

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01	ACONDICIONAMENT DEL TERRENY				
01.01	Escarificació, en qualsevol terreny	m2			
	Escarificació i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a les carreteres: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, i gratar la primera capada del terreny fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 20 cm. Inclús transport de la maquinària, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat. Inclou: Replanteig en el terreny. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Carga mecànica a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors d'arquetes o altres elements d'unió.				
A0112000	Cap de colla	0,001 h	21,53	0,02	
A0150000	Manobre especialitzat	0,001 h	16,47	0,02	
C131U001	Pala carregadora de 170 CV	0,001 h	44,96	0,04	
C15018U1	Camió de 200 CV, de 15 t (7,3 m³)	0,009 h	36,31	0,33	
TOTAL PARTIDA					0,41
01.02	Terraplenament i compactació per a coronació de terraplè amb material de la pròpia excavació	m3			
	Formació de terraplè a cel obert per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació mitjançant equip mecànic fins a assolir una densidad seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant. Inclús càrrega, transport i descàrrega a peu de tall del material i humidificació del mateix. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Traçat dels cantells de la base del terraplenament. Preparació de la superfície de suport. Càrrega, transport i estès per tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació per tongades. Estripat de paviment, allisada, reperflat i formació de pendents. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum de reblert sobre els perfils transversals del terreny realment executats, compactats i acabats segons especificacions de Projecte, sempre que els seients mitjos del fonament a causa de la seva compressibilitat siguin inferiors al dos per cent de l'altura mitja del farcit tipus terraplè. En cas contrari, podrà abonar-se l'excés de volum de reblert, sempre que aquest seient del fonament hagi estat comprovat mitjançant la instrumentació adequada, la instal·lació de la qual i el cost correrà a càrrec del Contractista. No seran d'abonament els reblerts que fossin necessaris per a restituir l'esplanació a les cotes projectades a causa de un excés d'excavació o qualsevol altre cas d'execució incorrecta imputable al Contractista, ni l'escreix no previst en aquest Projecte, estant el Contractista obligat a corregir al seu càrrec aquests defectes sense dret a percepció addicional alguna.				
A0112000	Cap de colla	0,005 h	21,53	0,11	
A0150000	Manobre especialitzat	0,014 h	16,47	0,23	
B2609101	Aigua	0,050 m³	0,58	0,03	
C131U060	Excav. d'erugues (escarificador d7)	0,007 h	47,72	0,33	
C133U002	Motoanivelladora de 150 CV	0,004 h	43,37	0,17	
C133U040	Corró vibratori autopr. de 14 a 18t	0,007 h	50,75	0,36	
C1502U10	Camió cisterna de 6.000 l	0,004 h	27,49	0,11	
TOTAL PARTIDA					1,34

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.03	Base de paviment mitjançant reblert a cel obert, amb tot-u natural calcari, i compactació al 98% del Proctor Modificat Formació de base de paviment mitjançant reblert a cel obert amb tot-u natural calcari; i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim mitjançant equip manual format per safata vibrant, fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humidificació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, entre cares interiors d'arquetes o altres elements d'unió.	m3			
mt01zah010a	Zahorra granular o natural, cantera caliza.	2,200 t	8,72	19,18	
mq02rot030b	Compactador tándem autopulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura de trabajo 168 cm.	0,050 h	41,52	2,08	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,050 h	9,38	0,47	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,003 h	40,59	0,12	
mo111	Peón ordinario construcción.	0,010 h	15,92	0,16	
TOTAL PARTIDA					22,01
01.04	Excavació en rases per instal·lacions en terra d'argila dura amb grava compacta, amb m³ mitjans mecànics Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, retirada de los materiales excavados y carga a camión.				
mo106	Peón ordinario construcción.	1,333 h	17,74	23,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,237 %	2,00	0,47	
TOTAL PARTIDA					24,12

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
02	PAVIMENTS				
02.01	reg d'imprimacion amb dotació	m2			
	Suministre i col·locació de reg d'imprimacion amb dotació de 1.5 kg/m2 d'emulsió EAL-1 (C50BF5 IMP)				
B0001.0070	Peon suelto	0,003 h	17,72	0,05	
B3008.0140	camion bituminador de 6 m3	0,003 h	31,79	0,10	
B3008.0180	barredera autopropulsada de 10 C	0,003 h	16,83	0,05	
B3003.0050	emulsion cationica eci imprimaci	1,200 kg	0,40	0,48	
%04000400_1	Medios auxiliares	0,007 %	4,00	0,03	
	TOTAL PARTIDA				0,71
02.02	Paviment de 4 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa contínua en calent, tipus AC16 surf 50/70 S CALIZA	m2			
	Formació de paviment de 4 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa contínua en calent de composició densa, tipus AC16 surf 50/70 S CALIZA, amb àrid granític i betum asfàltic de penetració amb una proporció no inferior al 5% del pes dels àrids . Inclús p/p de comprovació de l'anivellació de la superfície suport, replanteig del gruix del paviment i neteja final. Sense incloure la preparació de la capa base existent.				
	Inclou: Transport de la barreja bituminosa. Extensió de la barreja bituminosa. Compactació de la capa de barreja bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de barreja bituminosa.				
	Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.				
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
mt47aag020aca	Mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo S12, con árido calcáreo y betún asfáltico de penetración.	0,180 t	32,00	5,76	
mq11ext030	Extendedora asfáltica de cadenas 110 CV.	0,002 h	75,83	0,15	
mq02ron010a	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 2300 kg, anchura de trabajo 105 cm.	0,002 h	15,65	0,03	
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,002 h	54,93	0,11	
mo040	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,004 h	22,04	0,09	
mo083	Ayudante construcción de obra civil.	0,012 h	18,97	0,23	
%0200	Costes directos complementarios	0,064 %	2,00	0,13	
	TOTAL PARTIDA				6,50
02.03	Rigola de secció triangular de formigó in situ	ml			
	Formació de rigola de secció tal i com indiquen els plànols de formigó in situ. Incluso p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó i aserrado dels junts de retracció, amb mitjans mecànics, amb una profunditat de 5 mm i posterior segellat amb masilla de poliuretà. .				
	Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts. Abocat i estesa del formigó. Compactació i curat del formigó. Formació de junts de retracció mitjançant tall amb serra de disc. Segellat de junts amb masilla de poliuretà.				
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.				
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
mt10hmf011rc	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	0,130 m³	93,52	12,16	
mt09mba010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5 y picadís, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volu	0,007 m³	108,42	0,76	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,029 h	9,38	0,27	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,082 h	4,41	0,36	
mo040	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,200 h	22,04	4,41	
mo083	Ayudante construcción de obra civil.	0,500 h	18,97	9,49	
%0200	Costes directos complementarios	0,275 %	2,00	0,55	
	TOTAL PARTIDA				28,00
02.04	Pintura sobre paviment d'asfalt	m²			
	Pintura a la cal Classical "REVETON", color a elegir, aplicada con brocha, rodillo o pistola, mediante mano de fondo (rendimiento 0,15 kg/m²) y mano de acabado (rendimiento 0,15 kg/m²), sobre paramento vertical de mortero de cal o mortero bastardo de cal (no incluido en este precio).				
mt27pir200b	Pintura de base de latex	0,100 kg	1,75	0,18	
mo037	Oficial 1ª pintor.	0,003 h	22,04	0,07	
%0200	Costes directos complementarios	0,003 %	2,00	0,01	
	TOTAL PARTIDA				0,26

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03	SENYALITZACIÓ				
03.01	senyal cediú el pas	u			
	Subministrament, col·locació de senyal de cediú el pas R-1 de xapa d'acer galvanitzat ,.				
B0001.0030	oficial 1ª	0,100 h	22,02	2,20	
B0001.0070	Peon suelto	0,100 h	17,72	1,77	
B3009.0070	señal de prohibicion y obligacio	1,000 u	115,65	115,65	
B3010.0060	poste de 100x50x3 mm galv.	3,000 ML	20,00	60,00	
A0902.0020	hormigon en masa tipo H-125, ela	0,125 m3	74,62	9,33	
%03200320_1	Medios auxiliares	1,890 %	3,20	6,05	
TOTAL PARTIDA					195,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
04	GESTIÓ DE RESIDUS				
04.01	Transport de terres amb camió a abocador específic m³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació (no reutilitzats) de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km, considerant el temps d'espera per a la càrrega en obra, anada, descàrrega, tornada i cost de l'abocament. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.				
mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 220 CV.	0,097 h	37,92	3,68	
%0200	Costes directos complementarios	0,037 %	2,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,75

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05	SEGURETAT I SALUT				
05.01	seguretat i salut	u			
	Seguretat i salut per complir el RD 1627/97, de 24 d'octubre, de Disposicions Mímines de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.				
			Sense descomposició		
		TOTAL PARTIDA			1.000,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Can Vermell

CODI	RESUM	QUANTITAT UT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06	CONTROL DE QUALITAT				
06.01	Assaigs per a la selecció i control d'un material de reblert de sòl seleccionat	Ud			
	Assaigs per a la selecció i control d'un material de reblert de sòl seleccionat. Assaigs a laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra agafada en obra: anàlisis granulomètric segons UNE 103101; límits d'Atterberg segons UNE 103103 i UNE 103104; Proctor Modificat segons UNE 103501; C.B.R. segons UNE 103502; contingut de matèria orgànica segons UNE 103204; contingut en sals solubles segons UNE 103205. Assaigs "in situ": densitat i humitat segons ASTM D6938; placa de càrrega segons UNE 103808. Fins i tot desplaçament a obra i redacció d'informe tècnic amb especificació de cadascun dels resultats obtinguts per a la selecció i control del material de reblert. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització d'assaigs a laboratori. Realització d'assaigs "in situ". Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats.				
04.01.01	Agafament d'una mostra de material de replè o terraplenament.	1,000 ut	52,98	52,98	
04.01.02	Anàlisis granulomètric per tamisat d'una mostra de material de replè o terraplenament, segons UNE 103101.	1,000 ut	41,57	41,57	
04.01.03	Assaig per determinar els Límits d'Atterberg (límit líquid i plàstic d'una mostra de sol), segons UNE 103103 i UNE 103104.	1,000 ut	34,35	34,35	
04.01.04	Assaig Proctor Modificat, segons UNE 103501.	1,000 ut	102,65	102,65	
04.01.05	Assaig C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratori, segons UNE 103502, sense incloure assaig Proctor, en explanades.	1,000 ut	187,50	187,50	
04.01.06	Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització de l'assaig de densitat i humitat.	1,000 ut	41,97	41,97	
04.01.07	Assaig per determinar la densitat i humitat "in situ" del terreny, segons ASTM D6938.	1,000 ut	14,64	14,64	
04.01.08	Assaig de placa de càrrega, segons UNE 103808.	1,000 ut	175,68	175,68	
04.01.09	Assaig quantitatiu per determinar el contingut en matèria orgànica d'una mostra de sol, segons UNE 103204.	1,000 ut	41,47	41,47	
04.01.10	Assaig quantitatiu per determinar el contingut en sals solubles d'una mostra de sol, segons UNE 103205.	1,000 ut	29,28	29,28	
04.01.11	Informe tècnic sobre els resultats obtinguts en els assaigs realitzats per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent en	1,000 ut	168,64	168,64	
		TOTAL PARTIDA			890,73
06.02	Assaig Marshall	Ud			
	Assaig Marshall, estabilització i deformació de l'asfalt.				
mt49cem010	Ensayo para determinar el tiempo de fraguado de una muestra de cemento, según UNE-EN 196-3, incluso desplazamiento a obra, toma	1,000 Ud	55,79	55,79	
%0200	Costes directos complementarios	0,558 %	2,00	1,12	
		TOTAL PARTIDA			56,91
06.03	Assaig de contingut de betún	Ud			
	Assaig de contingut de betún				
mt49cem020	Ensayo para determinar la estabilidad de volumen, por el método de Le Chatelier, de una muestra de cemento, según UNE-EN 196-3,	1,000 Ud	99,38	99,38	
%0200	Costes directos complementarios	0,994 %	2,00	1,99	
		TOTAL PARTIDA			101,37
06.04	Assaig granulometria àrids extrets	Ud			
	Assaig granulometria àrids extrets				
mt49cem030	Ensayo para determinar la resistencia a flexotracción y a compresión de una muestra de cemento, según UNE-EN 196-1, incluso desp	1,000 Ud	94,67	94,67	
%0200	Costes directos complementarios	0,947 %	2,00	1,89	
		TOTAL PARTIDA			96,56
06.05	Assaig gruix capa	Ud			
	Assaig gruix capa				
mt49cem040	Ensayo para determinar la pérdida por calcinación de una muestra de cemento, según UNE-EN 196-2, incluso desplazamiento a obra,	1,000 Ud	17,35	17,35	
%0200	Costes directos complementarios	0,174 %	2,00	0,35	
		TOTAL PARTIDA			17,70