

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

URBANIZACION ARI-ED 7

Nº	CAPITULO	EUROS
01	DEMOLICIONES.....	50.928,12
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	19.348,52
03	SANEAMIENTO.....	17.303,63
04	ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	11.750,51
05	BAJA Y MEDIA TENSION.....	12.691,48
06	ALUMBRADO PUBLICO.....	10.340,35
07	TELECOMUNICACIONES.....	7.571,79
08	PAVIMENTACION.....	34.274,13
09	SEÑALIZACION.....	555,14
10	GESTION DE RESIDUOS.....	1.843,46
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.749,77
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		169.356,90
	13,00 % Gastos generales.....	22.016,40
	6,00 % Beneficio industrial.....	10.161,41
	SUMA DE G.G. y B.I.	32.177,81
	21,00 % I.V.A.	42.322,29
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		243.857,00
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		243.857,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS.

BONARES, DICIEMBRE 2017.

La Dirección Facultativa

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO MUROS DE FÁBRICA Demolición masiva con medios mecánicos de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.	1	1.605,98	1,00	1,00	1.605,98			
							1.605,98	25,00	40.162,45
01.02	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza de malezas, desbroce del terreno, talas de arboles y todas plantas existentes con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.	1	4.848,27	1,00		4.848,27			
							4.848,27	0,20	969,65
01.03	m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MECÁNICOS 5 km Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	residuos demoliciones	1	1.606,25	1,00	1,00	1.606,25			
	Limpieza	1	4.848,27	1,00	0,15	727,24			
							2.333,49	3,10	7.233,82
01.04	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CUBIERTA FIBROCEMENTO Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de fibrocemento, incluso desmontado, manipulación, transporte a vertedero autorizado y tramitación de aprobación previa del plan de desamiantado. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.	1	602,87	1,00		602,87			
							602,87	4,25	2.562,20
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								50.928,12

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.								
	VIAL	1	35,46	10,00	0,75		265,95		
		1	39,54	10,00	1,92		759,17		
		1	3,91	10,00	2,39		93,45		
		1	15,79	10,00	1,72		271,59		
		1	3,81	10,00	1,22		46,48		
		1	22,71	10,00	1,35		306,59		
							1.743,23	0,51	889,05
02.02	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
		1	85,96	8,50	0,55		401,86		
		1	37,37	8,50	0,55		174,70		
		1	85,96	5,80	0,40		199,43		
		1	37,37	5,80	0,40		86,70		
							862,69	0,96	828,18
02.03	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL, COMPACTADA M. MECANICOS Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	85,96	5,80	0,40		199,43		
		1	37,37	5,80	0,40		86,70		
							286,13	10,38	2.970,03
02.04	m2 FIRME DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTADO CON M. MECÁNICOS Firme de piedra machacada de 20 a 25 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.								
		1	85,96	8,50			730,66		
		1	37,37	8,50			317,65		
							1.048,31	4,79	5.021,40
02.05	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	colectores Saneamiento	1	126,89	0,80	1,30		131,97		
		1	147,50	0,40	0,40		23,60		
		1	48,00	0,40	0,40		7,68		
	Electricidad	1	202,03	0,60	0,55		66,67		
		1	7,00	0,80	0,70		3,92		
							233,84	4,67	1.092,03
02.06	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS De relleno con tierras procedentes de la excavación, realizado con medios mecanicos, en tongadas de 20 cm., comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% procto normal. Medido en perfil compactado.								
		1	126,89	0,80	0,60		60,91		
							60,91	1,91	116,34
02.07	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	Desmonte	1	1.743,23	1,00	1,00		1.743,23		
	Excavacion	1	233,84	1,00	1,00		233,84		
		-1	60,91	1,00	1,00		-60,91		
							1.916,16	3,10	5.940,10

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m3 RELLENO CANALIZACIONES DE ARENA CON MEDIOS MECANICOS Protección de canalizaciones con arena, con medios mecanicos, incluso extendido. Medido el volumen ejecutado.								
	protecciones Saneamiento	1	126,89	0,80	0,40	40,60			
		-1	126,89	3,14	0,04	-15,94			
		1	202,03	0,60	0,20	24,24			
		-1	202,03	3,14	0,02	-12,69			
		1	7,00	0,80	0,40	2,24			
		-1	7,00	3,14	0,04	-0,88			
							37,57	11,06	415,52
02.09	m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CÓN PISÓN MECÁNICO Compactación superficial realizada con pisón mecánico, compactado al 95% proctor normal., incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
		1	344,86	1,00		344,86			
							344,86	2,25	775,94
02.10	m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR M. MECÁNICOS Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medida la superficie ejecutada.								
	acerados	1	344,81	1,00		344,81			
							344,81	3,77	1.299,93
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								19.348,52

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									
03.01	u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	1.242,50	1.242,50
03.02	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN-8 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	IMBORNALES	16	3,00			48,00			
							48,00	19,91	955,68
03.03	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN-8 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	PARCELAS	19	6,50			123,50			
		6	4,00			24,00			
							147,50	25,00	3.687,50
03.04	m CANALIZACION DE PVC REFORZADA DE 300 MM Canalización de PVC con tubería corrugada reforzada SN-8 teja de 300 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
		1	31,00			31,00			
							31,00	31,43	974,33
03.05	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 400 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN-8 teja de 400 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
		1	75,00			75,00			
							75,00	35,41	2.655,75
03.06	m CANALIZACION DE PVC REFORZADA DE 500 MM Canalización de PVC con tubería corrugada reforzada SN-8 teja de 500 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
		1	21,00			21,00			
							21,00	43,37	910,77
03.07	u POZO DE REGISTRO, DIÁM. 1,20 m PROF. 2, m Pozo de registro de 1,20 m de diámetro interior y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
		7				7,00			
							7,00	454,16	3.179,12
03.08	u POZO DE RESALTO CIRCULAR, DIAM 1,20M.,PROFUND. 2.50M De pozo de resalto circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de hierro de mm de diametro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según NTE/ISA-16 y ordenanza municipal. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	630,60	630,60
03.09	u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 75x35 cm y 50 cm DE PROF. Sumidero (imbornal) de 75x35 cm y 50 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido de barrotes ondulados de 75x30 cm y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno, construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	16				16,00			
							16,00	145,93	2.334,88
03.10	u REGISTRO SANEAMIENTO EN ACERADO Registro de saneamiento en acerado formado por pieza en T de pvc diametro 160 mm. colocado en tubería de 250 mm, incluso pieza de cierre y tapa registrable según modelo de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	26				26,00			
							26,00	28,17	732,50
	TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....								17.303,63

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ABASTECIMIENTO DE AGUA									
04.01	m COND. POLIETILENO PE100 DIÁM. 110 mm PN-10 Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE100 PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.	1	35,57			35,57			
		1	87,23			87,23			
		1	86,37			86,37			
		1	36,44			36,44			
							245,61	12,59	3.092,23
04.02	u BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 110 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 110x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	333,64	667,28
04.03	u ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD Arqueta de 51x51 cm y 50 cm de profundidad media, formada por: solera de hormigón en masa con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón ligeramente armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación. Medida la cantidad ejecutada.	6				6,00			
							6,00	186,48	1.118,88
04.04	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16 Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE100 PN-10 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	280,53	1.122,12
04.05	u ACOMETIDA DE AGUA DE 20 A 32 mm Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 20 a 32 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, tapa de registro, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	25				25,00			
							25,00	230,00	5.750,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 ABASTECIMIENTO DE AGUA								11.750,51

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 BAJA Y MEDIA TENSION									
05.01	m CANALIZACIÓN 2BT EN ACERA MI. Canalización de electricidad en acera formada por 2 tubos de 200 mm. de diámetro para BT de Polietileno corrugado reforzado , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, incluidos cables y excavación de zanjas. Medida la longitud ejecutada.	1	27,36				27,36		
		1	86,45				86,45		
		1	81,22				81,22		
		1	7,00				7,00		
							202,03	36,69	7.412,48
05.02	MI. CANALIZACIÓN 2BT+2MT EN CALZADA MI. Canalización de electricidad en calzada formada por 2 tubos de 200 mm. de diámetro para BT y por 2 tubos de 200 mm. de diámetro para MT, que serán de Polietileno corrugado reforzado, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, incluidos cables y excavación de zanjas.	1	7,00				7,00		
							7,00	60,76	425,32
05.03	u ARQUETA NORMALIZADA A-1 PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Arqueta de registro para red eléctrica enterrada de 60x60 cm y 110 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de fundición dúctil tipo D-400 con logo normalizado CECSA, tubos de alimentación a las parcelas, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	15					15,00		
							15,00	243,12	3.646,80
05.04	u ARQUETA NORMALIZADA A-2 PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Arqueta de registro para red eléctrica enterrada de 80x80 cm y 110 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de fundición dúctil tipo D-400 con logo normalizado CECSA tubos de paso y embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	3					3,00		
							3,00	287,16	861,48
05.05	u ARQUETA PARA ELECTRICIDAD DE 150X80 CM. Arqueta de registro para red eléctrica enterrada de 150x80 cm y 110 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de fundición dúctil tipo D-400 con logo normalizado CECSA, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	1					1,00		
							1,00	345,40	345,40
	TOTAL CAPÍTULO 05 BAJA Y MEDIA TENSION								12.691,48

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PUBLICO									
06.01	m CANALIZACION ALUMBRADO BAJOT. PVC 63 MM. Canalización para alumbrado público enterrada, formada por tubo de PVC flexible, corrugado de 63 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		1	20,31				20,31		
		1	83,15				83,15		
		1	31,97				31,97		
		1	83,90				83,90		
		2	7,00				14,00		
							233,33	11,22	2.617,96
06.02	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
		15					15,00		
							15,00	162,37	2.435,55
06.03	u FAROLA TRADICIONAL FUNDICIÓN 3,70 m Farola modelo Ronda formada por: baculo recto de 3,60 m de fundición y luminaria de acero, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
		12					12,00		
							12,00	440,57	5.286,84
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PUBLICO								10.340,35

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 TELECOMUNICACIONES									
07.01	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.								
		1	36,50				36,50		
		1	85,71				85,71		
		1	83,80				83,80		
		2	7,00				14,00		
		1	9,00				9,00		
							229,01	22,69	5.196,24
07.02	u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M Arqueta de registro normalizada tipo M, formada por excavación de tierras, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa de hormigón con cerco continuo metálico; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
		11					11,00		
							11,00	81,77	899,47
07.03	u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
		5					5,00		
							5,00	295,22	1.476,08
	TOTAL CAPÍTULO 07 TELECOMUNICACIONES								7.571,79

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTACION									
08.01	m BORDILLO DE GRANITO RECTO DE 15x30 cm Bordillo de granito recto de 15x30 cm de sección y 70 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	1	2,82				2,82		
		1	34,91				34,91		
		1	88,30				88,30		
		1	2,64				2,64		
		1	3,64				3,64		
		1	86,59				86,59		
		1	0,56				0,56		
		1	35,27				35,27		
		1	3,18				3,18		
							257,91	39,77	10.257,08
08.02	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.								
	acerados	1	254,40	1,20			305,28		
		1	32,98	1,20			39,58		
							344,86	12,30	4.241,78
08.03	m2 SOLADO CON TERRAZO 64 PASTILLAS 40x40 cm UN SOLO COLOR Solado con baldosas de terrazo 64 pastillas de 40x40 cm con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
	acerados	1	33,08	1,20			39,70		
		1	85,67	1,20			102,80		
		1	34,12	1,20			40,94		
		1	85,40	1,20			102,48		
		-2	3,50	1,20			-8,40		
							277,52	19,03	5.281,21
08.04	m2 SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm EN COLOR ROJO Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio en color rojo de punta de diamante, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
		1	2,00	1,20			2,40		
		1	1,77	1,80			3,19		
		1	1,65	1,20			1,98		
		1	1,85	1,85			3,42		
		1	3,43	2,74			9,40		
		1	3,50	1,50			5,25		
		2	3,50	1,20			8,40		
							34,04	19,53	664,80
08.05	m2 FIRME ALQUITRANADO De firme alquitranado formado por riego de imprimación de 1.00 kg/m2. de betun y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecanico, de 8 a 10 cm de espesor, incluso compactado con medios mecanicos y p.p de preparacion de base; construido según PG-3 DE 1975 del MOPU. Medida la superficie ejecutada.								
		1	37,37	5,80			216,75		
		1	85,98	5,80			498,68		
							715,43	15,08	10.788,68

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	m2 AGLOMERADO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR								
	De capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente de 4 a 5 cm de espesor, con arido porfídico, con p.p de riego previo de imprimación y adherencia, incluso compactado con medios mecánicos y p.p de preparación de base; construido según PG-3 de 1975 del MOPU. Medida la superficie ejecutada.								
		1	37,37	5,80			216,75		
		1	85,98	5,80			498,68		
							715,43	4,25	3.040,58
	TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTACION								34.274,13

CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION

09.01	m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO								
	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.								
		14	3,00	0,50			21,00		
		7	2,50	0,50			8,75		
							29,75	18,66	555,14
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION								555,14

CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS

10.01	m3 CANON POR DEPOSITOS DE TIERRAS INERTES EN VERTEDERO AUTORIZADO								
	Canon de vertido de tierras inertes en obra de urbanización a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km. Medido el volumen esponjado.								
	VR demoliciones	1	1.606,25	1,00	1,00		1.606,25		
	limpieza	1	727,24	1,00	1,00		727,24		
							2.333,49	0,79	1.843,46
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS								1.843,46

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
11.01.01	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	50				50,00			
							50,00	2,02	101,00
11.01.02	u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00			
							10,00	20,20	202,00
11.01.03	u PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	8,00	24,00
11.01.04	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	4,65	23,25
11.01.05	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00			
							10,00	1,60	16,00
11.01.06	u PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIURETANO Par de tapones antirruído desechables fabricados espuma de poliuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00			
							10,00	0,17	1,70
11.01.07	u GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	10				10,00			
							10,00	10,58	105,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									473,75

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE ARI-ED 7 DE BONARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 SEÑALIZACION Y ACOTAMIENTO									
11.02.01	m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.	2	10,00			20,00			
							20,00	1,53	30,60
11.02.02	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.	1	200,00			200,00			
							200,00	3,15	630,00
11.02.03	u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	11,40	34,20
11.02.04	u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	21,20	42,40
11.02.05	m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT.PREF. De cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3.00 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diametro interior, panel rigido de malla galvanizada y p.p de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	1	18,00		2,00	36,00			
		1	65,00		2,00	130,00			
							166,00	9,27	1.538,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SEÑALIZACION Y ACOTAMIENTO									2.276,02
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.749,77

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

169.356,90