

Document n.º 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS							
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
	DE 11+840 A 11+940	1	513,00			513,00	513,00
	10% IMPREVISTOS	0,1	513,00			51,30	51,30
							564,30
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	DE 11+840 A 11+940	1	513,00	0,30		153,90	153,90
	10% imprevisos	0,1	153,90			15,39	15,39
							169,29
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè.						
	DE 11+840 A 11+940	1	513,00			513,00	513,00
	10% imprevisos	0,1	513,00			51,30	51,30
							564,30
CAPITOL 02 FERMS I ELEMENTS VIARIS							
SUBCAPITOL 0201 VORERES DE FORMIGÓ							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	ESQ PK 12+000,5 A PK 12016,5	16				16,00	
	ESQ PK 12+036 A PK 12+125	89				89,00	
	DRT PK 12+036 A PK 12+162	126				126,00	231,00
	TALLS DE DILATACIÓ	40	1,50			60,00	60,00
							291,00
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	ESQ PK 12+000,5 A PK 12016,5	16				16,00	
	ESQ PK 12+036 A PK 12+125	89				89,00	
	DRT PK 12+036 A PK 12+162	126				126,00	231,00
							231,00
E0880B	m3 Formigó en formació de voreres, inclòs part proporcional d'encofrat, acabat ratllat amb escombra.						
	ESQ PK 12+000,5 A PK 12016,5	12,9		0,16		2,06	
	ESQ PK 12+036 A PK 12+125	89		0,16		14,24	
	DRT PK 12+036 A PK 12+162	126		0,16		20,16	36,46
							36,46
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
	ESQ PK 12+000,5 A PK 12016,5	16		0,30		4,80	
	ESQ PK 12+036 A PK 12+125	89		0,30		26,70	
	DRT PK 12+036 A PK 12+162	126		0,30		37,80	69,30
							69,30

SUBCAPITOL 0202 VORADES I ALTRES VORERES

E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	ENLLUMENAT	4				4,00	
	AIGUA POTABLE	3				3,00	
	ELECTRICITAT	2				2,00	9,00
							9,00
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.						
	DRT PK 12+124 A PK 12+139	1	15,00			15,00	
	CARRER SANT JOAN	2	8,70			17,40	
	ESQ PK 11+865 A PK 11+901	1	36,00			36,00	
	ESQ PK 11+925 A PK 11+933	1	8,00			8,00	
	DRT PK 11+867,5 A PK 1+900	1	32,00			32,00	108,40
							108,40
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	DRT PK 12+124 A PK 12+139	1	15,00	0,90		13,50	
	CARRER SANT JOAN	2	8,70	0,60		10,44	
	ESQ PK 11+865 A PK 11+901	1	37,04			37,04	
	ESQ PK 11+925 A PK 11+933	1	7,13			7,13	
	DRT PK 11+867,5 A PK 1+900	1	31,28			31,28	99,39
							99,39
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
	DRT DE PK 11+900 A PK 11+935	1	171,00			171,00	
	ESQ DE PK 11+906 A PK 11+925	1	25,85			25,85	196,85
							196,85
E0821	u Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.						
	A.P. DRT 11+880	1				1,00	
	A.P. DRT 11+884	1				1,00	
	A.P. ESQ 11+893	1				1,00	
	A.P. ESQ 11+897	1				1,00	
	A.P. DRT 12+003	1				1,00	5,00
							5,00
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
	CLAVEG ESQ PK 11+864	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 11+864	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 11+902	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 11+909	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 11+936	2				2,00	
	CLAVEG DRT PK 12+003	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 12+070	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 12+127	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 12+147	1				1,00	
	CLAVEG DRT PK 12+163	1				1,00	
	BÀCUL DRT 12+037	1				1,00	
	BÀCUL ESQ 12+058	1				1,00	
	BÀCUL DRT 12+077	1				1,00	
	BÀCUL ESQ 12+096	1				1,00	
	ARQ. ENLLUM. DRT 12+089	1				1,00	
	C/SANT JOAN	10				10,00	26,00

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat						26,00
	PK 11+840 A PK 11+861	1	21,00			21,00	
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	2	7,00			14,00	35,00
							35,00
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	ESQ 11+840 A 11+861	1	21,00			21,00	
	DRT 11+845 A 11+863 I CARRER SANT JOAN	1	26,00			26,00	
	CARRER SANT JOAN I DE PK 11865 A PK 11+900 DRT	1	42,34			42,34	
	ESQ 11+865 A 11+933	1	69,10			69,10	158,44
							158,44
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	DRT PK 11+900 A 11+935	1	35,00			35,00	35,00
							35,00
E0675	m2 Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 60x40x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.						
	DRT PK 11+900 A PK 11+935	1	172,50			172,50	172,50
	reposicions	1	20,00			20,00	20,00
							192,50
E0675A	m2 Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 40x40x5 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.						
	DRT DE PK 11+845 A PK 11+863 I CARRER SANT JOAN	1	17,72			17,72	
	CARRER SANT JOAN I DE PK 11+865 A PK 11+900	1	36,34			36,34	
	ESQ DE PK 11+865 A PK 11+933	1	65,48			65,48	119,54
	pas de vianants PK 11+820	1	40,00			40,00	40,00
							159,54
E0675F	m2 Paviment de tires de pedra d'Ulldecona per a ús exterior, de mides 116x20x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20.						
	drt de pk 11+900 a pk 11+935	1	22,00			22,00	22,00
	reposicions	1	10,00			10,00	10,00
							32,00

E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	DRT PK 11+870	1	4,00	0,60		2,40	
	ESQ PK 11+870	1	4,00	0,60		2,40	4,80
	DRT PK 12+110	1	4,00	0,60		2,40	
	ESQ PK 12+110	1	4,00	0,60		2,40	4,80
							9,60

E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	DRT PK 11+870	1	0,80	0,65		0,52	
	ESQ PK 11+870	1	0,80	5,20		4,16	4,68
	DRT PK 12+110	1	0,80	0,35		0,28	
	ESQ PK 12+110	1	0,80	2,00		1,60	1,88
							6,56

E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x280 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
	DRT PK 11+852	1	2,80			2,80	
	DRT PK 11+858	1	2,80			2,80	
	DRT PK 11+881	1	3,20			3,20	
	ESQ PK 11+891	1	3,20			3,20	
	ESQ PK 11+904	1	3,20			3,20	
	ESQ PK 11+922	1	3,20			3,20	18,40
							18,40

E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
	DRT PK 11+852	1	2,00			2,00	
	DRT PK 11+858	1	2,00			2,00	
	DRT PK 11+881	1	2,00			2,00	
	ESQ PK 11+891	1	2,00			2,00	
	ESQ PK 11+904	1	2,00			2,00	
	ESQ PK 11+922	1	2,00			2,00	12,00
							12,00

E0638R	m Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.						
	PAS VIANANTS 11+870	4				4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

SUBCAPITOL 0203 FERMS

E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.							
			2	7,00		14,00		14,00	
								14,00	
E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.							
		DE PK 11+835,5 A 11+855	1	68,55		68,55			
		DE PK 11+895 A 12+180	1	1.585,00		1.585,00		1.653,55	
								1.653,55	
E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.							
		DE 11+840 A 11+940	1	513,00	0,30	153,90		153,90	
		10% IMPREVISTOS	0,1	153,90		15,39		15,39	
								169,29	
E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.							
		DE PK 11+835,5 A 12+180	2,45	2.166,35	0,05	265,38		265,38	
		10 % IMPREVISTOS	0,1	265,38		26,54		291,92	
								291,92	
E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.							
		DE 11+840 A 11+940	2,45	513,00	0,07	87,98		87,98	
		10% IMPREVISTOS	0,1	87,98		8,80		96,78	
								96,78	
E0605	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 bin S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.							
		PK 11+960 A PK 12+060	1	200,00	3,00	0,07	42,00	42,00	
		10% IMPREVISTOS	0,1	42,00			4,20	4,20	
								46,20	
E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)							
		DE 11+840 A 11+940	1	513,00		513,00			
		10% IMPREVISTOS	0,1	513,00		51,30		564,30	
								564,30	
E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)							
		DE PK 11+835,5 A 12+180	1	2.166,35		2.166,35			
		10% IMPREVISTOS	0,1	2.166,35		216,64		2.382,99	
								2.382,99	

CAPITOL 03 DRENATGE

E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.							
		DRT PK 11+866	2			2,00		2,00	
								2,00	
E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.							
		DRT PK 11+904 A PK 11+909 T-315	1	5,00		2,00		10,00	
		CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,00		2,00		12,00	
		DRT PK 11+866 A PK 11+877 T-400	1	11,00		2,00		22,00	
		ESQ PK 11+871 A PK 11+883 T-400	1	12,00		2,00		24,00	
		ESQ PK 12+032 A PK 12+139 T-400	1	107,00		2,00		214,00	
		CREUAMENT PK 11+936 T-400	1	6,00		2,00		12,00	
		DRT PK 11+877 A PK 11+901 T-500	1	24,00		2,00		48,00	
		ESQ PK 11+883 A PK 11+995 T-500	1	12,00		2,00		24,00	
		ESQ PK 11+990 A 12+032 T-500	1	42,00		2,00		84,00	
		ESQ 11+933 A 11+989 T-630	1	55,00		2,00		110,00	632,00
								632,00	
E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon							
		DRT PK 11+866 A PK 11+877 T-400	1	11,00	0,80	1,35		11,88	
		DRT PK 11+877 A PK 11+901 T-500	1	24,00	0,90	1,45		31,32	
		DRT PK 11+904 A PK 11+909 T-315	1	5,00	0,72	1,25		4,50	
		ESQ PK 11+871 A PK 11+883 T-400	1	12,00	0,80	1,35		12,96	
		ESQ PK 11+883 A PK 11+995 T-500	1	12,00	0,90	1,45		15,66	
		CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,00	0,72	1,25		5,40	
		ESQ 11+933 A PK 11+989 T-630	1	55,00	1,03	1,53		86,67	
		ESQ PK 11+990 A 12+032 T-500	1	42,00	0,90	1,45		54,81	
		ESQ PK 12+032 A PK 12+139 T-400	1	107,00	0,80	1,35		115,56	
		CREUAMENT PK 11+936 T-400	1	6,00	0,80	1,35		6,48	377,64
								377,64	
E0322	m3	Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.							
		DRT PK 11+866 A PK 11+877 T-400	1	11,00	0,36			3,96	
		DRT PK 11+877 A PK 11+901 T-500	1	24,00	0,43			10,32	
		DRT PK 11+904 A PK 11+909 T-315	1	5,00	0,29			1,45	
		ESQ PK 11+871 A PK 11+883 T-400	1	12,00	0,36			4,32	
		ESQ PK 11+883 A PK 11+995 T-500	1	12,00	0,43			5,16	
		CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,00	0,29			1,74	
		ESQ 11+933 A PK 11+989 T-630	1	55,00	0,54			29,70	
		ESQ PK 11+990 A 12+032 T-500	1	42,00	0,43			18,06	
		ESQ PK 12+032 A PK 12+139 T-400	1	107,00	0,36			38,52	

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CREUAMENT PK 11+936 T-400	1	6,00	0,36		2,16	125,83
							125,83
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.						
	DRT PK 11+866 A PK 11+877 T-400	1	11,00	0,80	0,75	6,60	
	DRT PK 11+877 A PK 11+901 T-500	1	24,00	0,90	0,75	16,20	
	DRT PK 11+904 A PK 11+909 T-315	1	5,00	0,72	0,75	2,70	
	ESQ PK 11+871 A PK 11+883 T-400	1	12,00	0,80	0,75	7,20	
	ESQ PK 11+883 A PK 11+995 T-500	1	12,00	0,90	0,75	8,10	
	CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,00	0,72	0,75	3,24	
	ESQ 11+933 A PK 11+989 T-630	1	55,00	1,03	0,75	42,49	
	ESQ PK 11+990 A 12+032 T-500	1	42,00	0,90	0,75	28,35	
	ESQ PK 12+032 A PK 12+139 T-400	1	107,00	0,80	0,75	64,20	
	CREUAMENT PK 11+936 T-400	1	6,00	0,80	0,75	3,60	202,12
							202,12
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	DRT PK 11+904 A PK 11+909 T-315	1	5,00			5,00	
	CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,00			6,00	
	CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,00			6,00	
	CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,00			6,00	
	CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,00			6,00	
	CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,00			6,00	
	CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,00			6,00	
	CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,00			6,00	47,00
							47,00
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	DRT PK 11+866 A PK 11+877 T-400	1	11,00			11,00	
	ESQ PK 11+871 A PK 11+883 T-400	1	12,00			12,00	
	ESQ PK 12+032 A PK 12+139 T-400	1	107,00			107,00	
	CREUAMENT PK 11+936 T-400	1	6,00			6,00	136,00
							136,00
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	DRT PK 11+877 A PK 11+901 T-500	1	24,00			24,00	
	ESQ PK 11+883 A PK 11+995 T-500	1	12,00			12,00	
	ESQ PK 11+990 A 12+032 T-500	1	42,00			42,00	78,00
							78,00
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	ESQ 11+933 A 11+989 T-630	1	55,00			55,00	55,00
							55,00

E0891	u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.						
	DRT 11+895	1				1,00	
	DRT 11+902	1				1,00	
	DRT 11+904	1				1,00	3,00
							3,00
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.						
	DRT PK 11+877	1				1,00	
	DRT PK 11+891	1				1,00	
	DRT PK 11+901	1				1,00	
	ESQ PK 11+871	1				1,00	
	ESQ PK 11+875	1				1,00	
	ESQ PK 11+879	1				1,00	
	ESQ PK 11+882	1				1,00	
	DRT PK 11+905	1				1,00	
	DRT PK 11+909	1				1,00	
	ESQ PK 11+912	1				1,00	
	ESQ PK 11+958	1				1,00	
	DRT PK 12+012	1				1,00	
	DRT PK 12+031	1				1,00	
	DRT PK 12+047	1				1,00	
	ESQ PK 12+047	1				1,00	
	ESQ PK 12+066	1				1,00	
	ESQ PK 12+084	1				1,00	
	ESQ PK 12+104	1				1,00	
	ESQ PK 12+125	1				1,00	
	ESQ PK 12+139	1				1,00	20,00
							20,00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.						
	ESQ PK 11+933	1				1,00	
	ESQ PK 11+986	1				1,00	
	ESQ PK 12+031	1				1,00	
	ESQ PK 12+090	1				1,00	4,00
							4,00
E08256	u Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 980x480x70 mm, inclòs canal de formigó amb bastiment.						
	ESQ PK 11+935	3				3,00	
	DRT PK 11+935	3				3,00	
	DRT PK 11+958	2				2,00	
	DRT PK 11+972	2				2,00	
	DRT PK 11+980	2				2,00	
	DRT PK 11+998	1				1,00	13,00
							13,00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
	ESQ PK 12+149	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	ESQ PK 12+148 A 12+172	1	24,00			24,00	24,00
							24,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	ESQ PK 12+148 A 12+172	1	24,00	0,16		3,84	3,84
							3,84
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	ESQ PK 12+148 A 12+172	1	24,00	1,30	0,20	6,24	6,24
							6,24
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
	DRT PK 11+904 A PK 11+909 T-315	1	5,00	0,72		3,60	
	CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,00	0,72		4,32	
	DRT PK 11+866 A PK 11+877 T-400	1	11,00	0,80		8,80	
	ESQ PK 11+871 A PK 11+883 T-400	1	12,00	0,80		9,60	
	ESQ PK 12+032 A PK 12+139 T-400	1	107,00	0,80		85,60	
	CREUAMENT PK 11+936 T-400	1	6,00	0,80		4,80	
	DRT PK 11+877 A PK 11+901 T-500	1	24,00	0,90		21,60	
	ESQ PK 11+883 A PK 11+995 T-500	1	12,00	0,90		10,80	
	ESQ PK 11+990 A 12+032 T-500	1	42,00	0,90		37,80	
	ESQ 11+933 A 11+989 T-630	1	55,00	1,03		56,65	269,49
							269,49
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
	CREUAMENT PK 11+958 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 11+972 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 11+986 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 11+999 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 12+012 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 12+031 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 12+047 T-315	1				1,00	
	CREUAMENT PK 11+936 T-400	1				1,00	8,00
							8,00
E9187	m Pas de serveis i/o entrades a vivendes executat sota actual calçada amb senyalistes en carretera amb trànsit, incloses aportació i retirada de planxes metàl·liques provisionals i protecció amb formigó HM-20 la part superior de la rasa, tot acabat.						
	CREUAMENT PK 11+958 T-315	1	6,000			6,000	
	CREUAMENT PK 11+972 T-315	1	6,000			6,000	
	CREUAMENT PK 11+986 T-315	1	6,000			6,000	
	CREUAMENT PK 11+999 T-315	1	6,000			6,000	
	CREUAMENT PK 12+012 T-315	1	6,000			6,000	
	CREUAMENT PK 12+031 T-315	1	6,000			6,000	
	CREUAMENT PK 12+047 T-315	1	6,000			6,000	
	ACCESSOS VIVENDES	15	3,000			45,000	87,000

E1623	pa Pagament íntegre per la neteja preventiva i/o correctiva del col·lector pluvial i inspecció interior amb filmació en circuit tancat de televisió.						87,00
	Col·lector pluvial dintre de l'àmbit	1				1,00	1,00
							1,00

CAPITOL 04 PAS SOBRE CANAL

E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	CONNEXIÓ A ARQUETA	1	3,00	2,00	3,50	21,00	21,00
							21,00
E0317B	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
	CONNEXIÓ A ARQUETA	1	3,00	2,00	3,50	21,00	21,00
							21,00
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	REPOSICIÓ CLAVEGUERAM	6				6,00	6,00
							6,00
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	REPOSICIÓ CLAVEGUERAM	6				6,00	6,00
							6,00
E0874C	u Colze de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	REPOSICIÓ CLAVEGUERAM	2				2,00	2,00
							2,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	ARQ. DRT CANAL	1	1,40				1,40
	ARQ. DRT CANAL	1	1,50				1,50
	ARQ. DRT CANAL	1	0,96				0,96
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,26				1,26
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,30				1,30
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,56				1,56
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,45				0,45
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,24				1,24
	MURS SOTA MAGATZEM	2	2,01				4,02
	MURS SOTA MAGATZEM	2	1,00				2,00
	MURS SOTA MAGATZEM	2	3,38				6,76
	SOPORTS HEM	1	8,00				8,00
							30,45

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						30,08
	ARQ. DRT CANAL	1,2	1,50			1,80	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1,5	1,50			2,25	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	2,01			0,50	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	1,00			0,25	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	3,38			0,85	
	SOPORTS HEM	2	0,20			0,40	6,05
							6,05
E0342C	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.						
	ARQ. DRT CANAL	1,2	1,50	0,30		0,54	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1,5	1,50	0,30		0,68	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	2,01	0,30		0,15	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	1,00	0,30		0,08	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	3,38	0,30		0,25	
	SOPORTS HEM	2	0,20			0,40	
	ARQUETA CLAVEGUERAM EXISTENT	1	1,50	1,50	0,60	1,35	
	DESCOBRIR TUB EXISTENT	1	3,00	0,60	0,50	0,90	
	CLAVEGUERAM						
	REBAIXAR SOTA MAGATZEM	1	7,00	2,00	0,50	7,00	11,35
							11,35
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	ARQ. DRT CANAL	1,2	1,50		0,25	0,45	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1,5	1,50		0,30	0,68	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	2,01		0,25	0,13	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	1,00		0,25	0,06	
	MURS SOTA MAGATZEM	0,25	3,38		0,25	0,21	
	SOPORTS HEM	2	0,20		0,15	0,06	
	RECOBRIMENT REPOSICIÓ CLAVEGUERAM	1	6,00	0,50	0,50	1,50	3,09
							3,09
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	SOPORTS HEM	1	8,00		0,20	1,60	1,60
							1,60
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	ARQ. DRT CANAL	1	1,40		1,20	1,68	
	ARQ. DRT CANAL	1	0,50		1,20	0,60	
	ARQ. DRT CANAL	1	0,96		1,20	1,15	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,26		1,00	1,26	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,30		1,00	1,30	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,56		1,00	1,56	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,45		1,00	0,45	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,24		1,00	1,24	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	2,01		1,10	4,42	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	1,00		1,10	2,20	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	3,38		1,10	7,44	
	ARQ. DRT CANAL	1	1,10		1,20	1,32	
	ARQ. DRT CANAL	1	0,90		1,20	1,08	
	ARQ. DRT CANAL	1	0,60		1,20	0,72	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,77		1,00	0,77	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,80		1,00	0,80	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,11		1,00	1,11	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,12		1,00	0,12	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,86		1,00	0,86	30,08

E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	ARQ. DRT CANAL	1	1,40	18,80	1,20	31,58	
	ARQ. DRT CANAL	1	1,50	18,80	1,20	33,84	
	ARQ. DRT CANAL	1	0,96	18,80	1,20	21,66	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,26	18,80	1,00	23,69	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,30	18,80	1,00	24,44	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,56	18,80	1,00	29,33	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,45	18,80	1,00	8,46	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,24	18,80	1,00	23,31	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	2,01	18,80	1,10	83,13	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	1,00	18,80	1,10	41,36	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	3,38	18,80	1,10	139,80	
	SOPORTS HEM	2	1,00	9,90	1,10	21,78	
	SOLERES	2	1,50	18,80		56,40	538,78
							538,78
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	ARQ. DRT CANAL	1	1,40	0,25	1,20	0,42	
	ARQ. DRT CANAL	1	1,50	0,25	1,20	0,45	
	ARQ. DRT CANAL	1	0,96	0,25	1,20	0,29	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,26	0,25	1,00	0,32	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,30	0,25	1,00	0,33	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,56	0,25	1,00	0,39	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	0,45	0,25	1,00	0,11	
	ARQ. GIR ESQ CANAL	1	1,24	0,25	1,00	0,31	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	2,01	0,25	1,10	1,11	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	1,00	0,25	1,10	0,55	
	MURS SOTA MAGATZEM	2	3,38	0,25	1,10	1,86	
	SOPORTS HEM	2	1,00	0,25	1,10	0,55	
	SOLERES	2	1,50		0,30	0,90	
	CONNEXIÓ A ARQUETA	1	1,00	1,00	1,50	1,50	9,09
							9,09
E0518G	kg Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col·locat a l'obra amb soldadura.						
	PASSAREL-LA HEM300	2	16,35	238,00		7.782,60	7.782,60
							7.782,60
E0839B	m2 Subministrament i col·locació de reixeta electrosoldada antilliscant d'acer galvanitzat, de 33x33 mm, amb portants de 20x3 mm, inclòs bastiment, segons plànols, per una sobrecàrrega de 400 kg/m2.						
	PASSAREL-LA	1	16,35	1,00		16,35	16,35
							16,35
E0335N	m2 Tall d'elements de pedra, formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part propocional d'estintolament d'elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat						
	CONNEXIÓ A ARQUETA DESAIGUE CANAL	1	0,80	0,80		0,64	
	MUR CANAL	1	0,80	0,80		0,64	1,28
							1,28

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E990001	u Subministrament i col·locació de fleix de subjecció d'1x5/5.5 en xapa d'acer galvanitzat, inclusivament 2 pernscats d'acer inox ø 16.						
	PASSAREL-LA	7				7,000	7,000
							7,00
E990002	u Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge d'acer al carboni, 30x20x6, inclusivament la p.p. de fixacions amb tacs HSA M-16, galvanitzat i pintat.						
	BIGUES AMB SOLERA	4				4,00	4,00
							4,00
E09120	m Tub de PRFV ,polièster i fibra de vidre, centrifugat, de 700 mm de diàmetre nominal PN6 SN 5000 de rigidesa circumferencial específica units amb maniguet de polièster i col·locat.						
	PASSAREL-LA	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
E09121	u Colze de de 0 a 30° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.						
	ARRIBADA A CONNEXIÓ	1				1,00	1,00
							1,00
E09121D	u Colze de de 31 a 60° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.						
	PASSAREL-LA	1				1,00	1,00
							1,00
E09121C	u Colze de de 61a 90° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.						
	ARRIBADA A CONNEXIÓ	1				1,00	1,00
							1,00
E09121E	u Maneguet passamurs polièster+FV DN700 PN6 CONNEXIÓ TUBS						
		3				3,00	3,00
							3,00
E0518H	u Conjunt d'elements de fixació, ancoratge i guia de la canonada, inclosos suports d'acer i/o formigó, pernscats de subjecció i revestiments amb bandes d'EDPM de 5mm de gruix, col·locats.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E1210	u Pericó de registre de 40x40x60 cm, amb tapa, totalment acabat						
	REPOSICIÓ CLAVEGUERAM	2				2,00	2,00
							2,00

CAPITOL 05 REDUCTORS DE VELOCITAT

E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	2	1,50	6,00		18,00	
	PAS ELEVAT PK 12+110	2	1,50	6,00		18,00	36,00
							36,00
E0603BS	t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	2,45	6,00	6,00	0,10	8,82	
	PAS ELEVAT PK 12+110	2,45	6,00	6,00	0,10	8,82	17,64
							17,64
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	1	6,00	6,00		36,00	
	PAS ELEVAT PK 12+110	1	6,00	6,00		36,00	72,00
							72,00

CAPITOL 06 ELEMENTS DIVERSOS I OBRES COMPLEMENTÀRIES SUBCAPITOL 0601 LLOSA PK 11+904 ESQ

E0531	m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2						
	LLOSA ESQ PK 11+904	1	9,31			9,31	9,31
	previsió reparacions	1	4,00			4,00	4,00
							13,31
E0202	m3 Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	LLOSA ESQ PK 11+904	1	9,31	0,25		2,33	2,33
							2,33
E0342C	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.						
	NETEJAR-BUIDAR ARC SOTA CARRETERA PK 11+904	1	6,00	4,00	0,80	19,20	19,20
							19,20

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

SUBCAPITOL 0602 LLOSA PK 11+904 DRT

E0531	m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2						
	LLOSA DRT PK 11+904	1	6,13			6,13	6,13
							6,13

E0202	m3 Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	LLOSA DRT PK 11+904	1	6,13			6,13	6,13
							6,13

E0342C	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.						
	NETEJAR-BUIDAR ARC SOTA CARRETERA PK 11+904	1	6,00	4,00	0,80	19,20	19,20
							19,20

SUBCAPITOL 0603 ELEMENTS DIVERSOS

E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
		6				6,00	6,00
							6,00

E1621	pa Pagament íntegre per al repintat de les façanes i/ó actuacions en les propietats privades existents, per adequar-les a la cota d'acabat, tot inclòs per deixar la partida completament acabada.						
		1				1,00	1,00
							1,00

E1606	pa Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.						
		1				1,00	1,00
							1,00

E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.						
		1				1,00	1,00
							1,00

E1609A	pa Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres						
		1				1,00	1,00
							1,00

**CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT
SUBCAPITOL 0701 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT**

E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Eix 1 PK 11+800 A PK 12+200	3	400,00			1.200,00	1.200,00
							1.200,00

E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Eix 1 PK 11+800 A PK 12+200	3	400,00			1.200,00	1.200,00
							1.200,00

E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	6	4,00	0,50		12,00	
	PAS VIANANTS PK 11+870	6	4,00	0,50		12,00	
	PAS VIANANTS PK 11+942	6	4,00	0,50		12,00	
	PAS VIANANTS PK 11+995	6	4,00	0,50		12,00	
	PAS ELEVAT PK 12+110	6	4,00	0,50		12,00	60,00
							60,00

E0732	m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	LINIA PARADA PAS ELEVAT ABANS TRAM	2	3,00			6,00	6,00
	LINIA PARADA PAS VIANANTS PK 11+870	2	3,00			6,00	6,00
	LINIA PARADA PAS VIANANTS PK 11+942	2	3,00			6,00	6,00
	LINIA PARADA PAS VIANANTS PK 11+995	2	3,00			6,00	
	LINIA PARADA PAS ELEVAT PK 12+110	2	3,00			6,00	12,00
							30,00

E0708BI	m2 Pintura acrílica de color estesa sobre paviment de mescla bituminosa o de formigó, totalment acabada.						
	RAMPES PAS ELEVAT ABANS TRAM	2	1,50	3,00		9,00	
	RAMPES PAS ELEVAT PK 12+110	2	1,50	3,00		9,00	
	RAMPES PAS ELEVAT PK 12+110	2	1,50	3,00		9,00	27,00
							27,00

E0781B	u Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.						
	DIFERENTS PUNTS TRAVESSERA	30				30,00	30,00
							30,00

E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	3	2,00			6,00	6,00
	PAS ELEVAT PK 12+110	3	2,00			6,00	6,00
							12,00

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elasto-plàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm TRIANGLES PASSOS ELEVATS	2	12,00	1,80		43,20	43,20
							43,20
SUBCAPITOL 0702 SENYALITZACIÓ VERTICAL							
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.						
	DRT ABANS TRAM P-15a	1				1,00	
	ESQ I DRT PAS VIANANTS PK 11+870 S-13	2				2,00	
	ESQ PK 11+904 P-15a	1				1,00	
	ESQ I DRT PAS VIANANTS PK 11+942 S-13	2				2,00	
	ESQ I DRT PAS VIANANTS PK 11+995 S-13	2				2,00	
	ESQ PK 12+000 MIRALL	1				1,00	
	ESQ PK 12+002 SEMÀFOR PREAVIS	1				1,00	
	ESQ PK 12+036 P-20	1				1,00	
	DRT PK 12+087 60°90	1				1,00	
	ESQ PK 12+126 60°90	1				1,00	
	ESQ 12+160 MIRALL	1				1,00	
	DRT PK 11+173 P-22	1				1,00	15,00
							15,00
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
	DRT ABANS TRAM P-15a	1				1,00	
	ESQ I DRT PAS VIANANTS PK 11+870 S-13	2				2,00	
	ESQ PK 11+904 P-15a	1				1,00	
	ESQ I DRT PAS VIANANTS PK 11+942 S-13	2				2,00	
	ESQ I DRT PAS VIANANTS PK 11+995 S-13	2				2,00	
	ESQ PK 12+002 SEMÀFOR PREAVIS	1				1,00	
	ESQ PK 12+036 P-20	1				1,00	
	DRT PK 12+087 60°90	1				1,00	
	ESQ PK 12+126 60°90	1				1,00	12,00
							12,00
E0731B	u Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació						
	ESQ PK 12+000 MIRALL	1				1,00	
	ESQ 12+160 MIRALL	1				1,00	
	DRT PK 11+173 P-22	1				1,00	3,00
							3,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM S-13	2				2,00	
	PAS VIANANTS PK 11+870 S-13	2				2,00	
	PAS VIANANTS PK 11+942 S-13	2				2,00	
	PAS VIANANTS PK 11+995 S-13	2				2,00	
	PAS ELEVAT PK 12+110 S-13	2				2,00	
	PAS ELEVAT ABANS TRAM	1				1,00	
	PAS ELEVAT PK 12+110	1				1,00	
	P-15a + R-301	2				2,00	
	P-15a	2				2,00	16,00
							16,00

E0738	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM S-13	2	3,30				6,60
	PAS VIANANTS PK 11+870 S-13	2	3,30				6,60
	PAS VIANANTS PK 11+942 S-13	2	3,30				6,60
	PAS VIANANTS PK 11+995 S-13	2	3,30				6,60
	PAS ELEVAT PK 12+110 S-13	2	3,30				6,60
	P-15a + R-301	2	3,55				7,10
	P-15a	2	3,30				6,60
							46,70
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM S-13	2					2,00
	PAS VIANANTS PK 11+870 S-13	2					2,00
	PAS VIANANTS PK 11+942 S-13	2					2,00
	PAS VIANANTS PK 11+995 S-13	2					2,00
	PAS ELEVAT PK 12+110 S-13	2					2,00
							10,00
E0752B	u Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	P-15a	2					2,00
							2,00
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.						
	PAS ELEVAT ABANS TRAM 300 M	1	0,60	0,20			0,12
	PAS ELEVAT PK 12+110 300 M	1	0,60	0,20			0,12
							0,24
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.						
	P-15a + R-301	2		0,60	0,90		1,08
							1,08

CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS

E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
		1					1,00
							1,00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.						
		1	4,00				4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	1	0,20			0,20	0,20
							0,20
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1	0,20			0,20	0,20
							0,20

09.01

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

u				
SEG. I SALUT	1	1,00	1,00	
				1,00

Capítol 2
Quadre de preus

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	09.01	u	Seguretat i salut SET MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	7.530,13
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra. CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0003	E0109	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	24,91
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra ZERO EUROS amb ONZE CÈNTIMS	0,11
0005	E0202	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. CINQUANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	58,99
0006	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador. SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	6,12
0007	E0211	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador. QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	4,66
0008	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	5,13
0009	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador. QUATRE EUROS amb NOU CÈNTIMS	4,09
0010	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador. TRETZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	13,95
0011	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	6,91
0012	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix. TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	3,24
0013	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	11,12
0014	E0317B	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	4,20
0015	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport. VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	24,62
0016	E0322	m3	Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge. DINOU EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	19,49
0017	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny. DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	2,31
0018	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	1,75
0019	E0335N	m2	Tall d'elements de pedra, formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part proporcional d'estintolament d'elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat SET-CENTS NOU EUROS amb SIS CÈNTIMS	709,06
0020	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0021	E0342C	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport. CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	55,82
0022	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè. UN EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	1,83
0023	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	62,85
0024	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. SETANTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	71,75
0025	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49
0026	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. TRENTE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	30,52
0027	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	0,97

QUADRE DE PREUS 1

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0028	E0518G	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura. DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	2,39
0029	E0518H	u	Conjunt d'elements de fixació, ancoratge i guia de la canonada, inclosos suports d'acer i/o formigó, pern de subjecció i revestiments amb bandes d'EDPM de 5mm de gruix, col·locats. DOS MIL EUROS	2.000,00
0030	E0531	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 CENT UN EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	101,91
0031	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM,amb necessitat d'humectació. DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	19,48
0032	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	44,74
0033	E0603BS	t	Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. SEIXANTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS	60,11
0034	E0605	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 bin S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. CINQUANTA-NOU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	59,73
0035	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	40,74
0036	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2) ZERO EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	0,35
0037	E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2) ZERO EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	0,30
0038	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	20,84
0039	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. SETZE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	16,23
0040	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	11,34
0041	E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	3,67
0042	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat. VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	25,44
0043	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	30,93
0044	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	30,40
0045	E0675	m2	Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 60x40x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	29,48
0046	E0675A	m2	Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 40x40x5 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	28,95
0047	E0675F	m2	Paviment de tires de pedra d'Uldecona per a ús exterior, de mides 116x20x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20. QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	45,47
0048	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x280 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0049	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	24,65
0050	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	0,13
0051	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	0,55

QUADRE DE PREUS 1

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0052	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada. ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	11,33
0053	E0708BI	m2	Pintura acrílica de color estesa sobre paviment de mescla bituminosa o de formigó, totalment acabada. CINC EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	5,74
0054	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada. VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25
0055	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació. TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0056	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació VINT-I-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	27,35
0057	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	1,43
0058	E0738	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat. VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	20,12
0059	E0752B	u	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT ONZE EUROS amb DINOU CÈNTIMS	111,19
0060	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	85,90
0061	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	283,46
0062	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	281,32
0063	E0781B	u	Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada. CINQUANTA EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	50,22
0064	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi. SEIXANTA EUROS amb TRES CÈNTIMS	60,03
0065	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	2,35
0066	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada. DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	253,25
0067	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada. CENT NORANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	192,45
0068	E0821	u	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat. CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	58,26
0069	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140,52
0070	E08256	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 980x480x70 mm, inclòs canal de formigó amb bastiment. DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	285,48
0071	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0072	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè. QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	433,26
0073	E0839B	m2	Subministrament i col·locació de reixeta electrosoldada antilliscant d'acer galvanitzat, de 33x33 mm, amb portants de 20x3 mm, inclòs bastiment, segons plànols, per una sobrecàrrega de 400 kg/m2. VUITANTA-SET EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	87,13
0074	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	1.333,38
0075	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	21,33
0076	E0874C	u	Colze de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. TRENTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	38,68
0077	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	24,41
0078	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	32,03

QUADRE DE PREUS 1

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0079	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	44,95
0080	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat. CENT DISSET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	117,29
0081	E0880B	m3	Formigó en formació de voreres, inclòs part proporcional d'encofrat, acabat ratllat amb escombra. CENT SETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	116,46
0082	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat. CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0083	E09120	m	Tub de PRFV ,polièster i fibra de vidre, centrifugat, de 700 mm de diàmetre nominal PN6 SN 5000 de rigidesa circumferencial específica units amb maniguet de polièster i col·locat. DOS-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	203,79
0084	E09121	u	Colze de de 0 a 30° de PRFV, manipulats, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat. SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb VUIT CÈNTIMS	659,08
0085	E09121C	u	Colze de de 61a 90° de PRFV, manipulats, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat. MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	1.324,26
0086	E09121D	u	Colze de de 31 a 60° de PRFV, manipulats, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat. NOU-CENTS SETANTA EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	970,70
0087	E09121E	u	Maneguet passamurs polièster+FV DN700 PN6 QUATRE-CENTS NORANTA EUROS amb DISSET CÈNTIMS	490,17
0088	E1210	u	Pericó de registre de 40x40x60 cm, amb tapa, totalment acabat NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	93,72
0089	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat. CENT NORANTA EUROS	190,00
0090	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics. DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	19,88

0091	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	27,48
0092	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	32,99
0093	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament. CENT QUARANTA-TRES EUROS	143,00
0094	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	5,90
0095	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	13,25
0096	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	8,20
0097	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	7,35
0098	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	81,26
0099	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. NOU MIL EUROS	9.000,00
0100	E1606	pa	Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents. SIS MIL EUROS	6.000,00
0101	E1609A	pa	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres DOS MIL CINC-CENTS EUROS	2.500,00
0102	E1621	pa	Pagament íntegre per al repintat de les façanes i/o actuacions en les propietats privades existents, per adequar-les a la cota d'acabat, tot inclòs per deixar la partida completament acabada. MIL CINC-CENTS EUROS	1.500,00
0103	E1623	pa	Pagament íntegre per la neteja preventiva i/o correctiva del col·lector pluvial i inspecció interior amb filmació en circuit tancat de televisió. DOS MIL EUROS	2.000,00

QUADRE DE PREUS 1

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0104	E9187	m	Pas de serveis i/o entrades a vivendes executat sota actual calçada amb senyalistes en carretera amb trànsit, incloses aportació i retirada de planxes metàl·liques provisionals i protecció amb formigó HM-20 la part superior de la rasa, tot acabat. CINQUANTA-SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	56,72
0105	E990001	u	Subministrament i col·locació de fleix de subjecció d'1x5/5.5 en xapa d'acer galvanitzat, inclusivament 2 perns roscats d'acer inox ø 16. CINQUANTA-SIS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	56,22
0106	E990002	u	Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge d'acer al carboni, 30x20x6, inclusivament la p.p. de fixacions amb tacs HSA M-16, galvanitzat i pintat. TRENDA-VUIT EUROS amb TRENDA-NOU CÈNTIMS	38,39
0107	P1020D	m	Vorada remutable formigó 20X15-8 TIPUS BORE720 VUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	8,14

Tarragona, setembre de 2016

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ



MARTÍ SORIANO LÓPEZ

EL DIRECTOR DEL SAT
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS



JAUME DIDAL GONZÁLEZ

Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	09.01	u	Seguretat i salut	
			Altres	7.530,13
			TOTAL PARTIDA.....	7.530,13
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra.....	16,75
			Maquinaria.....	5,24
			Materials.....	28,97
			TOTAL PARTIDA.....	50,96
0003	E0109	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	24,91
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	0,11
0005	E0202	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	20,84
			Maquinaria.....	33,85
			Altres	4,30
			TOTAL PARTIDA.....	58,99
0006	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.	
			Ma d'obra.....	3,35
			Maquinaria.....	1,94
			Altres	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	6,12
0007	E0211	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	
			Ma d'obra.....	0,84
			Maquinaria.....	2,60
			Altres	1,22
			TOTAL PARTIDA.....	4,66
0008	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col.locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	1,01
			Maquinaria.....	2,87
			Altres	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	5,13
0009	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	
			Ma d'obra.....	0,17
			Maquinaria.....	3,49
			Altres	0,43
			TOTAL PARTIDA.....	4,09
0010	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	
			Ma d'obra.....	6,05
			Maquinaria.....	6,31
			Altres	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	13,95
0011	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	2,16
			Maquinaria.....	3,56
			Altres	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	6,91
0012	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	0,43
			Maquinaria.....	1,16
			Altres	1,65
			TOTAL PARTIDA.....	3,24
0013	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra.....	3,65
			Maquinaria.....	5,88
			Altres	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	11,12
0014	E0317B	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	1,99
			Maquinaria.....	1,97
			Altres	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,20
0015	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	5,38
			Maquinaria.....	1,49
			Materials.....	16,36
			Altres	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	24,62
0016	E0322	m3	Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	
			Ma d'obra.....	3,71
			Maquinaria.....	1,49
			Materials.....	13,19
			Altres	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,49
0017	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Ma d'obra.....	0,55
			Maquinaria.....	1,63
			Altres	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,31

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0018	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	
			Ma d'obra.....	1,05
			Maquinaria.....	0,60
			Altres.....	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,75
0019	E0335N	m2	Tall d'elements de pedra, formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part propocional d'estintolament d'elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat	
			Ma d'obra.....	82,43
			Maquinaria.....	584,87
			Materials.....	1,63
			Altres.....	40,13
			TOTAL PARTIDA.....	709,06
0020	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra.....	26,99
			Maquinaria.....	23,76
			Altres.....	3,05
			TOTAL PARTIDA.....	53,80
0021	E0342C	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	38,62
			Maquinaria.....	13,08
			Altres.....	4,12
			TOTAL PARTIDA.....	55,82
0022	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.	
			Ma d'obra.....	0,91
			Maquinaria.....	0,82
			Altres.....	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,83
0023	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra.....	5,92
			Maquinaria.....	0,33
			Materials.....	53,04
			Altres.....	3,56
			TOTAL PARTIDA.....	62,85
0024	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra.....	4,27
			Maquinaria.....	7,32
			Materials.....	56,10
			Altres.....	4,06
			TOTAL PARTIDA.....	71,75
0025	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra.....	4,50
			Maquinaria.....	1,05
			Materials.....	17,55
			Altres.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	24,49

0026	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra.....	7,85
			Maquinaria.....	3,37
			Materials.....	17,57
			Altres.....	1,73
			TOTAL PARTIDA.....	30,52
0027	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra.....	0,17
			Maquinaria.....	0,02
			Materials.....	0,73
			Altres.....	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,97
0028	E0518G	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col·locat a l'obra amb soldadura.	
			Ma d'obra.....	0,66
			Maquinaria.....	0,40
			Materials.....	1,19
			Altres.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,39
0029	E0518H	u	Conjunt d'elements de fixació, ancoratge i guia de la canonada, inclosos suports d'acer i/o formigó, pern de subjecció i revestiments amb bandes d'EDPM de 5mm de gruix, col·locats.	
			TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
0030	E0531	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	
			Ma d'obra.....	38,24
			Maquinaria.....	6,29
			Materials.....	51,61
			Altres.....	5,77
			TOTAL PARTIDA.....	101,91
0031	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM,amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra.....	0,32
			Maquinaria.....	0,78
			Materials.....	17,28
			Altres.....	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,48
0032	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra.....	1,35
			Maquinaria.....	2,38
			Materials.....	38,48
			Altres.....	2,53
			TOTAL PARTIDA.....	44,74
0033	E0603BS	t	Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.	
			Ma d'obra.....	9,27
			Maquinaria.....	7,94
			Materials.....	39,50
			Altres.....	3,40
			TOTAL PARTIDA.....	60,11

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT					
0034	E0605	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 bin S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.		0041	E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	
			Ma d'obra.....	8,76				Ma d'obra.....	0,69
			Maquinaria.....	10,59				Maquinaria.....	2,77
			Materials.....	37,00				Altres.....	0,21
			Altres.....	3,38				TOTAL PARTIDA.....	3,67
			TOTAL PARTIDA.....	59,73					
0035	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.		0042	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	1,17				Ma d'obra.....	8,86
			Maquinaria.....	2,12				Maquinaria.....	0,33
			Materials.....	35,15				Materials.....	13,89
			Altres.....	2,30				Altres.....	2,37
			TOTAL PARTIDA.....	40,74				TOTAL PARTIDA.....	25,44
0036	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)		0043	E0673	m2	Paviment de lloseta tàtil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	0,04				Ma d'obra.....	15,13
			Maquinaria.....	0,05				Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	0,24				Materials.....	13,64
			Altres.....	0,02				Altres.....	2,08
			TOTAL PARTIDA.....	0,35				TOTAL PARTIDA.....	30,93
0037	E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)		0044	E0674	m2	Paviment de lloseta tàtil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	0,04				Ma d'obra.....	15,13
			Maquinaria.....	0,09				Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	0,15				Materials.....	13,14
			Altres.....	0,02				Altres.....	2,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,30				TOTAL PARTIDA.....	30,40
0038	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.		0045	E0675	m2	Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 60x40x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	5,48				Ma d'obra.....	9,44
			Maquinaria.....	0,12				Maquinaria.....	0,16
			Materials.....	13,07				Materials.....	18,21
			Altres.....	2,18				Altres.....	1,67
			TOTAL PARTIDA.....	20,84				TOTAL PARTIDA.....	29,48
0039	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.		0046	E0675A	m2	Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 40x40x5 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	4,51				Ma d'obra.....	9,44
			Maquinaria.....	0,02				Maquinaria.....	0,16
			Materials.....	2,07				Materials.....	17,71
			Altres.....	9,64				Altres.....	1,64
			TOTAL PARTIDA.....	16,23				TOTAL PARTIDA.....	28,95
0040	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat						
			Ma d'obra.....	0,87					
			Materials.....	9,83					
			Altres.....	0,64					
			TOTAL PARTIDA.....	11,34					

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0047	E0675F	m2	Paviment de tires de pedra d'Uldecona per a ús exterior, de mides 116x20x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20.	
			Ma d'obra.....	10,65
			Maquinària.....	0,16
			Materials.....	32,09
			Altres.....	2,57
			TOTAL PARTIDA.....	45,47
0048	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x280 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra.....	10,84
			Maquinària.....	0,16
			Materials.....	37,97
			Altres.....	4,83
			TOTAL PARTIDA.....	53,80
0049	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra.....	4,42
			Maquinària.....	0,09
			Materials.....	18,17
			Altres.....	1,96
			TOTAL PARTIDA.....	24,65
0050	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra.....	0,12
			Altres.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,13
0051	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra.....	0,05
			Maquinària.....	0,08
			Materials.....	0,39
			Altres.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0052	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	6,75
			Maquinària.....	1,37
			Materials.....	2,57
			Altres.....	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	11,33
0053	E0708BI	m2	Pintura acrílica de color estesa sobre paviment de mescla bituminosa o de formigó, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	2,09
			Maquinària.....	0,91
			Materials.....	2,42
			Altres.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,74
0054	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	11,58
			Maquinària.....	0,06
			Materials.....	9,55
			Altres.....	4,07
			TOTAL PARTIDA.....	25,25

0055	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra.....	8,76
			Maquinària.....	3,73
			Altres.....	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	13,24
0056	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	
			Ma d'obra.....	9,83
			Maquinària.....	3,79
			Materials.....	9,55
			Altres.....	4,19
			TOTAL PARTIDA.....	27,35
0057	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra.....	0,07
			Maquinària.....	0,08
			Materials.....	1,20
			Altres.....	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,43
0058	E0738	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.	
			Ma d'obra.....	2,53
			Materials.....	13,29
			Altres.....	4,30
			TOTAL PARTIDA.....	20,12
0059	E0752B	u	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra.....	6,93
			Materials.....	97,97
			Altres.....	6,29
			TOTAL PARTIDA.....	111,19
0060	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra.....	6,93
			Materials.....	74,11
			Altres.....	4,86
			TOTAL PARTIDA.....	85,90
0061	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Materials.....	251,49
			Altres.....	16,04
			TOTAL PARTIDA.....	283,46
0062	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Materials.....	249,47
			Altres.....	15,92
			TOTAL PARTIDA.....	281,32

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0063	E0781B	u	Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	8,10
			Maquinaria.....	1,68
			Materials.....	37,60
			Altres.....	2,84
			TOTAL PARTIDA.....	50,22
0064	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Ma d'obra.....	2,79
			Maquinaria.....	0,84
			Materials.....	53,00
			Altres.....	3,40
			TOTAL PARTIDA.....	60,03
0065	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	
			Ma d'obra.....	1,17
			Materials.....	1,05
			Altres.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,35
0066	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	47,69
			Maquinaria.....	1,96
			Materials.....	176,66
			Altres.....	26,94
			TOTAL PARTIDA.....	253,25
0067	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	40,75
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	83,24
			Altres.....	68,38
			TOTAL PARTIDA.....	192,45
0068	E0821	u	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	25,18
			Maquinaria.....	1,29
			Materials.....	26,79
			Altres.....	5,01
			TOTAL PARTIDA.....	58,26
0069	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	67,78
			Maquinaria.....	2,31
			Materials.....	59,41
			Altres.....	11,02
			TOTAL PARTIDA.....	140,52
0070	E08256	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 980x480x70 mm, inclòs canal de formigó amb bastiment.	
			Ma d'obra.....	29,08
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	229,26
			Altres.....	27,06
			TOTAL PARTIDA.....	285,48
0071	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	
			Ma d'obra.....	84,32
			Maquinaria.....	2,39
			Materials.....	59,41
			Altres.....	12,01
			TOTAL PARTIDA.....	158,13
0072	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Ma d'obra.....	94,30
			Maquinaria.....	2,62
			Materials.....	283,96
			Altres.....	52,37
			TOTAL PARTIDA.....	433,26
0073	E0839B	m2	Subministrament i col·locació de reixeta electrosoldada antilliscant d'acer galvanitzat, de 33x33 mm, amb portants de 20x3 mm, inclòs bastiment, segons plànols, per una sobrecàrrega de 400 kg/m2.	
			Ma d'obra.....	11,20
			Materials.....	71,00
			Altres.....	4,93
			TOTAL PARTIDA.....	87,13
0074	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	214,42
			Maquinaria.....	31,12
			Materials.....	902,85
			Altres.....	185,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.333,38
0075	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	5,83
			Materials.....	10,99
			Altres.....	4,51
			TOTAL PARTIDA.....	21,33
0076	E0874C	u	Colze de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	5,83
			Materials.....	23,58
			Altres.....	9,27
			TOTAL PARTIDA.....	38,68
0077	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	6,57
			Materials.....	12,65
			Altres.....	5,19
			TOTAL PARTIDA.....	24,41

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0078	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	2,27
			Materials.....	21,50
			Altres.....	8,26
			TOTAL PARTIDA.....	32,03
0079	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	10,34
			Materials.....	24,66
			Altres.....	9,95
			TOTAL PARTIDA.....	44,95
0080	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	7,03
			Maquinaria.....	1,05
			Materials.....	101,46
			Altres.....	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	117,29
0081	E0880B	m3	Formigó en formació de voreres, inclòs part proporcional d'encofrat, acabat ratllat amb escombra.	
			Ma d'obra.....	26,97
			Maquinaria.....	1,78
			Materials.....	79,17
			Altres.....	8,54
			TOTAL PARTIDA.....	116,46
0082	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	84,32
			Maquinaria.....	2,39
			Materials.....	59,41
			Altres.....	12,01
			TOTAL PARTIDA.....	158,13
0083	E09120	m	Tub de PRFV ,polièster i fibra de vidre, centrifugat, de 700 mm de diàmetre nominal PN6 SN 5000 de rigidesa circumferencial específica units amb maniguet de polièster i col·locat.	
			Ma d'obra.....	8,26
			Maquinaria.....	15,49
			Materials.....	168,50
			Altres.....	11,54
			TOTAL PARTIDA.....	203,79
0084	E09121	u	Colze de de 0 a 30° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.	
			Ma d'obra.....	57,88
			Maquinaria.....	42,07
			Materials.....	521,82
			Altres.....	37,31
			TOTAL PARTIDA.....	659,08

0085	E09121C	u	Colze de de 61a 90° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.	
			Ma d'obra.....	57,88
			Maquinaria.....	63,11
			Materials.....	1.128,31
			Altres.....	74,96
			TOTAL PARTIDA.....	1.324,26
0086	E09121D	u	Colze de de 31 a 60° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.	
			Ma d'obra.....	57,88
			Maquinaria.....	42,07
			Materials.....	815,80
			Altres.....	54,95
			TOTAL PARTIDA.....	970,70
0087	E09121E	u	Maneguet passamurs polièster+FV DN700 PN6	
			Ma d'obra.....	57,88
			Maquinaria.....	42,07
			Materials.....	362,48
			Altres.....	27,74
			TOTAL PARTIDA.....	490,17
0088	E1210	u	Pericó de registre de 40x40x60 cm, amb tapa, totalment acabat	
			Ma d'obra.....	30,72
			Maquinaria.....	0,52
			Materials.....	57,18
			Altres.....	5,30
			TOTAL PARTIDA.....	93,72
0089	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	190,00
0090	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	19,88
0091	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	27,48
0092	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	32,99
0093	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	143,00

QUADRE DE PREUS 2

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0094	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	5,90
0095	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	13,25
0096	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	8,20
0097	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	7,35
0098	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	81,26
0099	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	9.000,00
0100	E1606	pa	Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	6.000,00
0101	E1609A	pa	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0102	E1621	pa	Pagament íntegre per al repintat de les façanes i/o actuacions en les propietats privades existents, per adequar-les a la cota d'acabat, tot inclòs per deixar la partida completament acabada.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	1.500,00
0103	E1623	pa	Pagament íntegre per la neteja preventiva i/o correctiva del col·lector pluvial i inspecció interior amb filmació en circuit tancat de televisió.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
0104	E9187	m	Pas de serveis i/o entrades a vivendes executat sota actual calçada amb senyalistes en carretera amb trànsit, incloses aportació i retirada de planxes metàl·liques provisionals i protecció amb formigó HM-20 la part superior de la rasa, tot acabat.	
			Ma d'obra.....	23,64
			Maquinaria.....	9,67
			Materials.....	20,20
			Altres.....	3,21
			TOTAL PARTIDA.....	56,72
0105	E990001	u	Subministrament i col·locació de fleix de subjecció d'1x5/5.5 en xapa d'acer galvanitzat, inclusivament 2 perns roscats d'acer inox ø 16.	
			Ma d'obra.....	9,12
			Materials.....	47,10
			TOTAL PARTIDA.....	56,22

0106	E990002	u	Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge d'acer al carboni, 30x20x6, inclusivament la p.p. de fixacions amb tacs HSA M-16, galvanitzat i pintat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	38,39
0107	P1020D	m	Vorada remuntable formigó 20X15-8 TIPUS BORE720	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	8,14

Tarragona, setembre de 2016

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

MARTÍ SORIANO LÓPEZ

EL DIRECTOR DEL SAT
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

Capítol 3
Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS				
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	564,30	4,09	2.307,99
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	169,29	3,24	548,50
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè.	564,30	1,83	1.032,67
TOTAL CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS				3.889,16
CAPITOL 02 FERMS I ELEMENTS VIARIS				
SUBCAPITOL 0201 VORERES DE FORMIGÓ				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	291,00	1,75	509,25
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	231,00	2,31	533,61
E0880B	m3 Formigó en formació de voreres, inclòs part proporcional d'encofrat, acabat ratllat amb escombra.	36,46	116,46	4.246,13
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	69,30	4,09	283,44
TOTAL SUBCAPITOL 0201 VORERES DE FORMIGÓ				5.572,43
SUBCAPITOL 0202 VORADES I ALTRES VORERES				
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.	9,00	53,80	484,20
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.	108,40	6,12	663,41
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	99,39	5,13	509,87
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.			196,85
E0821	u Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.			5,00
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.			26,00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat			35,00
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			158,44
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			35,00
E0675	m2 Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 60x40x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.			16,23
E0675A	m2 Paviment de lloses prefabricades per a ús exterior, de mides 40x40x5 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.			192,50
E0675F	m2 Paviment de tires de pedra d'Uldecona per a ús exterior, de mides 116x20x4 cm, model similar a l'existent, col·locat sobre solera de formigó HM-20.			29,48
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			159,54
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			28,95
				45,47
				1.455,04
				9,60
				30,93
				296,93
				6,56
				30,40
				199,42

PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x280 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	18,40	53,80	989,92
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	12,00	24,65	295,80
E0638R	m Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	4,00	25,44	101,76
TOTAL SUBCAPITOL 0202 VORADES I ALTRES VORERES				24.418,91
SUBCAPITOL 0203 FERMS				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	14,00	1,75	24,50
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	1.653,55	3,67	6.068,53
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	169,29	19,48	3.297,77
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	291,92	44,74	13.060,50
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	96,78	40,74	3.942,82
E0605	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 bin S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	46,20	59,73	2.759,53
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	564,30	0,35	197,51
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)	2.382,99	0,30	714,90
TOTAL SUBCAPITOL 0203 FERMS				30.066,06
TOTAL CAPITOL 02 FERMS I ELEMENTS VIARIS				60.057,40

CAPITOL 03 DRENATGE

E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	2,00	253,25	506,50
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	632,00	1,75	1.106,00
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	377,64	11,12	4.199,36
E0322	m3 Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	125,83	19,49	2.452,43
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	202,12	24,62	4.976,19
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	47,00	21,33	1.002,51
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	136,00	24,41	3.319,76
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	78,00	32,03	2.498,34
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	55,00	44,95	2.472,25
E0891	u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	3,00	158,13	474,39
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.	20,00	192,45	3.849,00

PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	4,00	433,26	1.733,04
E08256	u Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 980x480x70 mm, inclòs canal de formigó amb bastiment.	13,00	285,48	3.711,24
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	1,00	1.333,38	1.333,38
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	24,00	2,31	55,44
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	3,84	117,29	450,39
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	6,24	19,48	121,56
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	269,49	4,09	1.102,21
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	8,00	158,13	1.265,04
E9187	m Pas de serveis i/o entrades a vivendes executat sota actual calçada amb senyalistes en carretera amb trànsit, incloses aportació i retirada de planxes metàl·liques provisionals i protecció amb formigó HM-20 la part superior de la rasa, tot acabat.	87,00	56,72	4.934,64
E1623	pa Pagament íntegre per la neteja preventiva i/o correctiva del col·lector pluvial i inspecció interior amb filmació en circuit tancat de televisió.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPITOL 03 DRENATGE				43.563,67
CAPITOL 04 PAS SOBRE CANAL				
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	21,00	11,12	233,52
E0317B	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	21,00	4,20	88,20
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	6,00	6,91	41,46
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	6,00	21,33	127,98
E0874C	u Colze de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	2,00	38,68	77,36
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	30,45	1,75	53,29
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	6,05	4,66	28,19
E0342C	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	11,35	55,82	633,56
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	3,09	62,85	194,21
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	1,60	24,49	39,18
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	30,08	30,52	918,04
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	538,78	0,97	522,62
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	9,09	71,75	652,21
E0518G	kg Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, col·locat a l'obra amb soldadura.	7.782,60	2,39	18.600,41

PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0839B	m2 Subministrament i col·locació de reixeta electrosoldada antilliscant d'acer galvanitzat, de 33x33 mm, amb portants de 20x3 mm, inclòs bastiment, segons plànols, per una sobrecàrrega de 400 kg/m2.	16,35	87,13	1.424,58
E0335N	m2 Tall d'elements de pedra, formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part proporcional d'estintolament d'elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat	1,28	709,06	907,60
E990001	u Subministrament i col·locació de fleix de subjecció d'1x5/5.5 en xapa d'acer galvanitzat, inclusivament 2 pernns roscats d'acer inox ø 16.	7,00	56,22	393,54
E990002	u Subministrament i col·locació de placa d'ancoratge d'acer al carboni, 30x20x6, inclusivament la p.p. de fixacions amb tacs HSA M-16, galvanitzat i pintat.	4,00	38,39	153,56
E09120	m Tub de PRFV ,polièster i fibra de vidre, centrifugat, de 700 mm de diàmetre nominal PN6 SN 5000 de rigidesa circumferencial específica units amb manigueta de polièster i col·locat.	25,00	203,79	5.094,75
E09121	u Colze de de 0 a 30° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.	1,00	659,08	659,08
E09121D	u Colze de de 31 a 60° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.	1,00	970,70	970,70
E09121C	u Colze de de 61a 90° de PRFV, manipulat, de polièster i fibra de vidre laminat de 700 mm de diàmetre nominal PN6 de pressió nominal, unit amb làmines de fibra de vidre adherides amb resines i col·locat.	1,00	1.324,26	1.324,26
E09121E	u Maneguet passamurs polièster+FV DN700 PN6	3,00	490,17	1.470,51
E0518H	u Conjunt d'elements de fixació, ancoratge i guia de la canonada, inclosos suports d'acer i/o formigó, pernns de subjecció i revestiments amb bandes d'EDPM de 5mm de gruix, col·locats.	1,00	2.000,00	2.000,00
E1210	u Pericó de registre de 40x40x60 cm, amb tapa, totalment acabat	2,00	93,72	187,44
TOTAL CAPITOL 04 PAS SOBRE CANAL				36.796,25

CAPITOL 05 REDUCTORS DE VELOCITAT

E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	36,00	3,67	132,12
-------	---	-------	------	--------

E0603BS	t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.	17,64	60,11	1.060,34
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)	72,00	0,30	21,60
TOTAL CAPITOL 05 REDUCTORS DE VELOCITAT				1.214,06

CAPITOL 06 ELEMENTS DIVERSOS I OBRES COMPLEMENTÀRIES

SUBCAPITOL 0601 LLOSA PK 11+904 ESQ

E0531	m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	13,31	101,91	1.356,42
E0202	m3 Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	2,33	58,99	137,45
E0342C	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	19,20	55,82	1.071,74
TOTAL SUBCAPITOL 0601 LLOSA PK 11+904 ESQ				2.565,61

SUBCAPITOL 0602 LLOSA PK 11+904 DRT

E0531	m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	6,13	101,91	624,71
E0202	m3 Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	6,13	58,99	361,61
E0342C	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	19,20	55,82	1.071,74
TOTAL SUBCAPITOL 0602 LLOSA PK 11+904 DRT				2.058,06

SUBCAPITOL 0603 ELEMENTS DIVERSOS

E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.	6,00	53,80	322,80
E1621	pa Pagament íntegre per al repintat de les façanes i/ó actuacions en les propietats privades existents, per adequar-les a la cota d'acabat, tot inclòs per deixar la partida completament acabada.	1,00	1.500,00	1.500,00

PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1606	pa Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.	1,00	6.000,00	6.000,00
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	1,00	9.000,00	9.000,00
E1609A	pa Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL SUBCAPITOL 0603 ELEMENTS DIVERSOS.....				19.322,80
TOTAL CAPITOL 06 ELEMENTS DIVERSOS I OBRES COMPLEMENTÀRIES.....				23.946,47
CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT				
SUBCAPITOL 0701 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal	1.200,00	0,13	156,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	1.200,00	0,55	660,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	60,00	11,33	679,80
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	30,00	1,43	42,90
E0708BI	m2 Pintura acrílica de color estesa sobre paviment de mescla bituminosa o de formigó, totalment acabada.	27,00	5,74	154,98
E0781B	u Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.	30,00	50,22	1.506,60
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	12,00	60,03	720,36
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	43,20	2,35	101,52
TOTAL SUBCAPITOL 0701 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I.....				4.022,16

SUBCAPITOL 0702 SENYALITZACIÓ VERTICAL

E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	15,00	13,95	209,25
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	12,00	13,24	158,88
E0731B	u Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	3,00	27,35	82,05
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.	16,00	25,25	404,00
E0738	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.	46,70	20,12	939,60
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	10,00	85,90	859,00
E0752B	u Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2,00	111,19	222,38
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	0,24	283,46	68,03
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	1,08	281,32	303,83
TOTAL SUBCAPITOL 0702 SENYALITZACIÓ VERTICAL.....				3.247,02
TOTAL CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT.....				7.269,18
CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS				
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	1,00	190,00	190,00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	4,00	19,88	79,52

PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	2,00	27,48	54,96
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	2,00	32,99	65,98
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	0,20	143,00	28,60
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	2,00	5,90	11,80
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,00	13,25	13,25
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	1,00	8,20	8,20
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	1,00	7,35	7,35
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	0,20	81,26	16,25
	TOTAL CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS.....			475,91
09.01	CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT u	1,00	7.530,13	7.530,13
	TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT			7.530,13
	TOTAL			184.742,23

RESUM DE PRESSUPOST

Millora del drenatge a la travessera de Tivenys. Carretera T-301 de Tortosa a Benifallet

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS	3.889,16	2,11
02	FERMS I ELEMENTS VIARIS.....	60.057,40	32,51
03	DRENATGE.....	43.563,67	23,58
04	PAS SOBRE CANAL	36.796,25	19,92
05	REDUCTORS DE VELOCITAT.....	1.214,06	0,66
06	ELEMENTS DIVERSOS I OBRES COMPLEMENTÀRIES.....	23.946,47	12,96
07	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT	7.269,18	3,93
08	GESTIÓ DE RESIDUS.....	475,91	0,26
09	SEGURETAT I SALUT.....	7.530,13	4,08
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	184.742,23	
	13,00 % Despeses Generals	24.016,49	
	6,00 % Benefici industrial.....	11.084,53	
	Suma	35.101,02	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	219.843,25	
	21% I.V.A.....	46.167,08	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	266.010,33	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SIS MIL DEU EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

Tarragona, Setembre 2016.

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ



MARTÍ SORIANO LÓPEZ

EL DIRECTOR DE L'ÀREA DEL SAT
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ