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		3,000 H	20,00	60,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		3,000 H	18,00	54,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,500 M3	50,00	25,00
PIEZA		Pieza conexión fibrocemento-fundición 300/200		1,000 U	120,00	120,00
Total Redondeado =						259,00 €
3.22	U	HIDRANTE INCEN. ENTERRADO				D36QD106R
		UD. Hidrante para incendios, tipo Belgicast BV-05-100-VA DN100 mm., con dos tomas de 70mm y válvula de aislamiento, alojado en arqueta de fundición dúctil colocada a cota de pavimento, incluso conexión a la red de distribución, totalmente instalado.				
U01AA502		Cuadrilla B		2,000 H	28,50	57,00
O01340		Oficial 1ª fontanero calefactor		2,000 H	20,00	40,00
O01350		Oficial 2ª fontanero calefactor		2,000 H	18,00	36,00
U37QD031		Hidrante belgicastBV 05-100VA		1,000 U	300,00	300,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,250 M3	50,00	12,50
Total Redondeado =						445,50 €

Capítulo 4 : PAVIMENTACION.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1	M2	PAVIMENTO HORM. HP-25 e=125 mm				E34451
		Base-pavimento de 12,50 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, HP=25 de resistencia característica a flexotracción, tamaño máximo 20 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas, incluso p/p de realización de juntas de contorno y retracción, juntas de hormigonado con encofrado y desencofrado para junta de dilatación, armadura en juntas de dilatación Dia.10mm cada 25x25 cm.,vertido, vibrado, formación de pendientes, compactado, etc., realizado según NTE/RSS-03.				
		O01100		0,100 H	50,00	5,00
		P02630		0,130 M3	50,00	6,50
		P02631		1,000 U	3,00	3,00
		P34060		0,100 H	6,00	0,60
Total Redondeado =						15,10 €
4.2	M2	MALLAZO 20x20 cm. D=6 mm.				E05190
		Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm. Totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE				
		O01200		0,001 H	19,00	0,02
		O01210		0,001 H	17,00	0,02
		P04290		1,100 M2	1,80	1,98
		P04020		0,007 KG	1,20	0,01
Total Redondeado =						2,03 €
4.3	M2	LAMINA POLIETILENO 180 g/m2				U01G012
		Lámina de polietileno para separación de pavimentos, con un gramaje de 180 g/m2, colocado en calzadas.				
		O010A070		0,015 H	15,00	0,22
		P06BG068		1,050 M2	1,20	1,26
Total Redondeado =						1,48 €

Capítulo 4 : PAVIMENTACION.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4	M2	PAV.ENCINTADO HORM.IMPRESO L-I e=175m m				U04VC311
		Pavimento continuo en encintados de vial de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,50 cm. de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma con dibujo TIPO LOSA INGLESA 60x40, sobre firme de hormigón y lámina depolietileno no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, encofrado perimetral, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.				
O01OA030		Oficial primera		0,250 H	18,00	4,50
O01OA060		Peón especializado		0,250 H	15,00	3,75
P01EB210		Encofrado solera pavimento		1,500 M	4,00	6,00
M11HR010		Regla vibrante eléctrica 2 m.		0,020 H	3,00	0,06
M11HC040		Corte c/sierra disco hormig.fresco		0,005 M	3,00	0,02
M10AF010		Sulfatadora mochila		0,100 H	1,00	0,10
P01HM010		Hormigón HM-25/P/20/I central		0,180 M3	55,00	9,90
P08XVC200		Colorante endurecedor h.impreso		1,000 KG	3,00	3,00
P08XVC205		Polvo desencofrante		0,100 KG	6,00	0,60
P07W191		Film PE transparente e=0,2 mm		1,000 M2	0,50	0,50
P08XVC110		Resina acabado pavi.horm.impres.		0,100 L	3,00	0,30
P01UJ070		Sellado poliuretano e=20 mm.		0,250 M	3,00	0,75
Total Redondeado =						29,48 €

4.5	M2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO G-F e=175m m				U04VC310
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,50 cm. de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma con dibujo TIPO GUIJARRO FRANCES, sobre firme de hormigón y lámina depolietileno no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.				
O01OA030		Oficial primera		0,300 H	18,00	5,40
O01OA060		Peón especializado		0,300 H	15,00	4,50
M11HR010		Regla vibrante eléctrica 2 m.		0,100 H	3,00	0,30
M11HC040		Corte c/sierra disco hormig.fresco		0,010 M	3,00	0,03
M10AF010		Sulfatadora mochila		0,100 H	1,00	0,10
P01HM010		Hormigón HM-25/P/20/I central		0,180 M3	55,00	9,90
P08XVC200		Colorante endurecedor h.impreso		1,000 KG	3,00	3,00
P08XVC205		Polvo desencofrante		0,100 KG	6,00	0,60
P07W191		Film PE transparente e=0,2 mm		1,000 M2	0,50	0,50
P08XVC110		Resina acabado pavi.horm.impres.		0,100 L	3,00	0,30
P01UJ070		Sellado poliuretano e=20 mm.		0,250 M	3,00	0,75
Total Redondeado =						25,38 €

Capítulo 4 : PAVIMENTACION.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6	U	REGISTRO PARA ANCLAJE VALLADO/ENCIERRO				E03AHR040
		Arqueta cajetín prefabricado metálico para anclaje de vallado de encierros de 25x25x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa desmontable de chapa reforzada. Colocada y recibida de hormigón en masa HM-25/P/20/I y p.p. de medios auxiliares, colocada a cota de pavimento.				
O01OA030		Oficial primera		2,000 H	18,00	36,00
O01OA060		Peón especializado		2,000 H	15,00	30,00
P01HMO10		Hormigón HM-25/P/20/I central		0,180 M3	55,00	9,90
P02EAH017		Registro vallado encierros completo		1,000 U	60,00	60,00
Total Redondeado =						135,90 €

Capítulo 5 : CANALIZACIONES ELECTRICAS.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1	M3	HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL				E05340
		Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjias, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.				
	O01040	Oficial primera		0,100 H	20,00	2,00
	O01080	Peón ordinario		0,100 H	16,00	1,60
	P02600	Hormigón HM=20/P/40 central		1,050 M3	50,00	52,50
Total Redondeado =						56,10 €
5.2	MI	CINTA ATENCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS				DAT01002
		MI cinta de polietileno de 15 cm de ancha, con indicación "Atención debajo hay cables eléctricos", instalada en zanja.				
	O01080	Peón ordinario		0,002 H	16,00	0,03
	AT00101	Cinta de polietileno de 15cm de ancha"Atención a cables"		1,000 MI	0,40	0,40
Total Redondeado =						0,43 €
5.3	M	CONDUCTO PVC TPC D.200.				GO10
		Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 200mm y 3,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.				
	O01140	Cuadrilla E(4+8)		0,010 H	35,00	0,35
	P03352	Tubería corrug. 2pared TPC.200		1,000 M	5,00	5,00
	P35994	Soporte distanciador		1,000 U	0,30	0,30
Total Redondeado =						5,65 €
5.4	M	CONDUCTO PVC TPC D.160.				GO01
		Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 160mm y 2,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.				
	O01140	Cuadrilla E(4+8)		0,010 H	35,00	0,35
	P03351	Tubería corrug. 2pared TPC.160		1,000 M	3,30	3,30
	P35994	Soporte distanciador		1,000 U	0,30	0,30
Total Redondeado =						3,95 €
5.5	ml	SALIDA FACHADA 2PVC TPC D.110.				GO05
		Salida a fachada para Canalización de red eléctrica de dos tubos PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 110mm y 1,8mm de espesor en color rojo de unión por manquito de hasta 2mts de longitud, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, tapon de cierre, etc. Totalmente colocado.				
	O01140	Cuadrilla E(4+8)		0,150 H	35,00	5,25
	P35991	Tubería corrug. 2pared TPC.110		5,000 M	2,40	12,00
	P35994	Soporte distanciador		1,000 U	0,30	0,30
	AT00101	Cinta de polietileno de 15cm de ancha"Atención a cables"		2,000 MI	0,40	0,80
Total Redondeado =						18,35 €

Capítulo 5 : CANALIZACIONES ELECTRICAS.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.6	U	ARQ.PREF. 60x60x60 PASO/SALIDA.				U09BZ050
		Arqueta de hormigón prefabricado tipo IBERDROLA de 60x60x60 cm., para paso, salida ó toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón HM-20 Kg/cm ² , caja completa prefabricada, ejecución de pozo de drenaje relleno de grava, con cerco y tapa cuadrada 55x55 modelo IBREDROLA en fundición modelo M2T1 clase B125. Totalmente montada e instalada incluso rotura de paredes y recibido para embocadura de tubos de enlace y dericavión				
O01100		Cuadrilla A(4+6+8/2)		1,000 H	50,00	50,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,150 M3	50,00	7,50
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,250 H	70,00	17,50
P15AA170		Tapa cuadrada IBERDROLA 55x55		1,000 U	30,00	30,00
P15AA240		Arq.cuadrada IBERDROLA 60x60x60 cm.		1,000 U	60,00	60,00
Total Redondeado =						165,00 €
5.7	U	ARQ.PREF. 100x100x100 PAS/DERIV.				E36080
		Arqueta de hormigón prefabricado tipo IBERDROLA de 100x100x100 cm. con embocadura superior tronco piramidal, para paso, derivación ó toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón R-125 Kg/cm ² , caja completa prefabricada, ejecución de pozo de drenaje relleno de grava, con cerco y tapa cuadrada 70x70 modelo IBREDROLA en fundición modelo M2T2 clase B125. Totalmente montada e instalada incluso rotura de paredes y recibido para embocadura de tubos de enlace y dericavión				
O01100		Cuadrilla A(4+6+8/2)		1,000 H	50,00	50,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,150 M3	50,00	7,50
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,250 H	70,00	17,50
P35995		Arqueta prefabricada IBERDROLA 100x100.		1,000 U	90,00	90,00
P36050		Tapa Registro IBERDROLA M2T2		1,000 U	60,00	60,00
Total Redondeado =						225,00 €

Capítulo 6 : CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.1	M3	HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL				E05340
		Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjias, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.				
	O01040	Oficial primera		0,100 H	20,00	2,00
	O01080	Peón ordinario		0,100 H	16,00	1,60
	P02600	Hormigón HM=20/P/40 central		1,050 M3	50,00	52,50
Total Redondeado =						56,10 €
6.2	MI	CINTA ATENCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS				DAT01002
		MI cinta de polietileno de 15 cm de ancha, con indicación "Atención debajo hay cables eléctricos", instalada en zanja.				
	O01080	Peón ordinario		0,002 H	16,00	0,03
	AT00101	Cinta de polietileno de 15cm de ancha"Atención a cables"		1,000 MI	0,40	0,40
Total Redondeado =						0,43 €
6.3	mI	CONDUCTO PVC TPC D.110.				GO03
		Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 110mm y 1,8mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.				
	O01140	Cuadrilla E(4+8)		0,010 H	35,00	0,35
	P35991	Tubería corrug. 2pared TPC.110		1,000 M	2,40	2,40
	P35994	Soporte distanciador		1,000 U	0,30	0,30
Total Redondeado =						3,05 €
6.4	mI	CONDUCTO PVC TPC D.63.				GO04
		Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 63mm y 1,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.				
	O01140	Cuadrilla E(4+8)		0,010 H	35,00	0,35
	P35992	Tubería corrug. 2pared TPC.63		1,000 M	2,00	2,00
	P35994	Soporte distanciador		1,000 U	0,30	0,30
Total Redondeado =						2,65 €
6.5	mI	SALIDA FACHADA 2PVC TPC D.63.				GO06
		Salida a fachada para Canalización de red telecomunicaciones de dos tubos PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 63mm y 1,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito de hasta 6mts de longitud, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, tapon de cierre, etc. Totalmente colocado.				
	O01140	Cuadrilla E(4+8)		0,100 H	35,00	3,50
	P35992	Tubería corrug. 2pared TPC.63		5,000 M	2,00	10,00
	P35994	Soporte distanciador		2,000 U	0,30	0,60
	AT00101	Cinta de polietileno de 15cm de ancha"Atención a cables"		2,000 MI	0,40	0,80
Total Redondeado =						14,90 €

Capítulo 6 : CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES.

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.6	U	ARQUETA TIPO H TELEFONIA				D36XA006
		Ud. Arqueta tipo H con cuatro conductos D=110mm., para conducciones telefónicas totalmente instalada, completa incluso tapa de fundición.				
O01100		Cuadrilla A(4+6+8/2)		1,000 H	50,00	50,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,200 M3	50,00	10,00
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,250 H	70,00	17,50
U37XA006		Arqueta tipo H 4D=110mm, con tapa FD.		1,000 U	60,00	60,00
Total Redondeado =						137,50 €
6.7	U	ARQUETA TIPO M TELEFONIA				D36XA005
		Ud. Arqueta tipo M con cuatro conductos D=110mm., para conducciones telefónicas totalmente instalada. Incluso tapa de fundición colocada.				
O01100		Cuadrilla A(4+6+8/2)		1,000 H	50,00	50,00
P02600		Hormigón HM=20/P/40 central		0,150 M3	50,00	7,50
M01720		Autogrúa hasta 30 Tn.		0,250 H	70,00	17,50
U37XA005		Arqueta tipo M 4D=110mm, con tapa Fundición.		1,000 U	40,00	40,00
Total Redondeado =						115,00 €

Capítulo 7 : SEGURIDAD y SALUD R.D. 1627/1997

Cuadro de Precios Descompuestos

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.1	U	CAPITULO COMPLETO SEGURIDAD y SALUD.				SEG01
		Partida completa a justificar, para costo de Seguridad y salud en fase de ejecución de la obra, formada por: totalidad de la obra según Estudio de Seguridad Redactado.				
					(Sin descomposición)	
					Total Redondeado =	4.000,00 €

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
1.1 M2 LEVANTADO PAV.ACTUAL Md.Mecan.					
Levantado y demolición de pavimentos actuales de: acera, bordillos, jardines, calzada, cunetas, con medios mecánicos formada por: bordillos, baldosas, soleras de hormigón, adoquinado o aglomerado sobre cantos rodados hasta un canto total de 25 cm, medido sobre perfil, incluso retirada sin carga ni transporte a vertedero. Con p/p de retirada de tapas, reposición de servicios y accesos a inmuebles, reparación de desperfectos en fachadas y servicios, señalización y medidas de seguridad.					
Según medición planimétrica.	1,00	2.429,10	1,00		2.429,100
					2.429,100
				Total medición 1.1 : M2	2.429,100
1.2 M DESMONTAJE DE CANALIZACIONES SERV.PUBL.					
Desmontaje de canalizaciones enterradas de servicios públicos de abastecimiento o saneamiento, formadas por tuberías arquetas y piezas especiales de fibrocemento, fundición, pvc u hormigón, incluso excavación de zanja hasta 1mts de profundidad, apilando los materiales para su posterior almacenamiento o carga a vertedero, relleno y compactado de zanja con materiales de la excavación, gestión de residuos pos empresa autorizada si fuera necesario, etc.					
Previsión	1,00	100,00			100,000
					100,000
				Total medición 1.2 : M	100,000
1.3 M3 EXC.TERRENO EN CAJEADO CALLES					
Excavación en todo tipo de terreno para apertura de caja en calles y cimentación de muros por medios mecánicos, incluida la extracción de los pavimentos demolidos, hasta las cotas indicadas en los planos de perfil, incluso carga sin transporte de productos sobrantes a vertedero. Con p/p de demolición de arquetas y reposición de servicios y accesos a inmuebles.					
Según medición planimétrica	1,00	2.429,10	1,00	0,20	485,820
					485,820
				Total medición 1.3 : M3	485,820
1.4 M3 EXCAVACION ZANJAS DE SANEAMIENTO					
Excavación mecánica en todo tipo de terreno para apertura de zanjas de saneamiento hasta 2,00 mts. de profundidad, carga del material sin transporte, retirada de las tuberías existentes de agua y saneamiento, excavación manual en cruces con servicios públicos y acometidas, refinivelado-compactado de la base, aplomado de taludes, recuperación de elementos, mantenimiento y reposición de los servicios públicos y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, medida desde perfil real excavado. Con p/p de señalizaciones, medidas de seguridad y protecciones. En caso de ejecutarse antes que el relleno del vial, se ha descontado el perfil excavado en el vial.					
Fecales-Pluviales					
PA0-PA1	1,00	22,00	1,80	1,20	47,520
PA1-PA1.1	1,00	16,00	1,80	1,40	40,320
PA1-PA2	1,00	18,00	1,80	1,50	48,600
PA2-PA3	1,00	46,00	1,80	1,50	124,200
PB0-PB1	1,00	15,00	1,80	1,50	40,500
PB1-PB2	1,00	22,00	1,80	1,50	59,400
PB2-PB3	1,00	6,00	1,80	1,50	16,200
PB3-PB4	1,00	30,00	1,80	1,60	86,400
PB4-PB5	1,00	15,00	1,80	1,65	44,550
PB5-PB6	1,00	18,00	1,80	1,60	51,840
PB6-PB7	1,00	18,00	1,80	1,50	48,600
PB7-PB8	1,00	30,00	1,80	1,50	81,000
PB5-PB5.1	1,00	6,00	1,20	1,50	10,800
PB6-PB6.1	1,00	32,00	1,05	1,00	33,600

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
PB7-PB7.1	1,00	25,00	1,05	1,00	26,250
PB8-PB8.1	1,00	30,00	1,05	1,00	31,500
PA3-PA3.1	1,00	25,00	1,05	1,00	26,250
PC2-PC1	1,00	12,00	1,05	1,10	13,860
PC1-PB4	1,00	15,00	1,10	1,40	23,100
PC3	1,00	30,00	1,10	1,25	41,250
Pozos Fecales	18,00	2,00	2,00	1,70	122,400
Pozos Pluviales	14,00	2,00	2,00	1,70	95,200
Cámaras	5,00	1,50	1,50	1,50	16,880
Acometidas Fecales	88,00	4,00	1,00	1,20	422,400
Acometidas Pluviales	60,00	4,00	1,00	1,20	288,000
Enlaces	2,00	6,00	1,80	1,80	38,880
	1,00	6,00	1,50	1,80	16,200
Rejillas	30,00	5,00	1,00	1,20	180,000
Total medición 1.4 : M3					2.075,700

1.5 M3 EXCAVACION ZANJAS SANEAMIENTO C/ENT.

Excavación mecánica en todo tipo de terreno para apertura de zanjas de saneamiento hasta 2,00 mts. de profundidad, carga del material sin transporte, incluso entibación media (una tabla sí y otra no), desentibado y agotamiento con grupo motobomba si fuera necesario, retirada de las tuberías existentes de agua y saneamiento, excavación manual en cruces con servicios públicos y acometidas, refino-nivelado-compactado de la base, aplomado de taludes, recuperación de elementos, mantenimiento y reposición de los servicios públicos y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, medida desde perfil real excavado. Con p/p de señalizaciones, medidas de seguridad y protecciones. En caso de ejecutarse antes que el relleno del vial, se ha descontado el perfil excavado en el vial.

Previsión	1,00	20,00	1,80	1,50	54,000
Total medición 1.5 : M3					54,000

1.6 M3 EXCAVACION EN ZANJAS T.T.

Excavación mecánica en zanjas y pozos para canalizaciones en todo tipo de terreno hasta 1,50 mts. de profundidad, con extracción a los bordes o desplazamiento hasta punto de acopio en viales estrechos, carga de sobrantes sin transporte a vertedero, excavación por capas, aplomado de paredes, excavación manual en cruzamientos con servicios públicos y acometidas, refino-nivelación-compactación de la base, recuperación de elementos, reposición de servicios y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, formación de caballeros en obra, medidas de seguridad y protección, etc., medida en perfil real excavado.

Abastecimiento					
Tubería Fundición	1,00	440,00	0,60	0,60	158,400
Enlaces	1,00	6,00	0,60	0,60	2,160
Tubería PAD	1,00	40,00	0,40	0,50	8,000
Acometidas	88,00	4,00	0,50	0,50	88,000
Electricidad					
Canalizaciones	1,00	230,00	0,50	0,50	57,500
	1,00	50,00	0,50	0,70	17,500
cruces	8,00	6,00	0,40	0,50	9,600
Arquetas	18,00	1,50	1,50	1,00	40,500
Telecomunicaciones					
Canalizaciones	1,00	280,00	0,50	0,50	70,000
Cruces	7,00	6,00	0,40	0,50	8,400
Arquetas	4,00	1,00	1,00	1,00	4,000

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
Total medición 1.6 : M3					464,060
1.7 M3 EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS.					
Excavación por medios manuales en todo tipo de terreno para apertura de zanjas hasta 1,80 mts. de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga sin transporte.					
Recogida de pluviales	80,00	5,00	0,30	0,30	36,000
Total medición 1.7 : M3					36,000
1.8 M2 PERFILADO Y COMPACTADO CAJA					
Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles, con aporte mínimo de 5cm de todo uno o zahorra fina, incluso reposición y mantenimiento de servicios y accesos.					
	1,00	2.429,10	1,00		2.429,100
Total medición 1.8 : M2					2.429,100
1.9 M3 RELLENO Y COMPACTADO ZANJAS					
Relleno compactado con apisonadora manual por tongadas de zanjas de canalizaciones, con terrenos procedentes de excavación, extendida, perfilada, y compactada por tongadas de 30/40cm. al 95% de densidad sobre el proctor modificado según prescripciones técnicas señaladas en el anexo a la memoria, en relleno de zanjas para servicios públicos, Medida en perfil compactado..					
Pluviales y Fecales	1,00	2.075,70	1,00	1,00	2.075,700
A deducir Solera, Tubería y Gravillín	-1,00	156,80	1,00	1,00	-156,800
	-1,00	506,90	1,00	1,00	-506,900
Agua, Electricidad y Teleco	1,00	464,06	1,00	1,00	464,060
A deducir hormigones y gravillín	-1,00	95,45	1,00	1,00	-95,450
	-1,00	68,68	1,00	1,00	-68,680
	-1,00	62,72	1,00	1,00	-62,720
Total medición 1.9 : M3					1.649,210
1.10 M3 ZAHORRA NATURAL EN ZANJAS S.PUB.					
Zahorra natural según PG-3 tipo S-1, extendida, perfilada, y compactada por tongadas al 95% de densidad sobre el proctor modificado según prescripciones técnicas señaladas en el anexo a la memoria, en relleno de zanjas para servicios públicos, Medida en perfil compactado. En caso de ejecutarse antes del relleno del vial se descontará el perfil de relleno del vial.					
Previsión saneos	1,00	300,00	1,50	0,40	180,000
Total medición 1.10 : M3					180,000
1.11 M3 ZAHORRA NATURAL EN SUB-BASE					
Zahorra natural, (husos S-1, S-2 y S-3), extendida y compactada en sub-bases, medida sobre perfil, compactada al 95% de su densidad sobre elproctor modificado.					
Pavimentación	1,00	2.429,10	1,00	0,25	607,280
Total medición 1.11 : M3					607,280
1.12 M3 CARGA/TRAN. ESCOMBROS VERT.<10km.					
Carga y transporte de escombros de pavimentación al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con					

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.**Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.****Presupuesto (Mediciones)**

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.					
Retirada de redes	1,20	100,00	1,00	0,50	60,000
Pavimentos.	1,20	2.429,10	1,00	0,25	728,730
Total medición 1.12 : M3					788,730
1.13 M3 CARGA/TRAN. TIERRAS VERT. <10KM.					
Carga y Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 Km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canón de vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
Vaciados	1,20	2.429,10	1,00	0,25	728,730
Excavación saneamiento	1,20	2.075,70	1,00	1,00	2.490,840
Zanjas	1,20	464,06	1,00	1,00	556,870
Pluviales	1,20	36,00	1,00	1,00	43,200
Pozos y arquetas	1,20	16,00	2,00	1,00	38,400
A deducir rellenos	-1,20	1.649,21	1,00	1,00	-1.979,050
Total medición 1.13 : M3					1.878,990
1.14 U DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MAR.					
Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pié de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
Saneamiento	12,00				12,000
Agua	4,00				4,000
Total medición 1.14 : U					16,000

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
2.1 M3 HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL					
Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjas, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.					
Soleras	1,00	280,00	1,50	0,10	42,000
	1,00	150,00	1,00	0,10	15,000
	32,00	2,00	2,00	0,20	25,600
	148,00	4,00	1,00	0,10	59,200
	30,00	5,00	1,00	0,10	15,000
	Total medición 2.1 : M3				156,800
2.2 M3 RELLENO DE GRAVILLIN 3-6mm TUB.					
Relleno, extendido y compactado de zanjas con gravillin lavado de 3/6mm, por medios manuales en: cama, relleno y protección de tuberías, y con p.p. de medios auxiliares.					
	1,00	280,00	1,65	0,40	184,800
	1,00	150,00	1,25	0,40	75,000
	148,00	4,00	1,10	0,30	195,360
	30,00	5,00	1,15	0,30	51,750
A deducir tubos	-1,00	520,00	1,00	0,07	-36,400
	-1,00	36,00	1,00	0,12	-4,320
	-1,00	150,00	1,00	0,02	-3,000
	-1,00	742,00	1,00	0,02	-14,840
	Total medición 2.2 : M3				448,350
2.3 M T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250					
Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja; con gravillin compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
Fecales	1,00	150,00			150,000
	Total medición 2.3 : M				150,000
2.4 M T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315					
Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja; con gravillin compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
Fecales	1,00	260,00			260,000
Pluviales	1,00	260,00			260,000
	Total medición 2.4 : M				520,000
2.5 M T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400					
Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja; con gravillin compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
Fecales	1,00	18,00			18,000
Pluviales	1,00	18,00			18,000

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
Total medición 2.5 : M					36,000
2.6 M TUBERIA PVC-TEJA Dia.=200 mm.					
Albañal enterrado de PVC saneamiento color TEJA, serie 5, de unión con junta elástica "Z" ASTM C-433, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricada según norma UNE-53332, colocado sobre solera de hormigón, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares. Realizada según normas NTE-ISS.					
Acometidas	148,00	4,00			592,000
Rejillas	30,00	5,00			150,000
Total medición 2.6 : M					742,000
2.7 M TUBERIA ENTERRADA PVC D=125mm					
Tubería enterrada de PVC color TEJA para saneamiento, de unión en copa con junta elástica, de 125 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.					
Recogida de pluviales	90,00	5,00			450,000
Total medición 2.7 : M					450,000
2.8 M CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD					
Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm. para tráfico pesado 40Tm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.					
	5,00	4,00			20,000
Total medición 2.8 : M					20,000
2.9 U BASE POZO REGISTRO IN SITU D-1000					
UD. Base pozo de registro, diam.1000, prefabricada o realizada in situ, con hormigón HA-25, de 20cm espesor, encofrado y vibrado, i. canaleta con media caña de Horm. y cajeado perimetral unión anillos. Terminada.					
Fecales	18,00				18,000
Pluviales	14,00				14,000
Total medición 2.9 : U					32,000
2.10 ML ANILLO POZO 1000.					
M. Anillo de pozo de registro, diam.100cm, prefabricado o realizado in situ, con hormigón HA-25, de 20cm de espesor, encofrado, desencofrado y vibrado, con realización de ranura para unión con cono. i. conexión a tubos sellada y relleno perimetral de zahorra o gravas.					
Fecales	18,00	1,25			22,500
Pluviales	14,00	1,25			17,500
Total medición 2.10 : ML					40,000
2.11 U CONO POZO REGISTRO D-1000					
UD. Cono prefabricado diam.100, asimétrico, de 0,65m de altura, colocado y recibido con					

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
mortero, incluso relleno perimetral de zahorra o gravas.					
Fecales	18,00				18,000
Pluviales	14,00				14,000
					32,000
Total medición 2.11 : U					

2.12 U TAPA POZO FUND.D.400 Pamrex

UD. Tapa y marco de fundición para pozo, diam.60cm., base circular, PAMREX de Funditubo o similar, reforzada, D-400. Colocada, nivelación, anclajes tipo Spit y anillo hormigón HA-25 de 20cm de espesor colocada a cota de pavimento terminado. Con anagrama del servicio.

Fecales	18,00				18,000
Pluviales	14,00				14,000
Cámaras descarga	5,00				5,000
					37,000
Total medición 2.12 : U					

2.13 U PATE POLIPROPILENO

UD. Pate de polipropileno reforzado, antideslizante con fijaciones estriadas, para acceso a pozo de registro, totalmente colocado.

Fecales	18,00	6,00			108,000
Pluviales	14,00	6,00			84,000
					192,000
Total medición 2.13 : U					

2.14 U CAMARA DE DESCARGA AUTOMATICA.

Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática de fundición, para limpieza de red de saneamiento. Colocada sobre solera de hormigón R-200 de 20 cm., desagüe de PVC, acometida de agua de 1/2", válvula de corte, incluso p/p de excavación, relleno compactado, preparación, limpieza, ayuda de albañilería, sellado del interior, medidas de seguridad, etc. Totalmente instalada.

	5,00				5,000
Total medición 2.14 : U					5,000

2.15 U ACOMETIDA A POZO REGISTRO ACTUAL

Acometida a pozo de registro o arqueta de llaves de hormigón o ladrillo, existentes actualmente en la urbanización, con apertura de hueco de entrada, acometida de tubería con manguito de junta de caucho arenado, conexión con las tuberías existentes, sellado del hueco de paso, ayuda de albañilería, etc., totalmente terminado, incluso limpieza carga y transporte de sobrantes a vertedero.

Fecales	2,00				2,000
Pluviales	2,00				2,000
					4,000
Total medición 2.15 : U					

2.16 U ACOMETIDA DE SANEAMIENTO URBANIZ

Arqueta acometida en parcela de saneamiento en urbanización, registrable de PVC estanco sistema WAVIN o similar de 300 mm. de diámetro de registro, con entradas y salidas de diámetro 125 160 o 200, con juntas especiales en las tes embocaduras, conos de reducción si fueran necesarios, alargadera de tubo WAVIHOL 300mm con altura hasta 1,00mts, con tapa y marco de fundición estancos de 40x40cm incluidos recibidos en el pavimento. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluida la excavación y el relleno perimetral posterior con refuerzo de hormigón HA-20. Medida la unidad completa terminada.

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
Fecales	88,00				88,000
Pluviales	60,00				60,000
				Total medición 2.16 : U	148,000

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
3.1 M CONDOC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm					
Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de gravillín, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz sin incluir, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					
	1,00	40,00			40,000
					40,000
Total medición 3.1 : M					40,000
3.2 ML TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80					
Tubería de fundición dúctil de D=80 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada segun NTE/IFA.					
	1,00	156,00			156,000
Hidrantes	3,00	3,00			9,000
					165,000
Total medición 3.2 : ML					165,000
3.3 M TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100 mm.					
Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada segun NTE/IFA.					
	1,00	40,00			40,000
					40,000
Total medición 3.3 : M					40,000
3.4 M TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL DN 125 mm					
Tubería de fundición dúctil de D=125 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada segun NTE/IFA.					
	1,00	246,00			246,000
					246,000
Total medición 3.4 : M					246,000
3.5 M CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 mm					
Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
	1,00	40,00			40,000
					40,000
Total medición 3.5 : M					40,000
3.6 M3 RELLENO DE GRAVILLIN 3-6mm TUB.					
Relleno, extendido y compactado de zanjas con gravillín lavado de 3/6mm, por medios manuales en: cama, relleno y protección de tuberías, y con p.p. de medios auxiliares.					
Abastecimiento	1,00	450,00	0,50	0,25	56,250
	1,00	40,00	0,40	0,25	4,000
Acometidas	88,00	4,00	0,40	0,25	35,200

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
					Total medición 3.6 : M3 95,450
3.7 MI. CINTA ATENCION CANALIZACION AGUA					
Cinta de atención "Red de Aguas", normalizada, con anagrama MAM, totalmente colocada.					
	1,00	490,00			490,000
					Total medición 3.7 : MI. 490,000
3.8 U EJECUCION NUDO 1 COMPLETO.					
Picero y ejecución del NUDO Nº1 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.					
	1,00				1,000
					Total medición 3.8 : U 1,000
3.9 U EJECUCION NUDO 2 COMPLETO.					
Picero y ejecución del NUDO Nº2 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.					
	6,00				6,000
					Total medición 3.9 : U 6,000
3.10 U EJECUCION NUDO 3 COMPLETO.					
Picero y ejecución del NUDO Nº3 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.					
	1,00				1,000
					Total medición 3.10 : U 1,000
3.11 U EJECUCION NUDO 4 COMPLETO.					
Picero y ejecución del NUDO Nº4 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.					
	1,00				1,000
					Total medición 3.11 : U 1,000
3.12 U EJECUCION NUDO 5 COMPLETO.					
Picero y ejecución del NUDO Nº5 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.					
	1,00				1,000
					Total medición 3.12 : U 1,000

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
cuerpo de PVC dia. 125mm y tapa de fundición tipo charnerla, colocación y soportes, excavación de zanja manual, relleno con arena, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. pavimento.	70,00				70,000
				Total medición 3.18 : U	70,000
3.19 U ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL. 1 1/2"					
Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso llave de esfera PLACTESA G-545 1 1/2", arqueta de registro en acera con cuerpo de PVC dia. 125mm y tapa de fundición tipo charnerla, colocación y soportes, excavación de zanja manual, relleno con arena, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	18,00				18,000
				Total medición 3.19 : U	18,000
3.20 M TUBERIA POLIETILENO 50 mm. 2"					
Tubería de polietileno sanitario, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 Atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones provisionales para mantenimiento de servicio durante la ejecución de la urbanización, tendida sobre los pavimentos o colgada de fachadas, con p.p. de piezas especiales de polietileno, enlaces hasta acometidas domiciliarias, totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.	2,00	450,00			900,000
Provisional					
				Total medición 3.20 : M	900,000
3.21 U CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE D125/100					
Conexión con tuberías existentes de fibrocemento D-250 o D-100 instalada, mediante piezas especiales de fundición diseñadas al efecto, incluso manguitos con bridas, corte de tubería, juntas de estanqueidad, hormigones de refuerzo, material auxiliar y accesorios.	5,00				5,000
				Total medición 3.21 : U	5,000
3.22 U HIDRANTE INCEN. ENTERRADO					
UD. Hidrante para incendios, tipo Belgicast BV-05-100-VA DN100 mm., con dos tomas de 70mm y válvula de aislamiento, alojado en arqueta de fundición dúctil colocada a cota de pavimento, incluso conexión a la red de distribución, totalmente instalado.	3,00				3,000
				Total medición 3.22 : U	3,000

Capítulo 4 : PAVIMENTACION.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
4.1 M2 PAVIMENTO HORM. HP-25 e=125 mm					
Base-pavimento de 12,50 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, HP=25 de resistencia característica a flexotracción, tamaño máximo 20 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas, incluso p/p de realización de juntas de contorno y retracción, juntas de hormigonado con encofrado y desencofrado para junta de dilatación, armadura en juntas de dilatación Dia.10mm cada 25x25 cm.,vertido, vibrado, formación de pendientes, compactado, etc., realizado según NTE/RSS-03.					
Medicion	1,00	2.429,10	1,00		2.429,100
					2.429,100
Total medición 4.1 : M2					2.429,100
4.2 M2 MALLAZO 20x20 cm. D=6 mm.					
Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm. Totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.					
Base	1,00	2.429,10	1,00		2.429,100
Acabados	1,00	2.429,10	1,00		2.429,100
					4.858,200
Total medición 4.2 : M2					4.858,200
4.3 M2 LAMINA POLIETILENO 180 g/m2					
Lámina de polietileno para separación de pavimentos, con un gramaje de 180 g/m2, colocado en calzadas.					
	1,00	2.429,10			2.429,100
					2.429,100
Total medición 4.3 : M2					2.429,100
4.4 M2 PAV.ENCINTADO HORM.IMPRESO L-I e=175mm					
Pavimento continuo en encintados de vial de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,50 cm. de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma con dibujo TIPO LOSA INGLESA 60x40, sobre firme de hormigón y lámina depolietileno no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, encofrado perimetral, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.					
Medición planimetrica	1,00	845,65	1,00		845,650
					845,650
Total medición 4.4 : M2					845,650
4.5 M2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO G-F e=175mm					
Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,50 cm. de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma con dibujo TIPO GUJARRO FRANCES, sobre firme de hormigón y lámina depolietileno no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.					
Medición planimetrica	1,00	1.583,55	1,00		1.583,550
					1.583,550
Total medición 4.5 : M2					1.583,550
4.6 U REGISTRO PARA ANCLAJE VALLADO/ENCIERRO					
Arqueta cajetín prefabricado metálico para anclaje de vallado de encierros de 25x25x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa desmontable de chapa reforzada. Colocada y recibida de hormigón en masa HM-25/P/20/I y p.p. de medios auxiliares, colocada a cota de pavimento.					

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 4 : PAVIMENTACION.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
	25,00				25,000
				Total medición 4.6 : U	25,000

Capítulo 5 : CANALIZACIONES ELECTRICAS.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
5.1 M3 HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL					
Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjas, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.					
Rellenos	1,00	230,00	0,50	0,40	46,000
	1,00	50,00	0,50	0,60	15,000
	8,00	6,00	0,40	0,40	7,680
A deducir	-1,00	1.048,00	0,02	1,00	-20,960
					47,720
Total medición 5.1 : M3					
5.2 MI CINTA ATENCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS					
Ml cinta de polietileno de 15 cm de ancha, con indicación "Atención debajo hay cables eléctricos", instalada en zanja.					
	1,00	430,00			430,000
Total medición 5.2 : M					430,000
5.3 M CONDUCTO PVC TPC D.200.					
Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 200mm y 3,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.					
	1,00	50,00			50,000
Total medición 5.3 : M					50,000
5.4 M CONDUCTO PVC TPC D.160.					
Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 160mm y 2,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.					
Electricidad	3,00	230,00			690,000
	4,00	50,00			200,000
	18,00	6,00			108,000
Total medición 5.4 : M					998,000
5.5 ml SALIDA FACHADA 2PVC TPC D.110.					
Salida a fachada para Canalización de red eléctrica de dos tubos PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 110mm y 1,8mm de espesor en color rojo de unión por manquito de hasta 2mts de longitud, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, tapon de cierre, etc. Totalmente colocado.					
	25,00				25,000
Total medición 5.5 : ml					25,000
5.6 U ARQ.PREF. 60x60x60 PASO/SALIDA.					
Arqueta de hormigón prefabricado tipo IBERDROLA de 60x60x60 cm., para paso, salida ó toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón HM-20 Kg/cm2, caja completa prefabricada, ejecución de pozo de drenaje relleno de grava, con cerco y tapa cuadrada 55x55 modelo IBREDROLA en fundición modelo M2T1 clase B125. Totalmente montada e instalada incluso rotura de paredes y recibido para embocadura de tubos de enlace y dericavión					

Capítulo 5 : CANALIZACIONES ELECTRICAS.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
	14,00				14,000
				Total medición 5.6 : U	14,000
5.7 U ARQ.PREF. 100x100x100 PAS/DERIV.					
Arqueta de hormigón prefabricado tipo IBERDROLA de 100x100x100 cm. con embocadura superior tronco piramidal, para paso, derivación ó toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón R-125 Kg/cm2, caja completa prefabricada, ejecución de pozo de drenaje relleno de grava, con cerco y tapa cuadrada 70x70 modelo IBREDROLA en fundición modelo M2T2 clase B125. Totalmente montada e instalada incluso rotura de paredes y recibido para embocadura de tubos de enlace y dericavión	4,00				4,000
				Total medición 5.7 : U	4,000

Capítulo 6 : CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
6.1 M3 HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL					
Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjas, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.					
Rellenos	1,00	280,00	0,50	0,40	56,000
	7,00	6,00	0,40	0,40	6,720
	-1,00	1.144,00		0,02	
					62,720
Total medición 6.1 : M3					62,720
6.2 MI CINTA ATENCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS					
MI cinta de polietileno de 15 cm de ancha, con indicación "Atención debajo hay cables eléctricos", instalada en zanja.					
	1,00	435,00			435,000
					435,000
Total medición 6.2 : MI					435,000
6.3 ml CONDUCTO PVC TPC D.110.					
Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 110mm y 1,8mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.					
Teleco	4,00	280,00			1.120,000
	4,00	6,00			24,000
					1.144,000
Total medición 6.3 : ml					1.144,000
6.4 ml CONDUCTO PVC TPC D.63.					
Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 63mm y 1,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.					
	5,00	12,00			60,000
					60,000
Total medición 6.4 : ml					60,000
6.5 ml SALIDA FACHADA 2PVC TPC D.63.					
Salida a fachada para Canalización de red telecomunicaciones de dos tubos PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 63mm y 1,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito de hasta 6mts de longitud, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, tapon de cierre, etc. Totalmente colocado.					
	20,00				20,000
					20,000
Total medición 6.5 : ml					20,000
6.6 U ARQUETA TIPO H TELEFONIA					
Ud. Arqueta tipo H con cuatro conductos D=110mm., para conducciones telefónicas totalmente instalada, completa incluso tapa de fundición.					
	4,00				4,000
					4,000
Total medición 6.6 : U					4,000
6.7 U ARQUETA TIPO M TELEFONIA					

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 6 : CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES.

Presupuesto (Mediciones)

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
Ud. Arqueta tipo M con cuatro conductos D=110mm., para conducciones telefónicas totalmente instalada. Incluso tapa de fundición colocada.	13,00				13,000
				Total medición 6.7 : U	13,000

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
1.1	M2	LEVANTADO PAV.ACTUAL Md.Mecan. Levantado y demolición de pavimentos actuales de: acera, bordillos, jardines, calzada, cunetas, con medios mecánicos formada por: bordillos, baldosas, soleras de hormigón, adoquinado o aglomerado sobre cantos rodados hasta un canto total de 25 cm, medido sobre perfil, incluso retirada sin carga ni transporte a vertedero. Con p/p de retirada de tapas, reposición de servicios y accesos a inmuebles, reparación de desperfectos en fachadas y servicios, señalización y medidas de seguridad.		2.429,100	3,19	7.748,83
1.2	M	DESMONTAJE DE CANALIZACIONES SERV.PUBL. Desmontaje de canalizaciones enterradas de servicios públicos de abastecimiento o saneamiento, formadas por tuberías arquetas y piezas especailes de fibrocemento, fundición, pvc u hormigón, incluso excavación de zanja hasta 1mts de profundidad, apilando los materiales para su posterior almacenamiento o carga a vertedero, relleno y compactado de zanja con materiales de la excavación, gestión de residuos pos empresa autorizada si fuera necesario, etc.		100,000	11,06	1.106,00
1.3	M3	EXC.TERRENO EN CAJEADO CALLES Excavación en todo tipo de terreno para apertura de caja en calles y cimentación de muros por medios mecánicos, incluida la extracción de los pavimentos demolidos, hasta las cotas indicadas en los planos de perfil, incluso carga sin transporte de productos sobrantes a vertedero. Con p/p de demolición de arquetas y reposición de servicios y accesos a inmuebles.		485,820	3,16	1.535,19
1.4	M3	EXCAVACION ZANJAS DE SANEAMIENTO Excavación mecánica en todo tipo de terreno para apertura de zanjas de saneamiento hasta 2,00 mts. de profundidad, carga del material sin transporte, retirada de las tuberías existentes de agua y saneamiento, excavación manual en cruces con servicios públicos y acometidas, refino-nivelado-compactado de la base, aplomado de taludes, recuperación de elementos, mantenimiento y reposición de los servicios públicos y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, medida desde perfil real excavado. Con p/p de señalizaciones, medidas de seguridad y protecciones. En caso de ejecutarse antes que el relleno del vial, se ha descontado el perfil excavado en el vial.		2.075,700	3,42	7.098,89
1.5	M3	EXCAVACION ZANJAS SANEAMIENTO C/ENT. Excavación mecánica en todo tipo de terreno para apertura de zanjas de saneamiento hasta 2,00 mts. de profundidad, carga del material sin transporte, incluso entibación media (una tabla sí y otra no), desentibado y agotamiento con grupo motobomba si fuera necesario, retirada de las tuberías existentes de agua y saneamiento, excavación manual en cruces con servicios públicos y acometidas, refino-nivelado-compactado de la base, aplomado de taludes, recuperación de elementos, mantenimiento y reposición de los servicios públicos y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, medida desde perfil real excavado. Con p/p de señalizaciones, medidas de seguridad y protecciones. En caso de ejecutarse antes que el relleno del vial, se ha descontado el perfil excavado en el vial.		54,000	14,28	771,12

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
1.6	M3	EXCAVACION EN ZANJAS T.T. Excavación mecánica en zanjas y pozos para canalizaciones en todo tipo de terreno hasta 1,50 mts. de profundidad, con extracción a los bordes o desplazamiento hasta punto de acopio en viales estrechos, carga de sobrantes sin transporte a vertedero, excavación por capas, aplomado de paredes, excavación manual en cruzamientos con servicios públicos y acometidas, refino-nivelación-compactación de la base, recuperación de elementos, reposición de servicios y accesos a inmuebles y viales, reparación de desperfectos ocasionados, formación de caballeros en obra, medidas de seguridad y protección, etc., medida en perfil real excavado.		464,060	5,70	2.645,14
1.7	M3	EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS. Excavación por medios manuales en todo tipo de terreno para apertura de zanjas hasta 1,80 mts. de profundidad, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga sin transporte.		36,000	16,60	597,60
1.8	M2	PERFILADO Y COMPACTADO CAJA Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles, con aporte mínimo de 5cm de todo uno o zahorra fina, incluso reposición y mantenimiento de servicios y accesos.		2.429,100	2,21	5.368,31
1.9	M3	RELLENO Y COMPACTADO ZANJAS Relleno compactado con apisonadora manual por tongadas de zanjas de canalizaciones, con terrenos procedentes de excavación, extendida, perfilada, y compactada por tongadas de 30/40cm. al 95% de densidad sobre el proctor modificado según prescripciones técnicas señaladas en el anexo a la memoria, en relleno de zanjas para servicios públicos, Medida en perfil compactado..		1.649,210	3,75	6.184,54
1.10	M3	ZAHORRA NATURAL EN ZANJAS S.PUB. Zahorra natural según PG-3 tipo S-1, extendida, perfilada, y compactada por tongadas al 95% de densidad sobre el proctor modificado según prescripciones técnicas señaladas en el anexo a la memoria, en relleno de zanjas para servicios públicos, Medida en perfil compactado. En caso de ejecutarse antes del relleno del vial se descontará el perfil de relleno del vial.		180,000	10,31	1.855,80
1.11	M3	ZAHORRA NATURAL EN SUB-BASE Zahorra natural, (husos S-1, S-2 y S-3), extendida y compactada en sub-bases, medida sobre perfil, compactada al 95% de su densidad sobre elproctor modificado.		607,280	8,43	5.119,37
1.12	M3	CARGA/TRAN. ESCOMBROS VERT.<10km. Carga y transporte de escombros de pavimentación al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.		788,730	11,40	8.991,52
1.13	M3	CARGA/TRAN. TIERRAS VERT. <10KM. Carga y Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 Km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canón de vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		1.878,990	3,30	6.200,67

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
1.14	U	DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MAR. Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pié de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		16,000	30,06	480,96
TOTAL Capítulo 1					:	55.703,94 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
2.1	M3	HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjás, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.		156,800	56,10	8.796,48
2.2	M3	RELLENO DE GRAVILLIN 3-6mm TUB. Relleno, extendido y compactado de zanjás con gravillín lavado de 3/6mm, por medios manuales en: cama, relleno y protección de tuberías, y con p.p. de medios auxiliares.		448,350	11,32	5.075,32
2.3	M	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro de 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja;con gravillín compactando ésta hasta los riñones no incluido. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás.		150,000	19,55	2.932,50
2.4	M	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja;con gravillín compactando ésta hasta los riñones no incluido.. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás.		520,000	22,18	11.533,60
2.5	M	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja;con gravillín compactando ésta hasta los riñones no incluido.. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás.		36,000	31,34	1.128,24
2.6	M	TUBERIA PVC-TEJA Dia.=200 mm. Albañal enterrado de PVC saneamiento color TEJA, serie 5, de unión con junta elástica "Z" ASTM C-433, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricada según norma UNE-53332, colocado sobre solera de hormigón, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás, y con p.p. de medios auxiliares.Realizada según normas NTE-ISS.		742,000	15,94	11.827,48
2.7	M	TUBERIA ENTERRADA PVC D=125mm Tubería enterrada de PVC color TEJA para saneamiento, de unión en copa con junta elástica, de 125 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás, y con p.p. de medios auxiliares.		450,000	14,40	6.480,00
2.8	M	CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm.para tráfico pesado 40Tm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.		20,000	105,00	2.100,00

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 2 : RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
2.9	U	BASE POZO REGISTRO IN SITU D-1000 UD. Base pozo de registro, diam.1000, prefabricada o realizada In situ, con hormigón HA-25, de 20cm espesor, encofrado y vibrado, i. canaleta con media caña de Horm. y cajeadado perimetral unión anillos. Terminada.	1,000	32,000	148,02	4.736,64
2.10	ML	ANILLO POZO 1000. Ml. Anillo de pozo de registro, diam.100cm, prefabricado o realizado In situ, con hormigón HA-25, de 20cm de espesor, encofrado, desencofrado y vibrado, con realización de ranura para unión con cono. i. conexión a tubos sellada y relleno perimetral de zahorra o gravas.	1,000	40,000	128,22	5.128,80
2.11	U	CONO POZO REGISTRO D-1000 UD. Cono prefabricado diam.100, asimétrico, de 0,65m de altura, colocado y recibido con mortero, incluso relleno perimetral de zahorra o gravas.	1,000	32,000	143,22	4.583,04
2.12	U	TAPA POZO FUND.D.400 Pamrex UD. Tapa y marco de fundición para pozo, diam.60cm., base circular, PAMREX de Funditubo o similar, reforzada, D-400. Colocada, nivelación, anclajes tipo Spit y anillo hormigón HA-25 de 20cm de espesor colocada a cota de pavimento terminado. Con anagrama del servicio.	1,000	37,000	88,50	3.274,50
2.13	U	PATE POLIPROPILENO UD. Pate de polipropileno reforzado, antideslizante con fijaciones estriadas, para acceso a pozo de registro, totalmente colocado.	1,000	192,000	13,44	2.580,48
2.14	U	CAMARA DE DESCARGA AUTOMATICA. Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática de fundición, para limpieza de red de saneamiento. Colocada sobre solera de hormigón R-200 de 20 cm., desagüe de PVC, acometida de agua de 1/2", válvula de corte, incluso p/p de excavación, relleno compactado, preparación, limpieza, ayuda de albañilería, sellado del interior, medidas de seguridad, etc. Totalmente instalada.		5,000	387,00	1.935,00
2.15	U	ACOMETIDA A POZO REGISTRO ACTUAL Acometida a pozo de registro o arqueta de llaves de hormigón o ladrillo, existentes actualmente en la urbanización, con apertura de hueco de entrada, acometida de tubería con manguito de junta de caucho arenado, conexión con las tuberías existentes, sellado del hueco de paso, ayuda de albañilería, etc., totalmente terminado, incluso limpieza carga y transporte de sobrantes a vertedero.		4,000	88,00	352,00
2.16	U	ACOMETIDA DE SANEAMIENTO URBANIZ Arqueta acometida en parcela de saneamiento en urbanización, registrable de PVC estanco sistema WAVIN o similar de 300 mm. de diámetro de registro, con entradas y salidas de diámetro 125 160 o 200, con juntas especiales en las tes embocaduras, conos de reducción si fueran necesarios, alargadera de tubo WAVIHOL 300mm con altura hasta 1,00mts, con tapa y marco de fundición estancos de 40x40cm incluidos recibidos en el pavimento. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluida la excavación y el relleno perimetral posterior con refuerzo de hormigón HA-20. Medida la unidad completa terminada.		148,000	189,60	28.060,80

TOTAL Capítulo 2 : 100.524,88 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.1	M	CONDUC.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de gravillín, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz sin incluir, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		40,000	10,90	436,00
3.2	ML	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 80 Tubería de fundición dúctil de D=80 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada segun NTE/IFA.	1,000	165,000	20,00	3.300,00
3.3	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 100 mm. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada segun NTE/IFA.		40,000	26,66	1.066,40
3.4	M	TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL DN 125 mm Tubería de fundición dúctil de D=125 mm., i/p.p. junta estandar automática flexible 2-GS serie K-9 de FUNDITUBO, colocada en zanja, incluso p/p de juntas, piezas especiales necesarias para la instalación (codos,T, reducciones, conos, lote de ajuste, tubo S, etc.), refuerzos de hormigón según tablas, totalmente terminada y colocada segun NTE/IFA.		246,000	33,85	8.327,10
3.5	M	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		40,000	45,00	1.800,00
3.6	M3	RELLENO DE GRAVILLIN 3-6mm TUB. Relleno, extendido y compactado de zanjas con gravillín lavado de 3/6mm, por medios manuales en: cama, relleno y protección de tuberías, y con p.p. de medios auxiliares.		95,450	11,32	1.080,49
3.7	MI	CINTA ATENCION CANALIZACION AGUA Cinta de atención "Red de Aguas", normalizada, con anagrama MAM, totalmente colocada.	1,000	490,000	0,28	137,20
3.8	U	EJECUCION NUDO 1 COMPLETO. Piecerio y ejecución del NUDO Nº1 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.		1,000	664,00	664,00

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.9	U	EJECUCION NUDO 2 COMPLETO. Piecerio y ejecución del NUDO Nº2 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.		6,000	212,00	1.272,00
3.10	U	EJECUCION NUDO 3 COMPLETO. Piecerio y ejecución del NUDO Nº3 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.		1,000	183,00	183,00
3.11	U	EJECUCION NUDO 4 COMPLETO. Piecerio y ejecución del NUDO Nº4 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.		1,000	232,00	232,00
3.12	U	EJECUCION NUDO 5 COMPLETO. Piecerio y ejecución del NUDO Nº5 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.		1,000	545,00	545,00
3.13	U	EJECUCION NUDO 6 COMPLETO. Piecerio y ejecución del NUDO Nº6 de la red de abastecimiento formado por: Corte de red existente, bridas, carretes, T, codos, etc según esquema gráfico. Todo el material de fundición ductil, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas incluso dado de anclaje, sin incluir válvulas, completamente instalado y probado.		1,000	203,00	203,00
3.14	U	VAL.COMPUERT.BRIDA D=80 mm. Válvula de compuerta con bridas para D=80 mm. de fundición dúctil de FUNDITUBO y cualquier PN, con sistema telescópico, con manguito, caperuza de maniobra, soporte de PVC P.12, tubo alargador de PVC P.12, varilla de maniobra P.12 y tapa guía para tubo P.14 colocada a cota de pavimento, i/emplame brida-enchufe, colocada con anclaje de hormigón HM-20, construida según NTE/IFA-19.		7,000	204,16	1.429,12
3.15	U	VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 mm. Válvula de compuerta con bridas para D=100 mm. de fundición dúctil de FUNDITUBO y cualquier PN, con sistema telescópico, con manguito, caperuza de maniobra, soporte de PVC P.12, tubo alargador de PVC P.12, varilla de maniobra P.12 y tapa guía para tubo P.14 colocada a cota de pavimento, i/emplame brida-enchufe, colocada con anclaje de hormigón HM-20, construida según NTE/IFA-19.		4,000	214,16	856,64

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.16	U	VAL.COMPUERT.BRIDA D=125 mm. Válvula de compuerta con bridas para D=125 mm. de fundición dúctil de FUNDITUBO y cualquier PN, con sistema telescópico, con manguito, caperuza de maniobra, soporte de PVC P.12, tubo alargador de PVC P.12, varilla de maniobra P.12 y tapa guía para tubo P.14 colocada a cota de pavimento, i/emplame brida-enchufe, colocada con anclaje de hormigón HM-20, construida según NTE/IFA-19.		4,000	234,16	936,64
3.17	U	BOCA DE RIEGO TIPO "BARCELONA" Boca de riego tipo "Barcelona" de D=40 mm., i/piezas especiales de acometida a la tubería serie mediante tubo de polietileno D=40 mm. y PN-16, incluso caja de protección de fundición con desagüe, recibida con hormigón H-125, collarin de fundición, codo de enlace, excavación y relleno de zanja, colocación a cota de pavimento terminado, totalmente terminada y en funcionamiento.		6,000	178,00	1.068,00
3.18	U	ACOMETIDA 25 mm.POLIETIL. 1" Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso llave de esfera PLACTESA G-545 1", arqueta de registro en acera con cuerpo de PVC dia. 125mm y tapa de fundición tipo charnerla, colocación y soportes, excavación de zanja manual, relleno con arena, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. pavimento.		70,000	134,50	9.415,00
3.19	U	ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL. 1 1/2" Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso llave de esfera PLACTESA G-545 1 1/2", arqueta de registro en acera con cuerpo de PVC dia. 125mm y tapa de fundición tipo charnerla, colocación y soportes, excavación de zanja manual, relleno con arena, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		18,000	167,50	3.015,00
3.20	M	TUBERIA POLIETILENO 50 mm. 2" Tubería de polietileno sanitario, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 Atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones provisionales para mantenimiento de servicio durante la ejecución de la urbanización, tendida sobre los pavimentos o colgada de fachadas, con p.p. de piezas especiales de polietileno, enlaces hasta acometidas domiciliarias, totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.		900,000	8,08	7.272,00
3.21	U	CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE D125/100 Conexión con tuberías existentes de fibrocemento D-250 o D-100 instalada, mediante piezas especiales de fundición diseñadas al efecto, incluso manguitos con bridas, corte de tubería, juntas de estanqueidad, hormigones de refuerzo, material auxiliar y accesorios.	1,000	5,000	259,00	1.295,00

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 3 : RED DE ABASTECIMIENTO.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.22	U	HIDRANTE INCEN. ENTERRADO	1,000	3,000	445,50	1.336,50
UD. Hidrante para incendios, tipo Belgicast BV-05-100-VA DN100 mm., con dos tomas de 70mm y válvula de aislamiento, alojado en arqueta de fundición dúctil colocada a cota de pavimento, incluso conexión a la red de distribución, totalmente instalado.						

TOTAL Capítulo 3 : 45.870,09 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 4 : PAVIMENTACION.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
4.1	M2	PAVIMENTO HORM. HP-25 e=125 mm Base-pavimento de 12,50 cm. de espesor con hormigón en masa, vibrado, HP=25 de resistencia característica a flexotracción, tamaño máximo 20 mm. y consistencia plástica, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas, incluso p/p de realización de juntas de contorno y retracción, juntas de hormigonado con encofrado y desencofrado para junta de dilatación, armadura en juntas de dilatación Dia.10mm cada 25x25 cm.,vertido, vibrado, formación de pendientes, compactado, etc., realizado según NTE/RSS-03.		2.429,100	15,10	36.679,41
4.2	M2	MALLAZO 20x20 cm. D=6 mm. Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm. Totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.		4.858,200	2,03	9.862,15
4.3	M2	LAMINA POLIETILENO 180 g/m2 Lámina de polietileno para separación de pavimentos, con un gramaje de 180 g/m2, colocado en calzadas.		2.429,100	1,48	3.595,07
4.4	M2	PAV.ENCINTADO HORM.IMPRESO L-I e=175mm Pavimento continuo en encintados de vial de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,50 cm. de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma con dibujo TIPO LOSA INGLESA 60x40, sobre firme de hormigón y lámina depolietileno no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, encofrado perimetral, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.		845,650	29,48	24.929,76
4.5	M2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO G-F e=175mm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,50 cm. de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma con dibujo TIPO GUIJARRO FRANCES, sobre firme de hormigón y lámina depolietileno no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.		1.583,550	25,38	40.190,50
4.6	U	REGISTRO PARA ANCLAJE VALLADO/ENCIERRO Arqueta cajetín prefabricado metálico para anclaje de vallado de encierros de 25x25x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa desmontable de chapa reforzada. Colocada y recibida de hormigón en masa HM-25/P/20/I y p.p. de medios auxiliares, colocada a cota de pavimento.		25,000	135,90	3.397,50

TOTAL Capítulo 4 : 118.654,39 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 5 : CANALIZACIONES ELECTRICAS.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
5.1	M3	HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjas, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.		47,720	56,10	2.677,09
5.2	MI	CINTA ATENCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS M cinta de polietileno de 15 cm de ancha, con indicación "Atención debajo hay cables eléctricos", instalada en zanja.	1,000	430,000	0,43	184,90
5.3	M	CONDUCTO PVC TPC D.200. Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 200mm y 3,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.		50,000	5,65	282,50
5.4	M	CONDUCTO PVC TPC D.160. Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 160mm y 2,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.		998,000	3,95	3.942,10
5.5	ml	SALIDA FACHADA 2PVC TPC D.110. Salida a fachada para Canalización de red eléctrica de dos tubos PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 110mm y 1,8mm de espesor en color rojo de unión por manquito de hasta 2mts de longitud, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, tapon de cierre, etc. Totalmente colocado.		25,000	18,35	458,75
5.6	U	ARQ.PREF. 60x60x60 PASO/SALIDA. Arqueta de hormigón prefabricado tipo IBERDROLA de 60x60x60 cm., para paso, salida ó toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón HM-20 Kg/cm2, caja completa prefabricada, ejecución de pozo de drenaje relleno de grava, con cerco y tapa cuadrada 55x55 modelo IBREDROLA en fundición modelo M2T1 clase B125. Totalmente montada e instalada incluso rotura de paredes y recibido para embocadura de tubos de enlace y dericavión		14,000	165,00	2.310,00
5.7	U	ARQ.PREF. 100x100x100 PAS/DERIV. Arqueta de hormigón prefabricado tipo IBERDROLA de 100x100x100 cm. con embocadura superior tronco piramidal, para paso, derivación ó toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón R-125 Kg/cm2, caja completa prefabricada, ejecución de pozo de drenaje relleno de grava, con cerco y tapa cuadrada 70x70 modelo IBREDROLA en fundición modelo M2T2 clase B125. Totalmente montada e instalada incluso rotura de paredes y recibido para embocadura de tubos de enlace y dericavión		4,000	225,00	900,00

TOTAL Capítulo 5 : 10.755,34 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 6 : CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES.

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.1	M3	HORM.HM=20 T.40 ZANJAS V.MANUAL Hormigón en masa HM=20/P/40 mm. elaborado en central en relleno de zanjás, soleras y refuerzos de servicios públicos en urbanización, incluso vertido por medios manuales, realización de juntas, nivelación, regleado, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.		62,720	56,10	3.518,59
6.2	MI	CINTA ATENCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS M cinta de polietileno de 15 cm de ancha, con indicación "Atención debajo hay cables eléctricos", instalada en zanja.	1,000	435,000	0,43	187,05
6.3	ml	CONDUCTO PVC TPC D.110. Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 110mm y 1,8mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.		1.144,000	3,05	3.489,20
6.4	ml	CONDUCTO PVC TPC D.63. Canalización para red eléctrica de PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 63mm y 1,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, separadores colocados cada 70 cm., etc. Totalmente montado en zanja. Incluso mandrilado en obra.		60,000	2,65	159,00
6.5	ml	SALIDA FACHADA 2PVC TPC D.63. Salida a fachada para Canalización de red telecomunicaciones de dos tubos PVC tipo TPC de doble pared de diámetro exterior 63mm y 1,2mm de espesor en color rojo de unión por manquito de hasta 6mts de longitud, colocado bajo firme de acera o calzada futuras, incluso p.p. de piezas especiales, cinta de señalización, tapon de cierre, etc. Totalmente colocado.		20,000	14,90	298,00
6.6	U	ARQUETA TIPO H TELEFONIA Ud. Arqueta tipo H con cuatro conductos D=110mm., para conducciones telefónicas totalmente instalada, completa incluso tapa de fundición.		4,000	137,50	550,00
6.7	U	ARQUETA TIPO M TELEFONIA Ud. Arqueta tipo M con cuatro conductos D=110mm., para conducciones telefónicas totalmente instalada. Incluso tapa de fundición colocada.	1,000	13,000	115,00	1.495,00
TOTAL Capítulo 6						9.696,84 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Capítulo 7 : SEGURIDAD y SALUD R.D. 1627/1997

Presupuesto (Valoraciones Capítulos)

NUM	UD	RESUMEN	COEF.	MED. ACUM.	PRECIO	IMPORTE
7.1	U	CAPITULO COMPLETO SEGURIDAD y SALUD. Partida completa a justificar, para costo de Seguridad y salud en fase de ejecución de la obra, formada por: totalidad de la obra según Estudio de Seguridad Redactado.		1,000	4.000,00	4.000,00
TOTAL Capítulo 7					:	4.000,00 €

PAVIMENTACION y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS, EN AV. DE LA RIOJA de El Villar de Arnedo.

Presupuesto: Avd. DE LA RIOJA, El Villar de Arnedo.

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	COEF.	IMPORTE
Capítulo	1 :	MOVIMIENTO DE TIERRAS y DEMOLICIONES.		55.703,94
Capítulo	2 :	RED DE SANEAMIENTO y PLUVIALES.		100.524,88
Capítulo	3 :	RED DE ABASTECIMIENTO.		45.870,09
Capítulo	4 :	PAVIMENTACION.		118.654,39
Capítulo	5 :	CANALIZACIONES ELECTRICAS.		10.755,34
Capítulo	6 :	CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES.		9.696,84
Capítulo	7 :	SEGURIDAD y SALUD R.D. 1627/1997		4.000,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:				345.205,48
		Gastos Generales	13,00 %	44.876,71
		Beneficio Industrial	6,00 %	20.712,33
				410.794,52
		Impuesto del Valor Añadido	16,00 %	65.727,12
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA CON IVA:				476.521,64 €

Asciende este presupuesto a la cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Calahorra, Octubre de 2008.

M^º Jose Lorente Antofañanzas.
Arquitecto.