

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES

01.01

m3 DEMOL. OBRAS DE FABRICA

Demolición de obras de fabrica, sin incluir carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.

rampa 1	1	33,000		0,100	3,300
rampa 2	1	13,000		0,200	2,600
Entronque acequias					
muros	1	1,750	0,500	2,000	1,750
	1	1,600	0,500	2,000	1,600
	1	1,550	0,500	2,000	1,550
	1	1,800	0,500	2,000	1,800
	1	1,550	0,500	2,000	1,550
	1	1,400	0,500	2,000	1,400
solera	1	3,500	3,000	0,300	3,150
Entronque entrada					
	2	2,900	0,200	0,200	0,232
	2	1,800	0,200	0,200	0,144
Entronque salida					
	2	3,400	0,200	0,200	0,272
	2	1,900	0,200	0,200	0,152
Entronque acequia secundaria					
	2	2,400	0,200	0,200	0,192
	2	1,700	0,200	0,200	0,136
Muros escollera hormigonada					
muro 1	1	30,000	0,800	2,000	48,000
muro 2	1	5,000	1,000	2,000	10,000

77,828

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	M2 DESBROCE DEL TERRENO						
	Desbroce del terreno con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno.						
		1	225,000	10,000			2.250,000
							2.250,000
02.02	M3 EXCAVA. ZANJAS MED. MEC.						
	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo. Sin transporte a vertedero de sobrantes.						
	según medición auxiliar	1	1.699,450				1.699,450
							1.699,450
02.03	M3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS. PROD. PRES.						
	Relleno o terraplenado en zanjas y trasdos con suelos seleccionados procedentes de préstamos o la propia excavación, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.						
		1	1.230,400				1.230,400
							1.230,400
02.04	M3 RELLENO SANEADO ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS						
	Relleno saneado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, o la propia excavación, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.						
	acequia principal	1	225,250		0,960		216,240
	acequia secundaria	1	12,450		0,960		11,952
							228,192
02.05	M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO						
	Carga y transporte de productos procedentes de la excavación y demolición a vertedero autorizado.						
	excavación	1	1.699,450				1.699,450
	aprovechable	-1	1.359,560				-1.359,560
	demolición	1	77,828				77,828
	desbroce	0,1	2.250,000				225,000
							642,718

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03 ESTRUCTURAS							
03.01	M2 SOLERA HORMI.HM-20 10 cm. Solera de hormigón HM-20/P/20/1la de 10 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. solera bajo acequia acequia principal acequia secundaria	1 1 1	225,250 12,450	3,300 3,300		743,325 41,085	
							784,410
03.02	UD MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 2,50 x 1,40 Suministro y colocación de marco prefabricado de hormigón armado, vibrocomprimido, machihembrado de dimensiones interiores 2,50 x 1,40, en modulos de 1,50 ml, capaz de soportar un tráfico de 60 Tn, para ser colocado en un ambiente lla, colocado en zanja sobre una solera de hormigón de 10 cm, debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja. Primer tramo Segundo tramo Tercer tramo Cuarto tramo Quinto tramo Sexto tramo Septimo tramo 1 Septimo tramo 2	24 38 22 10 9 23 10 7					24,000 38,000 22,000 10,000 9,000 23,000 10,000 7,000
							143,000
03.03	M2 ENCOFRADO PLANO Encofrado plano para obras de fabrica de hormigón incluso transporte, colocación, apuntalamiento y posterior desencofrado, según EHE-08. Reposición escaleras accesos	2 1 6 2	1,700 1,400 0,300 0,300		0,200 0,200 0,200 0,200	0,680 0,280 0,360 0,120	
	Marco M1 alzados	2 2	2,720 2,420		1,800 1,800	9,792 8,712	
	tapa	4	0,300		1,800	2,160	
	Marco M2 alzados	1	2,360	2,500		5,900	
	tapa	2	2,680		1,800	9,648	
	alzados	2	2,200		1,800	7,920	
	tapa	4	0,300		1,800	2,160	
	Marco M3 alzados	1	1,690	2,500		4,225	
	tapa	2	1,520		1,800	5,472	
	alzados	2	2,710		1,800	9,756	
	tapa	4	0,300		1,800	2,160	
	Marco M4 alzados	1	1,480	2,500		3,700	
	tapa	2	2,470		1,800	8,892	
	alzados	2	1,930		1,800	6,948	
	tapa	4	0,300		1,800	2,160	
	Marco M5 alzados	1	1,670	2,500		4,175	
	tapa	2	3,620		1,800	13,032	
	alzados	2	2,120		1,800	7,632	
	tapa	4	0,300		1,800	2,160	
	alzados	1	2,280	2,500		5,700	

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Marco M6						
	alzados	2	2,380		1,800	8,568	
		2	3,290		1,800	11,844	
		4	0,300		1,800	2,160	
	tapa	1	1,950	2,500		4,875	
	Marco M7						
	alzados	2	2,320		1,800	8,352	
		2	1,780		1,800	6,408	
		2	2,100		1,800	7,560	
		2	4,190		1,800	15,084	
		2	2,340		1,800	8,424	
		4	0,300		1,800	2,160	
	tapa	1	14,850			14,850	
	Marco M8						
	alzados	2	2,430		1,850	8,991	
		2	3,210		1,850	11,877	
		4	0,300		1,850	2,220	
	tapa	1	2,360	3,260		7,694	
	Marco M9						
	alzados	2	1,210		1,800	4,356	
		2	0,970		1,800	3,492	
		2	0,320		1,800	1,152	
		2	1,300		1,800	4,680	
		2	1,840		1,800	6,624	
		4	0,300		1,800	2,160	
	tapa	1	5,090			5,090	

272,365

03.04 KG ACERO CORRUGADO PARA ARMADURAS

Acero corrugado para armaduras B-500-S, cortado, doblado y colocado en obra.

mallazo 20x20x12 (8,07 kg/m2)

	Marco M1						
	alzados	2	2,720	1,800	8,070	79,021	
		2	2,420	1,800	8,070	70,306	
	solera y tapa	4	2,360	2,500	8,070	190,452	
	Marco M2						
	alzados	2	2,680	1,800	8,070	77,859	
		2	2,200	1,800	8,070	63,914	
	solera y tapa	4	1,690	2,500	8,070	136,383	
	Marco M3						
	alzados	2	1,520	1,800	8,070	44,159	
		2	2,710	1,800	8,070	78,731	
	solera y tapa	4	1,480	2,500	8,070	119,436	
	Marco M4						
	alzados	2	2,470	1,800	8,070	71,758	
		2	1,930	1,800	8,070	56,070	
	solera y tapa	4	1,670	2,500	8,070	134,769	
	Marco M5						
	alzados	2	3,620	1,800	8,070	105,168	
		2	2,120	1,800	8,070	61,590	
	solera y tapa	4	2,280	2,500	8,070	183,996	
	Marco M6						
	alzados	2	2,380	1,800	8,070	69,144	
		2	3,290	1,800	8,070	95,581	
	solera y tapa	4	1,950	2,500	8,070	157,365	
	Marco M7						
	alzados	2	2,320	1,800	8,070	67,401	
		2	1,780	1,800	8,070	51,713	
		2	2,100	1,800	8,070	61,009	
		2	4,190	1,800	8,070	121,728	
		2	2,340	1,800	8,070	67,982	

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	solera	2	14,850		8,070	239,679	
		2	2,200	2,500	8,070	88,770	
	tapa	2	14,850		8,070	239,679	
	Marco M8						
	alzados	2	2,430	1,850	8,070	72,557	
		2	3,210	1,850	8,070	95,847	
	solera y tapa	4	2,360	3,260	8,070	248,349	
	Marco M9						
	alzados	2	1,210	1,800	8,070	35,153	
		2	0,970	1,800	8,070	28,180	
		2	0,320	1,800	8,070	9,297	
		2	1,300	1,800	8,070	37,768	
		2	1,840	1,800	8,070	53,456	
	solera y tapa	4	5,090		8,070	164,305	
	mermas y recortes (7%)	244,54				244,540	

3.723,115

03.05

M3 HORMIGÓN HA-25 A/20

Hormigón HA-25 A/20. Incluye transporte, colocación en obra, vibrado y curado según EHE-08.

Reposición escaleras accesos

		3	1,700	0,300	0,200	0,306	
		1	1,400	0,300	0,200	0,084	
	Marco M1						
	alzados	1	2,720	0,300	1,800	1,469	
		1	2,420	0,300	1,800	1,307	
	solera y tapa	2	2,360	2,500	0,200	2,360	
	Marco M2						
	alzados	1	2,680	0,300	1,800	1,447	
		1	2,200	0,300	1,800	1,188	
	solera y tapa	2	1,690	2,500	0,200	1,690	
	Marco M3						
	alzados	1	1,520	0,300	1,800	0,821	
		1	2,710	0,300	1,800	1,463	
	solera y tapa	2	1,480	2,500	0,200	1,480	
	Marco M4						
	alzados	1	2,470	0,300	1,800	1,334	
		1	1,930	0,300	1,800	1,042	
	solera y tapa	2	1,670	2,500	0,200	1,670	
	Marco M5						
	alzados	1	3,620	0,300	1,800	1,955	
		1	2,120	0,300	1,800	1,145	
	solera y tapa	2	2,280	2,500	0,200	2,280	
	Marco M6						
	alzados	1	2,380	0,300	1,800	1,285	
		1	3,290	0,300	1,800	1,777	
	solera y tapa	2	1,950	2,500	0,200	1,950	
	Marco M7						
	alzados	1	2,320	0,300	1,800	1,253	
		1	1,780	0,300	1,800	0,961	
		1	2,100	0,300	1,800	1,134	
		1	4,190	3,000	1,800	22,626	
		1	2,340	0,300	1,800	1,264	
	solera	1	2,500	2,200	0,200	1,100	
		1	14,850			14,850	
	tapa	1	14,850			14,850	
	Marco M8						
	alzados	1	2,430	0,300	1,850	1,349	
		1	3,210	0,300	1,850	1,782	
	solera y tapa	2	2,360	3,260	0,200	3,077	
	Marco M9						

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	alzados	1	1,210	0,300	1,800	0,653	
		1	0,970	0,300	1,800	0,524	
		1	0,320	0,300	1,800	0,173	
		1	1,300	0,300	1,800	0,702	
		1	1,840	0,300	1,800	0,994	
	solera y tapa	2	5,090				10,180
							105,525
03.06	M SELLADO JUNTAS BENTO. WATERSTOP						
	M. Tratamiento de juntas de hormigonado en módulos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroex pasivo Waterstop tipo RX-101 (sección 20 x 25mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho butilo (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo DK-NET para su fijación.						
	entronques con obras de fabrica						
		17	2,700				45,900
		36	1,500				54,000
	O.F. 8	1	4,210				4,210
		2	1,550				3,100
	O.F. 9	1	2,270				2,270
							109,480
03.07	UD TAPA SOBRE PLACA DE HORMIGÓN						
	Colocación de tapa de fundición dúctil acerrojada con cierre elastico de seguridad, y rotula de articulación, tipo DELTA T2066 (D400)- diametro de paso libre. 600mm. rotulación de Fundicion Dúctil, colocada sobre marco de hormigón, en apertura de hueco de obra de fábrica, según planos.Totalmente colocada incluidos medios auxiliares.						
		9					9,000
							9,000
03.08	M RELLENO DE JUNTA						
	Relleno de junta mediante el suministro y la colocación de masilla de poliuretano, Sikaflex o similar, colocada mediante pistola manual ó neumática, previa imprimación.						
	Primer tramo	24	2,900				69,600
	Segundo tramo	38	2,900				110,200
	Tercer tramo	22	2,900				63,800
	Cuarto tramo	10	2,900				29,000
	Quinto tramo	9	2,900				26,100
	Sexto tramo	23	2,900				66,700
	Septimo tramo 1	10	2,900				29,000
	Septimo tramo 2	7	2,900				20,300
	uniones	10	2,900				29,000
							443,700
03.09	M2 REJILLA TRAMEX GALVANIZADA REFORZADA						
	M2. Rejilla metálica tramex de 30 mm x 30 mm, formada por cercos de pletina anclada, galvanizada en caliente para cerramiento de hueco, incluso estructura metálica galvanizada para soporte, marco perimetral anclado y atornillado.						
	según planos	1			13,620		13,620
		1	2,200		3,100		6,820
							20,440

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIÓN							
04.01	ML BORDILLO CURVADO HM-35, 20X23,50 cm. Bordillo curvado, prefabricado de hormigón HM-35, de 20 x 23,50 cm, provisto de doble cara extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-20, sulfurresistente, colocación, cortes y rejuntado.						
	Primer tramo	1	35,300				35,300
	Segundo tramo	1	46,160				46,160
		1	7,040				7,040
	Tercer tramo	1	32,190				32,190
	Cuarto tramo	1	14,320				14,320
	Quinto tramo	1	12,050				12,050
	Sexto tramo	1	42,960				42,960
							190,020
04.02	M2 TRAT. SUPERF. SLURRY COLOR 4 kg./m2 Recubrimiento de superficies pavimentadas con base de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg./m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.						
	según planos	1	613,660				613,660
							613,660
04.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, incluso machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.						
	según planos	1	1.585,770		0,250		396,443
							396,443
04.04	M2 M.B.C. AC 16 BASE 50/70 S (S-12) 5cm Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 BASE 50/70 S (S-12) de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de impromación o adherencia, recortes y juntas.						
	según planos	1	1.585,770				1.585,770
							1.585,770

MEDICIONES

TAUSTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C05 BALIZAMIENTO Y VARIOS							
05.01	UD SEPARADOR DE CARRIL BICI						
	Separador de carril bici montable de plástico reciclado de alta visibilidad y resistencia mecánica, tipo Zebra o similar, con bandas de pintura reflectante, de forma ovalada y dimensiones aproximadas de 80x20 cm de base y 9 cm de altura, incluso sistemas de anclaje completos, totañoamente colocado.						
		30					30,000
							30,000
05.02	ML SUMIDERO CON REJILLA Y MARCO						
	Sumidero con rejilla y marco de fundición, provista de cadena antirrobo, arqueta de hormigón HM-20, incluso conexión a arqueta "IN SITU", obras de tierra y fábrica.						
		1	2,380				2,380
		1	1,220				1,220
		1	2,170				2,170
		1	3,320				3,320
		1	2,080				2,080
		1	2,020				2,020
							13,190
05.03	UD ACONDICIONAMIENTO DE COMPUERTAS						
	Acondicionamiento de compuertas existentes, desmontaje, colocación y adaptación de estructura en nueva ubicación, incluso revisión y pintura. Incluido desmontaje de pasarela.						
		2					2,000
							2,000