

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
O01OA020	h.	Encargado de obra	18,57
O01OA030	h.	Oficial primera	15,75
O01OA040	h.	Oficial segunda	15,48
O01OA060	h.	Peón especializado	14,97
O01OA070	h.	Peón ordinario	14,70
O01OA090	h.	Cuadrilla A	38,06

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M05EC030	h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 C	80,67
M05EN020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66
M05EN040	h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	50,12
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,47
M05RN010	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	34,62
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,73
M06CM030	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99
M06MI010	h.	Martillo manual picador neumático 9,5 kg	0,31
M06MR230	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,14
M06MR240	h.	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	11,70
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11
M07CB030	h.	Camión basculante de 12-15 t	41,25
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,40
M08CA110	h.	Camión cist.agua 10.000 l.	14,27
M08RB010	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,33
M08RL010	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800	4,29
M10AF010	h.	Sulfatadora mochila	1,25
M11HC040	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	1,70
M11HC050	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,80
M11HC060	h.	Equipo corte c/sierra disco pavimento	7,94
M11HR010	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,09
M11SP010	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	25,68
M12O010	h.	Equipo oxicorte	5,20
M13EF200	Ud.	Enco. met. cono pozo (100/60-40)	336,53
M13EF250	m.	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	849,32
M13EF300	m2.	Encof. oculto alzados muros, terminado	15,10
M13EF410	Ud.	Encofrado met. imbornal 60x35x60	305,77
M13EM040	m.	Tablón madera pino 22 mm 10 usos	0,40

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A07L010	m3.	Lechada Cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	69,28
A07M010	m3.	Mortero Cemento M-10 amasado a mano	104,64
A07M020	m3.	Mortero Cemento M-15	86,70
A07M030	m3.	Mortero Cemento M-20	100,83
A07M080	m3.	Mortero Cemento M-5	73,35
M01DA010	h.	Grupo motobomba para agotamiento de agua	4,50
M07N020	m3.	Canon tierras de préstamos	1,03
P01AA020	m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80
P01AA0F5	kg	Arido de cuarzo	0,56
P01AF430	Tn.	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	7,94
P01DW050	m3.	Agua para cementos, morteros y lechadas	1,11
P01FJ080	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,25
P01HA010	m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	89,74
P01HA020	m3.	Hormigón HA-25/P/40/I central	59,78
P01HM010p	m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60
P01HM020	m3.	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,70
P01LT030	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	99,69
P01MC040	m3.	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31
P01SA020	m3.	Suelo adecuado de préstamo, hasta 10 km transporte	1,10
P01SS020	m3.	Suelo seleccionado préstamo, hasta 10 km transporte	4,00
P01U030	kg.	Puntas acero p/const 20x100	7,84
P02AB010	Ud.	Cuerpo registrable PVC D=200mm, dos entradas/una salida	77,29
P02CH030	Ud.	Junta goma para HM/HA D=400mm	3,90
P02CH040	Ud.	Junta goma para HM/HA D=500mm	5,48
P02CH050	Ud.	Junta goma para HM/HA D=600mm	6,31
P02CH060	Ud.	Junta goma para HM/HA D=800mm	12,53
P02CH070	Ud.	Junta goma para HA D=1000mm	17,09
P02CH080	Ud.	Junta goma para HA D=1200mm	20,51
P02CH200	Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05
P02CVC100	Ud.	Codo M-H PVC j.elást. 87,5° D=160mm	15,73
P02CVI010	Ud.	Injerto de acometida clic PVC 160 mm	76,52
P02CVM010	Ud.	Manguito unión PVC 160 mm	19,02
P02CVW010	Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51
P02EAF001	Ud.	Tapa/Marco FD arq.circular D=20cm	12,38
P02ECF040	Ud.	Rej.trans. FD s/cerco L=75, sumidero a=30cm	29,42
P02ECF060	Ud.	Rej.trans. FD s/cerco L=75, sumidero a=40cm	44,13
P02ECF170	Ud.	R. cuadrada fundición dúctil 50x50	41,10
P02EDW080	Ud.	Rejilla/Marco FD D=40x40x5, 40 Tn	49,36
P02EDW090	Ud.	Rejilla/Marco Sumidero FD 71x35CM	61,80
P02EPF010	Ud.	Anillo prefab HM D=100 cm H=50 cm	35,21
P02EPF020	Ud.	Cono prefab HM D=60/100 cm H=60 cm	58,08
P02EPT025	Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/40Tn junta insonoriz	104,50
P02EPT030	Ud.	Cerco/tapa 500 mm FD/40Tn junta insonoriz	78,38
P02EPT040	Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/25Tn junta insonoriz	84,50
P02EPT050	Ud.	Cerco/tapa 500 mm FD/25Tn junta insonoriz	63,38
P02EPT070	Ud.	Junta insonorización en polietileno	0,95
P02EPW010	Ud.	Pates PP 30x25	6,48
P02THC010	m.	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1000mm	120,91
P02THC020	m.	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1200mm	163,20
P02THE160	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=400mm	17,61
P02THE170	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=500mm	27,71
P02THE180	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=600mm	36,80
P02THE190	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=800mm	64,58
P02THE200	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=1000mm	91,60
P02THE210	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=1200mm	122,81
P02TR010	m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=400mm	86,53
P02TR015	m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=500mm	111,46
P02TR020	m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=600mm	138,98
P02TR025	m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=700mm	176,00
P02TR030	m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=800mm	212,28
P02TR044	m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=1000mm	298,99
P02TVC015	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160	7,28
P02TVC020	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200	10,82
P02TVC030	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315	25,31
P02TVC035	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400	41,39
P02TVC040	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500	71,00
P02TVC050	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=630	79,38
P02TVC055	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800	130,01
P02TVO180	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,47
P02TVO180B	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	11,41

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P02TVO180C	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	28,06
P02TVO180D	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=400mm	38,52
P02TVO180E	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=500mm	52,89
P02TVO180F	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=630mm	121,03
P03ALV060	Kg.	Acero liso en pasad.i/p.p.vainas	0,85
P03AM040	m2.	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	3,19
P03AM080	m2.	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,64
P06SI170	m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95
P07W191	m2.	Film PE transparente e=0,2 mm	0,39
P08PW010	m2	Abujardado	7,00
P08XBB075	m.	Bord.grani.mecan.abujar.14-12x25	22,83
P08XBB085	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	14,39
P08XBH155	m.	Bord.c/rigola monoc.gris 40x20	14,71
P08XBH210	m.	Bordillo monocapa jardín color 30x1	15,70
P08XBR005	m.	Pieza adosa.bord. 20x20x8	2,69
P08XBR040	m.	Rigola hormigón pref.12x40x33	8,60
P08XBR125	m.	Rigola grani.gris labra.12x40x30	54,92
P08XVA310	m2.	Adoq.grani.gris sierra 10x10x8	25,70
P08XVC110	l.	Resina acabado pavi.horm.	3,27
P08XVC200	Kg.	Colorante endurecedor h.impresso	3,79
P08XVC205	Kg.	Polvo desencofrante	7,63
P08XVH010	m2.	Adoquín horm.recto gris 20x10x8	9,88
P08XVH030	m2.	Loseta 4 past.piza.gris 20x20 cm	6,55
P08XVH060	m2.	Baldosa hidráulica 60x40 cm	15,35
P08XVH150	m2.	Suplem.textura abujard.adoq.horm	2,77
P08XVP110	m2.	Losa granito gris 10 cm	91,79
P08XW015	Ud.	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23
P27EH012	kg.	Pintura acrílica en base acuosa	2,05
P27EH040	kg.	Microesferas vidrio tratadas	1,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICION DE PAVIMENTOS					
01.01	m2.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
O01OA020	0,008 h.	Encargado de obra	18,57	0,15	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,70	0,74	
M05EN030	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	2,43	
M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,14	0,51	
M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,73	1,84	
M07CB020	0,016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	0,58	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
O01OA020	0,005 h.	Encargado de obra	18,57	0,09	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	14,70	0,22	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	0,73	
M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,14	0,15	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,73	0,37	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	0,36	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15			
		Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
O01OA020	0,010 h.	Encargado de obra	18,57	0,19	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	14,70	0,44	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	1,46	
M06MR230	0,030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,14	0,30	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,73	0,37	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	0,72	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.04	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15			
		Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
O01OA020	0,015 h.	Encargado de obra	18,57	0,28	
O01OA040	0,045 h.	Oficial segunda	15,48	0,70	
O01OA070	0,045 h.	Peón ordinario	14,70	0,66	
M12O010	0,045 h.	Equipo oxicorte	5,20	0,23	
M05EN030	0,045 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	2,19	
M06MR230	0,045 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,14	0,46	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,73	0,37	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	0,72	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	5,60	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.05	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=1			
		Corte, demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
O01OA020	0,010 h.	Encargado de obra	18,57	0,19	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	14,70	0,22	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	0,73	
M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,14	0,15	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,73	0,18	
M07CB020	0,035 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	1,26	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m3.	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO			
		Corte de pavimento y levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos para su transporte a vertedero.			
O01OA020	0,100 h.	Encargado de obra	18,57	1,86	
O01OA070	1,150 h.	Peón ordinario	14,70	16,91	
M06CM030	0,600 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	2,39	
M06MI010	0,600 h.	Martillo manual picador neumático 9,5 kg	0,31	0,19	
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,47	0,81	
M07CB020	0,008 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	0,29	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	22,50	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 23,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

01.07	m.	CORTE DE PAVIMENTO PARA DEMOLICION			
		Corte de firmes y pavimentos de hasta 20 cm de espesor, con sierra de disco de diamante.			
O01OA030	0,030 h.	Oficial primera	15,75	0,47	
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	14,97	1,50	
M06CM030	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	0,40	
M11HC060	0,100 h.	Equipo corte c/sierra disco pavimento	7,94	0,79	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 3,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS					
02.01	m2.	CALZADA FLEXIBLE EXPL.E3 H.COMPAC.			
		Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E3, compuesto por 20 cm. de suelo-cemento, 25 cm. de hormigón compactado y 10 cm. de M.B.C. (6+4).			
U03EE050	1,000 m2.	SUELO-CEMENTO e=20 cm.	5,50	5,50	
U07B030	1,000 m2.	RIEGO CURADO ECI 1.5 KG/M2	0,65	0,65	
U03WC010	0,250 m3.	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE	104,74	26,19	
U07B040	2,000 m2.	RIEGO ADHERENCIA	0,32	0,64	
U07DB100	1,000 m2.	MBC AC 22/32 bin e=6cm S<3000	6,74	6,74	
U07DB050	1,000 m2.	MBC AC 16/22 surf e=4cm S<3000	7,42	7,42	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	47,10	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					48,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02	m2.	CALZADA FIRME RÍGIDO T0/E2			
		Firme rígido para tráfico pesado T0 sobre explanada E2, compuesto por 20 cm. de zahorra artificial, 15 cm. de grava-cemento y 28 cm. de hormigón vibrado HP-45.			
U05D005	1,000 m2.	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL e=20 cm	4,67	4,67	
U07B020	1,000 m2.	RIEGO IMPRIMACIÓN ECI 1.5 KG/M2	0,65	0,65	
U03GC030	1,000 m2.	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=15 c	5,03	5,03	
U07B030	1,000 m2.	RIEGO CURADO ECI 1.5 KG/M2	0,65	0,65	
U03WV030	0,280 m3.	HORMIGÓN HP-45 EN PAVIMENTOS	115,19	32,25	
P03ALV060	1,000 Kg.	Acero liso en pasad.i/p.p.vainas	0,85	0,85	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	44,10	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					45,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.03	m2.	FIRME FLEXIBLE T31/E2			
		Firme flexible para tráfico T31 sobre explanada E2, compuesto por 30 cm. de suelo-cemento y 12 cm. de M.B.C. (7+5).			
U03EE060	1,000 m2.	SUELO-CEMENTO e=30 cm.	8,25	8,25	
U07B030	1,000 m2.	RIEGO CURADO ECI 1.5 KG/M2	0,65	0,65	
U07DB110	1,000 m2.	MBC AC 22/32 bin e=7cm S<3000	7,88	7,88	
U07B040	1,000 m2.	RIEGO ADHERENCIA	0,32	0,32	
U07DB060	1,000 m2.	MBC AC 16/22 surf e=5cm S<3000	9,27	9,27	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	26,40	0,79	
TOTAL PARTIDA.....					27,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.04	m2.	FIRME RÍGIDO T31/E2			
		Firme rígido para tráfico T31 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm. de zahorra artificial y 21 cm. de hormigón vibrado HP-45.			
U05D010	1,000 m2.	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL e=25 cm	5,84	5,84	
U07B020	1,000 m2.	RIEGO IMPRIMACIÓN ECI 1.5 KG/M2	0,65	0,65	
U03WV030	0,210 m3.	HORMIGÓN HP-45 EN PAVIMENTOS	115,19	24,19	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	30,70	0,92	
TOTAL PARTIDA.....					31,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
02.05	m2.	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.			
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.			
O01OA030	0,270 h.	Oficial primera	15,75	4,25	
O01OA060	0,900 h.	Peón especializado	14,97	13,47	
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,09	0,02	
M11HC040	0,005 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	1,70	0,01	
M10AF010	0,150 h.	Sulfatadora mochila	1,25	0,19	
P01HA010	0,210 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	89,74	18,85	
P03AM040	1,020 m2.	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	3,19	3,25	
P08XVC200	1,500 Kg.	Colorante endurecedor h.impreso	3,79	5,69	
P08XVC205	0,100 Kg.	Polvo desengrasante	7,63	0,76	
P07W191	0,750 m2.	Film PE transparente e=0,2 mm	0,39	0,29	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pavi.horm.	3,27	0,33	
P06SI170	0,500 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95	1,48	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	48,60	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					50,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m2.	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.			
O01OA090	0,250 h.	Cuadrilla A	38,06	9,52	
M08RB010	0,100 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,33	0,33	
P01AA020	0,040 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,67	
P01AA0F5	2,000 kg	Arido de cuarzo	0,56	1,12	
P08XVH010	1,000 m2.	Adoquín horm.recto gris 20x10x8	9,88	9,88	
P08XVH150	1,000 m2.	Suplem.textura abujard.adoq.horm	2,77	2,77	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	24,30	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 25,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

02.07	m2.	PAV.ADO.GRANITO GRIS SIERRA 10x10x8 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de sierra, de 10x10x8 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.			
O01OA090	0,406 h.	Cuadrilla A	38,06	15,45	
A07M080	0,100 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	7,34	
P01DW050	0,020 m3.	Agua para cementos, morteros y lechadas	1,11	0,02	
P08XVA310	1,000 m2.	Adoq.grani.gris sierra 10x10x8	25,70	25,70	
P01AA0F5	2,000 kg	Arido de cuarzo	0,56	1,12	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	49,60	1,49	

TOTAL PARTIDA..... 51,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.08	m2.	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.PIZA.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0,400 h.	Cuadrilla A	38,06	15,22	
P01HM010p	0,100 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	8,66	
A07M080	0,030 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	2,20	
P08XVH030	1,000 m2.	Loseta 4 past.piza.gris 20x20 cm	6,55	6,55	
A07L010	0,001 m3.	Lechada Cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	69,28	0,07	
P08XW015	1,000 Ud.	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	32,90	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 33,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.09	m2.	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x60x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0,460 h.	Cuadrilla A	38,06	17,51	
P01HM010p	0,100 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	8,66	
A07M080	0,030 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	2,20	
P08XVH060	1,000 m2.	Baldosa hidráulica 60x40 cm	15,35	15,35	
A07L010	0,001 m3.	Lechada Cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	69,28	0,07	
P08XW015	1,000 Ud.	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	44,00	1,32	

TOTAL PARTIDA..... 45,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.10	m2.	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.ABUJAR.10 c Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HA-25/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.			
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	15,75	12,60	
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	14,97	14,97	
P01HA010	0,100 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	89,74	8,97	
A07M030	0,050 m3.	Mortero Cemento M-20	100,83	5,04	
P08XVP110	1,050 m2.	Losa granito gris 10 cm	91,79	96,38	
P01FJ080	0,100 kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,25	0,03	
P08PW010	1,000 m2	Abujardado	7,00	7,00	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	145,00	4,35	

TOTAL PARTIDA..... 149,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	m2.	MARCA VIAL REFL RÓTULOS Y CEBREADOS			
		Marca vial reflectante y antideslizante en rótulos, flechas y cebreados, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,75	3,15	
O01OA070	0,265 h.	Peón ordinario	14,70	3,90	
P27EH012	0,750 kg.	Pintura acrílica en base acuosa	2,05	1,54	
P27EH040	0,500 kg.	Microesferas vidrio tratadas	1,07	0,54	
M08B020	0,100 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,40	1,14	
M11SP010	0,200 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	25,68	5,14	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	15,40	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 15,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.12	m.	MARCA VIAL REFLEX 10cm ANCHO			
		Marca vial reflectante y antideslizante de 10 cm de ancho, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.			
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	15,75	0,16	
O01OA070	0,005 h.	Peón ordinario	14,70	0,07	
P27EH012	0,072 kg.	Pintura acrílica en base acuosa	2,05	0,15	
P27EH040	0,048 kg.	Microesferas vidrio tratadas	1,07	0,05	
M08B020	0,005 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,40	0,06	
M11SP010	0,010 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	25,68	0,26	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,80	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 EXCAVACION EN ZANJA

03.01	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO FLOJO			
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
O01OA030	0,017 h.	Oficial primera	15,75	0,27	
O01OA060	0,028 h.	Peón especializado	14,97	0,42	
M05EN020	0,063 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	2,62	
M07CB020	0,070 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	2,53	
M01DA010	0,009 h.	Grupo motobomba para agotamiento de agua	4,50	0,04	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	5,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.02	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO			
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
O01OA030	0,017 h.	Oficial primera	15,75	0,27	
O01OA060	0,028 h.	Peón especializado	14,97	0,42	
M05EC030	0,070 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 C	80,67	5,65	
M07CB020	0,070 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	2,53	
M01DA010	0,009 h.	Grupo motobomba para agotamiento de agua	4,50	0,04	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	8,90	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

03.03	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA C/MEDIOS MECÁ			
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca con grado de alteración III, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
O01OA030	0,032 h.	Oficial primera	15,75	0,50	
O01OA060	0,032 h.	Peón especializado	14,97	0,48	
M05EC030	0,252 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 C	80,67	20,33	
M06MR240	0,252 h.	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	11,70	2,95	
M07CB020	0,140 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	5,06	
M01DA010	0,009 h.	Grupo motobomba para agotamiento de agua	4,50	0,04	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	29,40	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					30,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

03.04	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA DURA C/MEDIOS MECÁ			
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca dura, grado de alteración II-I, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	14,97	8,98	
M05EC030	0,333 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 C	80,67	26,86	
M06MR240	0,510 h.	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	11,70	5,97	
M07CB020	0,165 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	5,96	
M01DA010	0,009 h.	Grupo motobomba para agotamiento de agua	4,50	0,04	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	51,80	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					53,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

03.05	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA MANUAL TERRENO TRÁNSITO			
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito por medios manuales, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	14,97	29,94	
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	14,70	44,10	
M01DA010	0,009 h.	Grupo motobomba para agotamiento de agua	4,50	0,04	
%%AUX	2,000 %	Medios auxiliares	74,10	1,48	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	75,60	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					77,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m2.	ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS			
		Entibación cuajada en pozos y zanjas, incluidos acodamientos y codales de extensión regulable, todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,70	4,41	
M13EM040	10,000 m.	Tablón madera pino 22 mm 10 usos	0,40	4,00	
P01U030	0,100 kg.	Puntas acero p/const 20x100	7,84	0,78	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	13,10	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 13,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.07	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA			
		Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
O01OA020	0,025 h.	Encargado de obra	18,57	0,46	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,70	0,74	
M05RN010	0,025 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	34,62	0,87	
M08CA110	0,050 h.	Camión cist.agua 10.000 l.	14,27	0,71	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800	4,29	0,21	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,00	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 3,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

03.08	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO SELECC			
		Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
O01OA020	0,025 h.	Encargado de obra	18,57	0,46	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,70	0,74	
M05EN020	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	0,62	
M07CB020	0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	1,08	
M05RN010	0,025 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	34,62	0,87	
M08CA110	0,050 h.	Camión cist.agua 10.000 l.	14,27	0,71	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800	4,29	0,21	
P01SS020	1,000 m3.	Suelo seleccionado préstamo, hasta 10 km transporte	4,00	4,00	
M07N020	1,000 m3.	Canon tierras de préstamos	1,03	1,03	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	9,70	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 10,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMO

03.09	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO ADEC			
		Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material adecuado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
O01OA020	0,025 h.	Encargado de obra	18,57	0,46	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,70	0,74	
M05EN020	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	0,62	
M07CB020	0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	1,08	
M05RN010	0,025 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	34,62	0,87	
M08CA110	0,050 h.	Camión cist.agua 10.000 l.	14,27	0,71	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800	4,29	0,21	
P01SA020	1,000 m3.	Suelo adecuado de préstamo, hasta 10 km transporte	1,10	1,10	
M07N020	1,000 m3.	Canon tierras de préstamos	1,03	1,03	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,80	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 7,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 COLECTORES Y TUBERIAS					
SUBCAPÍTULO 04.01 TUBERÍAS HORMIGÓN EN MASA					
04.01.01	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 m			
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0,166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	6,91	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P01AA020	0,474 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	7,96	
P02THE160	1,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=400mm	17,61	17,61	
P02CH030	0,500 Ud.	Junta goma para HM/HA D=400mm	3,90	1,95	
P02CH200	0,060 Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05	0,30	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	49,20	1,48	
TOTAL PARTIDA.....					50,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.01.02	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 500 m			
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN030	0,166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	8,08	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P01AA020	0,574 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	9,64	
P02THE170	1,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=500mm	27,71	27,71	
P02CH040	0,500 Ud.	Junta goma para HM/HA D=500mm	5,48	2,74	
P02CH200	0,100 Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05	0,51	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	63,10	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					65,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					
04.01.03	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 600 m			
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN030	0,250 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	12,17	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P01AA020	0,677 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	11,37	
P02THE180	1,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=600mm	36,80	36,80	
P02CH050	0,500 Ud.	Junta goma para HM/HA D=600mm	6,31	3,16	
P02CH200	0,125 Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05	0,63	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	78,60	2,36	
TOTAL PARTIDA.....					80,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.01.04	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 800 m			
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN040	0,260 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	50,12	13,03	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P01AA020	1,097 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,43	
P02THE190	1,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=800mm	64,58	64,58	
P02CH060	0,500 Ud.	Junta goma para HM/HA D=800mm	12,53	6,27	
P02CH200	0,150 Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05	0,76	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	117,50	3,53	
TOTAL PARTIDA.....					121,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.05	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 1000 Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN040	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	50,12	14,03	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P01AA020	1,375 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	23,10	
P02THE200	1,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=1000mm	91,60	91,60	
P02CH070	0,500 Ud.	Junta goma para HA D=1000mm	17,09	8,55	
P02CH200	0,200 Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05	1,01	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	152,70	4,58	

TOTAL PARTIDA..... 157,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

04.01.06	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 1200 Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN040	0,330 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	50,12	16,54	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P01AA020	1,670 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	28,06	
P02THE210	1,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=1200mm	122,81	122,81	
P02CH080	0,500 Ud.	Junta goma para HA D=1200mm	20,51	10,26	
P02CH200	0,250 Kg.	Lubricante para tubos hormigón	5,05	1,26	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	193,40	5,80	

TOTAL PARTIDA..... 199,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS HORMIGÓN ARMADO

04.02.01	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000m Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN040	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	50,12	14,03	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P02THC010	1,000 m.	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1000mm	120,91	120,91	
P01AA020	1,375 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	23,10	
P02CH070	0,500 Ud.	Junta goma para HA D=1000mm	17,09	8,55	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	181,00	5,43	

TOTAL PARTIDA..... 186,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.02	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1200m Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN040	0,330 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	50,12	16,54	
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	15,75	7,40	
O01OA060	0,470 h.	Peón especializado	14,97	7,04	
P02THC020	1,000 m.	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1200mm	163,20	163,20	
P01AA020	1,670 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	28,06	
P02CH080	0,500 Ud.	Junta goma para HA D=1200mm	20,51	10,26	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	232,50	6,98	

TOTAL PARTIDA..... 239,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 04.03 TUBERÍAS PVC

04.03.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 160 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,75	1,58	
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	14,97	1,50	
P01AA020	0,232 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3,90	
P02CVW010	0,004 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,03	
P02TVO180	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,47	7,47	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,50	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					14,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.03.02	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 200 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	15,75	2,36	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	14,97	2,25	
P01AA020	0,249 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	4,18	
P02CVW010	0,005 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,04	
P02TVO180B	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	11,41	11,41	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	20,20	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					20,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.03.03	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 315 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P01AA020	0,329 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	5,53	
P02CVW010	0,007 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,06	
P02TVO180C	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	28,06	28,06	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	41,30	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					42,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.04	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 400 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	15,75	4,73	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	14,97	4,49	
M05EN020	0,166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	6,91	
P01AA020	0,474 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	7,96	
P02CVW010	0,010 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,09	
P02TVO180D	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=400mm	38,52	38,52	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	62,70	1,88	
TOTAL PARTIDA.....					64,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.05	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 500 mm C. TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	15,75	6,30	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,97	5,99	
M05EN020	0,250 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	10,40	
P01AA020	0,574 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	9,64	
P02CVW010	0,012 Kg.	Lubricante tubos PVC j. elástica	8,51	0,10	
P02TVO180E	1,000 m.	Tub. PVC liso j. elástica SN4 D=500mm	52,89	52,89	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	85,30	2,56	

TOTAL PARTIDA..... 87,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.03.06	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 630 mm C. TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	15,75	6,30	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,97	5,99	
M05EN020	0,250 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	10,40	
P01AA020	0,677 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	11,37	
P02CVW010	0,016 Kg.	Lubricante tubos PVC j. elástica	8,51	0,14	
P02TVO180F	1,000 m.	Tub. PVC liso j. elástica SN4 D=630mm	121,03	121,03	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	155,20	4,66	

TOTAL PARTIDA..... 159,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.07	m.	TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN8 315 mm C. TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P01AA020	0,329 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	5,53	
P02CVW010	0,007 Kg.	Lubricante tubos PVC j. elástica	8,51	0,06	
P02TVC030	1,000 m.	Tub. PVC corrug. doble j. elást SN8 D=315	25,31	25,31	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	38,60	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 39,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.03.08	m.	TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN8 400 mm C. TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	15,75	4,73	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	14,97	4,49	
M05EN020	0,166 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	6,91	
P01AA020	0,474 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	7,96	
P02CVW010	0,010 Kg.	Lubricante tubos PVC j. elástica	8,51	0,09	
P02TVC035	1,000 m.	Tub. PVC corrug. doble j. elást SN8 D=400	41,39	41,39	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	65,60	1,97	

TOTAL PARTIDA..... 67,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.09	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 500 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	15,75	6,30	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,97	5,99	
M05EN020	0,250 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	10,40	
P01AA020	0,574 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	9,64	
P02CVW010	0,012 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,10	
P02TVC040	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500	71,00	71,00	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	103,40	3,10	

TOTAL PARTIDA..... 106,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.03.10	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 630 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	15,75	6,30	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,97	5,99	
M05EN020	0,250 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	10,40	
P01AA020	0,677 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	11,37	
P02CVW010	0,016 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,14	
P02TVC050	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=630	79,38	79,38	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	113,60	3,41	

TOTAL PARTIDA..... 116,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.11	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 800 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	15,75	7,09	
O01OA060	0,450 h.	Peón especializado	14,97	6,74	
M05EN020	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	11,65	
P01AA020	1,097 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,43	
P02CVW010	0,013 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,11	
P02TVC055	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800	130,01	130,01	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	174,00	5,22	

TOTAL PARTIDA..... 179,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.04 TUBERÍAS POLIÉSTER

04.04.01	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=400 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,280 h.	Oficial primera	15,75	4,41	
O01OA070	0,330 h.	Peón ordinario	14,70	4,85	
M05EN020	0,090 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	3,74	
P01AA020	0,295 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	4,96	
P02TR010	1,000 m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=400mm	86,53	86,53	
P02CVW010	0,007 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,06	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	104,60	3,14	

TOTAL PARTIDA..... 107,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.02	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=500 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,320 h.	Oficial primera	15,75	5,04	
O01OA070	0,370 h.	Peón ordinario	14,70	5,44	
M05EN030	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	4,87	
P01AA020	0,574 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	9,64	
P02TR015	1,000 m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=500mm	111,46	111,46	
P02CVW010	0,010 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,09	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	136,50	4,10	

TOTAL PARTIDA..... 140,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.03	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=600 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 600 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	15,75	5,51	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	14,70	6,03	
M05EN030	0,120 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	5,84	
P01AA020	0,677 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	11,37	
P02TR020	1,000 m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=600mm	138,98	138,98	
P02CVW010	0,012 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,10	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	167,80	5,03	

TOTAL PARTIDA..... 172,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.04	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=700 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 700 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	15,75	5,99	
O01OA070	0,470 h.	Peón ordinario	14,70	6,91	
M05EN030	0,130 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	6,33	
P01AA020	0,785 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	13,19	
P02TR025	1,000 m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=700mm	176,00	176,00	
P02CVW010	0,014 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,12	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	208,50	6,26	

TOTAL PARTIDA..... 214,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

04.04.05	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=800 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 800 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,430 h.	Oficial primera	15,75	6,77	
O01OA070	0,530 h.	Peón ordinario	14,70	7,79	
M05EN030	0,140 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	48,66	6,81	
P01AA020	1,097 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,43	
P02TR030	1,000 m.	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=800mm	212,28	212,28	
P02CVW010	0,015 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,13	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	252,20	7,57	

TOTAL PARTIDA..... 259,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.06	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=1000 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 1000 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,650 h.	Oficial primera	15,75	10,24	
O01OA070	0,770 h.	Peón ordinario	14,70	11,32	
M05EN040	0,230 h.	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	50,12	11,53	
P01AA020	1,375 m3.	Arena de río 0/6 mm.	16,80	23,10	
P02TR044	1,000 m.	Tub. poliéster PN1 SN=5 D=1000mm	298,99	298,99	
P02CVW010	0,021 Kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,18	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	355,40	10,66	

TOTAL PARTIDA..... 366,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 POZOS Y SUMIDEROS					
05.01	Ud.	INJERTO CLIC PVC 160			
		Injerto clic para acometidas en PVC 160 mm, incluso codo PVC 160 de 87,5°, manguito de unión PVC 160 mm y p.p. de elementos auxiliares, completamente instalado.			
O01OA060	0,667 h.	Peón especializado	14,97	9,98	
P02CVI010	1,000 Ud.	Injerto de acometida clic PVC 160 mm	76,52	76,52	
P02CVC100	1,000 Ud.	Codo M-H PVC j.elást. 87,5° D=160mm	15,73	15,73	
P02CVM010	1,000 Ud.	Manguito unión PVC 160 mm	19,02	19,02	
%%AUX	2,000 %	Medios auxiliares	121,30	2,43	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	123,70	3,71	

TOTAL PARTIDA..... 127,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02	Ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=16			
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,612 h.	Encargado de obra	18,57	11,36	
O01OA040	6,000 h.	Oficial segunda	15,48	92,88	
O01OA060	7,224 h.	Peón especializado	14,97	108,14	
M06CM030	3,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	11,97	
M06MI010	3,000 h.	Martillo manual picador neumático 9,5 kg	0,31	0,93	
M11HC050	16,000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,80	44,80	
M05EC030	1,080 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 C	80,67	87,12	
M07CB020	1,080 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	39,00	
M05RN010	0,396 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	34,62	13,71	
M08CA110	0,792 h.	Camión cist.agua 10.000 l.	14,27	11,30	
M08RL010	0,792 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800	4,29	3,40	
P02TVC015	8,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160	7,28	58,24	
P01HM020	0,720 m3.	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,70	41,54	
P01MC040	0,004 m3.	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	0,25	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	524,60	15,74	

TOTAL PARTIDA..... 540,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.03	Ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=20			
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,612 h.	Encargado de obra	18,57	11,36	
O01OA040	6,000 h.	Oficial segunda	15,48	92,88	
O01OA060	7,224 h.	Peón especializado	14,97	108,14	
M06CM030	3,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	11,97	
M06MI010	3,000 h.	Martillo manual picador neumático 9,5 kg	0,31	0,93	
M11HC050	16,000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,80	44,80	
M05EC030	1,080 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 C	80,67	87,12	
M07CB020	1,080 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	39,00	
M05RN010	0,396 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	34,62	13,71	
M08CA110	0,792 h.	Camión cist.agua 10.000 l.	14,27	11,30	
M08RL010	0,792 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800	4,29	3,40	
P02TVC020	8,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200	10,82	86,56	
P01HM020	0,720 m3.	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,70	41,54	
P01MC040	0,004 m3.	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	0,25	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	553,00	16,59	

TOTAL PARTIDA..... 569,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	Ud.	POZO HM M-H IN SITU D=100cm. h=2,00			
		Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
O01OA030	5,000 h.	Oficial primera	15,75	78,75	
O01OA060	4,000 h.	Peón especializado	14,97	59,88	
M05EN020	0,500 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	20,81	
P01HA020	0,385 m3.	Hormigón HA-25/P/40/l central	59,78	23,02	
P03AM080	1,539 m2.	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,64	2,52	
P01HM020	1,508 m3.	Hormigón HM-20/P/40/l central	57,70	87,01	
M13EF250	0,080 m.	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	849,32	67,95	
M13EF200	0,050 Ud.	Enco. met. cono pozo (100/60-40)	336,53	16,83	
P02EPW010	6,000 Ud.	Pates PP 30x25	6,48	38,88	
P02EPT025	1,000 Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/40Tn junta insonoriz	104,50	104,50	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	500,20	15,01	

TOTAL PARTIDA..... 515,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

05.05	m.	INCR. PROF.POZO HM M-H D=100cm.			
		Incremento de profundidad de pozo de 100 cm. de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, p.p. de excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	15,75	31,50	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	14,97	22,46	
M05EN020	0,250 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	10,40	
P01HM020	0,754 m3.	Hormigón HM-20/P/40/l central	57,70	43,51	
M13EF250	0,050 m.	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	849,32	42,47	
P02EPW010	3,000 Ud.	Pates PP 30x25	6,48	19,44	
P02EPT025	1,000 Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/40Tn junta insonoriz	104,50	104,50	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	274,30	8,23	

TOTAL PARTIDA..... 282,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

05.06	Ud.	BASE POZO HORMIGÓN IN SITU D=100cm.			
		Base de pozo de hormigón in situ de diámetro interior D=100 cm ligeramente armada con mallazo, incluida la formación de solera con pendiente y juntas de impermeabilización, p.p. de excavación y relleno, terminada.			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	15,75	15,75	
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	14,97	8,98	
P01HA020	0,385 m3.	Hormigón HA-25/P/40/l central	59,78	23,02	
P03AM080	1,539 m2.	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,64	2,52	
M13EF300	1,900 m2.	Encof. oculto alzados muros, terminado	15,10	28,69	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	79,00	2,37	

TOTAL PARTIDA..... 81,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

05.07	Ud.	POZO REG PREFAB HM D=100cm. h=2,00			
		Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo de aros prefabricados de hormigón de 100 cm de diámetro interior, 50 cm de altura y 20 cm. de espesor, cono prefabricado de hormigón en masa asimétrico de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	15,75	31,50	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	14,97	22,46	
M05EN020	0,500 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,61	20,81	
M13EF300	1,900 m2.	Encof. oculto alzados muros, terminado	15,10	28,69	
P02EPF010	3,000 Ud.	Anillo prefab HM D=100 cm H=50 cm	35,21	105,63	
P02EPF020	1,000 Ud.	Cono prefab HM D=60/100 cm H=60 cm	58,08	58,08	
P01HA020	0,385 m3.	Hormigón HA-25/P/40/l central	59,78	23,02	
P03AM080	1,539 m2.	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,64	2,52	
P02EPW010	6,000 Ud.	Pates PP 30x25	6,48	38,88	
P02EPT025	1,000 Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/40Tn junta insonoriz	104,50	104,50	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	436,10	13,08	

TOTAL PARTIDA..... 449,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	Ud.	SUMIDERO CALZADA FUND.70x35x50cm			
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x35 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-200 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición de 70x35x5 cm clase D-400., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	15,75	39,38	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	14,70	36,75	
P01HM010p	0,092 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	7,97	
P01LT030	0,060 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x5 cm.	99,69	5,98	
A07M080	0,055 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	4,03	
A07M020	0,018 m3.	Mortero Cemento M-15	86,70	1,56	
P02EDW090	1,000 Ud.	Rejilla/Marco Sumidero FD 71x35CM	61,80	61,80	
%C1000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	157,50	4,73	

TOTAL PARTIDA..... 162,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

05.09	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm			
		Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 15 cm. de espesor, con paredes de hormigón de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición en piezas sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	2,800 h.	Oficial primera	15,75	44,10	
O01OA070	1,400 h.	Peón ordinario	14,70	20,58	
P01HM010p	0,050 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	4,33	
P01LT030	0,040 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x5 cm.	99,69	3,99	
A07M080	0,040 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	2,93	
A07M020	0,016 m3.	Mortero Cemento M-15	86,70	1,39	
P02ECF040	1,330 Ud.	Rej.trans. FD s/cerco L=75, sumidero a=30cm	29,42	39,13	
%C1000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	116,50	3,50	

TOTAL PARTIDA..... 119,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.10	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=40cm			
		Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 15 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	15,75	47,25	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	14,70	22,05	
P01HM010p	0,065 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	5,63	
P01LT030	0,040 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x5 cm.	99,69	3,99	
A07M080	0,040 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	2,93	
A07M020	0,016 m3.	Mortero Cemento M-15	86,70	1,39	
P02ECF060	1,330 Ud.	Rej.trans. FD s/cerco L=75, sumidero a=40cm	44,13	58,69	
%C1000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	141,90	4,26	

TOTAL PARTIDA..... 146,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

05.11	Ud.	IMBORNAL HM IN SITU			
		Imbornal de hormigón en masa HM-200 de 60x35x60 cm. de medidas interiores con solera y paredes de 10 cm. de espesor, encofrado interiormente y con codo de PVC de 160 mm. de diámetro para formación de sifón.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	15,75	31,50	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	14,97	29,94	
P01HM020	0,183 m3.	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,70	10,56	
P02CVC100	1,000 Ud.	Codo M-H PVC j.elást. 87,5° D=160mm	15,73	15,73	
M13EF410	0,050 Ud.	Encofrado met. imbornal 60x35x60	305,77	15,29	
P02ECF170	1,000 Ud.	R. cuadrada fundición dúctil 50x50	41,10	41,10	
%C1000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	144,10	4,32	

TOTAL PARTIDA..... 148,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	Ud.	TAPA D=500mm FD/40 Tn i/MARCO			
		Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 500 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P02EPT030	1,000 Ud.	Cerco/tapa 500 mm FD/40Tn junta insonoriz	78,38	78,38	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	86,10	2,58	
TOTAL PARTIDA.....					88,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.13	Ud.	TAPA D=600mm FD/40 Tn i/MARCO			
		Suministro y colocación de tapa y marco redondo de de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P02EPT025	1,000 Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/40Tn junta insonoriz	104,50	104,50	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	112,20	3,37	
TOTAL PARTIDA.....					115,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.14	Ud.	TAPA D=500mm FD/25 Tn i/MARCO			
		Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 500 mm y junta de insonorización, carga de rotura 25 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P02EPT050	1,000 Ud.	Cerco/tapa 500 mm FD/25Tn junta insonoriz	63,38	63,38	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	71,10	2,13	
TOTAL PARTIDA.....					73,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
05.15	Ud.	TAPA D=600mm FD/25 Tn i/MARCO			
		Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 25 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	15,75	3,94	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P02EPT040	1,000 Ud.	Cerco/tapa 600 mm FD/25Tn junta insonoriz	84,50	84,50	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	92,20	2,77	
TOTAL PARTIDA.....					94,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.16	Ud.	REJILLA Y MARCO FD 70X35 cm 40Tn			
		Suministro y colocación de rejilla de fundición de 70x35x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	15,75	4,73	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P02EDW090	1,000 Ud.	Rejilla/Marco Sumidero FD 71x35CM	61,80	61,80	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	70,30	2,11	
TOTAL PARTIDA.....					72,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.17	Ud.	REJILLA Y MARCO FD 40X40 cm 40Tn			
		Suministro y colocación de rejilla de fundición de 40x40x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	15,75	4,73	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,97	3,74	
P02EDW080	1,000 Ud.	Rejilla/Marco FD D=40x40x5, 40 Tn	49,36	49,36	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	57,80	1,73	
TOTAL PARTIDA.....					59,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.18	Ud.	JUNTA INSONORIZACION TAPA REG			
		Suministro y colocación de junta de insonorización de polietileno entre tapa y marco de pozo de registro, instalada.			
O01OA060	0,010 h.	Peón especializado	14,97	0,15	
P02EPT070	1,000 Ud.	Junta insonorización en polietileno	0,95	0,95	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
05.19	Ud.	ARQUETA A PIE DE BAJANTE FD 200mm			
		Suministro y colocación de arqueta a pie de bajante con cuerpo de PVC de 20 cm de diámetro, dos conexiones de 125 mm y una salida de 160 mm, con solera de HM-20, i/cerco y tapa de FD, codo de conexión a bajante y reposición de pared, según normativa de aplicación, i/excavación manual y relleno, completamente instalada.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	15,75	9,45	
O01OA060	1,200 h.	Peón especializado	14,97	17,96	
P01HM010p	0,016 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	1,39	
P02AB010	1,000 Ud.	Cuerpo registrable PVC D=200mm, dos entradas/una salida	77,29	77,29	
P02CVC100	1,000 Ud.	Codo M-H PVC j.elást. 87,5° D=160mm	15,73	15,73	
P01AF430	0,045 Tn.	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	7,94	0,36	
P02EAF001	1,000 Ud.	Tapa/Marco FD arq.circular D=20cm	12,38	12,38	
%%AUX	2,000 %.	Medios auxiliares	134,60	2,69	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	137,30	4,12	
TOTAL PARTIDA.....					141,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.20	Ud.	TAPA A PIE DE BAJANTE i/CERCO			
		Suministro y colocación de tapa a pie de bajante de FD 20 cm de diámetro i/cerco, según normativa de aplicación, completamente instalada.			
O01OA060	0,010 h.	Peón especializado	14,97	0,15	
P02EAF001	1,000 Ud.	Tapa/Marco FD arq.circular D=20cm	12,38	12,38	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					12,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.21	m.	INSPECCIÓN CON VIDEOCÁMARA			
		Inspección de canalización mediante videocámara por circuito cerrado, i/informe con vídeo de la inspección en formato digital y actas con instantáneas del estado de la tubería y registro de patologías. Tramo mínimo facturable por desplazamiento y jornada de disponibilidad de equipo: 400 m. No incluye señalización y cortes de tráfico, ni apertura de pozos de registro para la inspección.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
05.22	Ud.	INVENTARIADO DE POZO DE REGISTRO			
		Inventariado de pozo de registro de saneamiento con sus características, conectividad y otros, según modelo de datos municipales, con entrega en soporte papel y digital.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS					
06.01	m.	BORDILLO PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA			
		Colocación de bordillo procedente de la propia obra, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I y rejuntable con mortero de cemento 1:3, incluso p.p. de excavación y hormigón de base y piezas especiales en laterales.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	15,75	4,73	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,70	4,41	
A07M030	0,001 m3.	Mortero Cemento M-20	100,83	0,10	
P01HM010p	0,050 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	4,33	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	13,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					13,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.02	m.	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.14-12x25 c			
		Bordillo recto de granito abujardado, de 14-12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntable y limpieza.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	15,75	4,73	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,70	4,41	
A07M080	0,001 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	0,07	
P08XB075	1,050 m.	Bord.grani.mecan.abujard. 14-12x25	22,83	23,97	
P01HM010p	0,042 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	3,64	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	36,80	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm.			
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntable y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,75	3,15	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,70	2,94	
P01HM010p	0,042 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	3,64	
A07M080	0,001 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	0,07	
P08XBH085	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	14,39	14,39	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	24,20	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					24,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.04	m.	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 40x20			
		Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 40 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntable y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,75	3,15	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,70	2,94	
P01HM010p	0,070 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	6,06	
A07M080	0,001 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	0,07	
P08XBH155	1,000 m.	Bord.c/rigola monoc.gris 40x20	14,71	14,71	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	26,90	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					27,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.05	m.	BORDILLO MONOCAPA JARDÍN COLOR			
		Bordillo monocapa tipo jardín de hormigón coloreado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntable y limpieza.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,75	3,15	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,70	2,94	
A07M010	0,001 m3.	Mortero Cemento M-10 amasado a mano	104,64	0,10	
P01HM010p	0,040 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	3,46	
P08XBH210	1,000 m.	Bordillo monocapa jardín color 30x1	15,70	15,70	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	25,40	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					26,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m.	RIGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm.			
		Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,75	3,15	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,97	2,99	
A07M080	0,016 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	1,17	
P01HM010p	0,060 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	5,20	
P08XBR040	1,000 m.	Rigola hormigón pref.12x40x33	8,60	8,60	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	21,10	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 21,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.07	m.	RIGOLA IN SITU 20x20x8 JUNTO BO.			
		Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x8 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, re-juntado, llagueado y limpieza.			
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	15,75	3,47	
O01OA060	0,220 h.	Peón especializado	14,97	3,29	
A07M010	0,020 m3.	Mortero Cemento M-10 amasado a mano	104,64	2,09	
A07M080	0,006 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	0,44	
P01HM010p	0,030 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	2,60	
P08XBR005	1,000 m.	Pieza adosa.bord. 20x20x8	2,69	2,69	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,60	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

06.08	m.	RIGOLA GRANITO GRIS LABRA.12x40x30			
		Rigola de granito gris labra fina, de 12x40x30 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,75	3,15	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,97	2,99	
A07M080	0,018 m3.	Mortero Cemento M-5	73,35	1,32	
P01HM010p	0,060 m3.	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,60	5,20	
P08XBR125	1,000 m.	Rigola grani.gris labra.12x40x30	54,92	54,92	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	67,60	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 69,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

07.01	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS A DESTINO FIN			
		Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).			
M05PN010	0,294 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,47	11,90	
M07CB020	0,295 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,11	10,65	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	22,60	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

07.02	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO A VERTEDERO AUTORIZADO			
		Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
O01OA070	0,341 h.	Peón ordinario	14,70	5,01	
M05PN010	0,334 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,47	13,52	
M07CB030	0,333 h.	Camión basculante de 12-15 t	41,25	13,74	
%%CI000000300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	32,30	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					33,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

08.01	PA	Seguridad y Salud
		Partida Alzada a justificar para Seguridad y Salud.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	6.250,43
--------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS

09.01	PA	SEÑALIZACIÓN E IMPREVISTOS Partida Alzada a justificar para la ejecución de trabajos relacionados con señalización e imprevistos, según la relación de precios unitarios y precios de las partidas recogidos en los Cuadros de Precios del Pliego de Prescripciones Técnicas.			
-------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	11.668,21
---------------------------	------------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA					
10.01	PA	Control y seguimiento de obra PA a justificar para control y seguimiento de obra y realización de trabajos de gabinete relacionados con el contrato, a abonar proporcionalmente al importe de la certificación de obra ejecutada.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					30.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS			
01.01	m2.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	6,44
		SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	1,98
		UN EURO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15 Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	3,59
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15 Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	5,78
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.05	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=1 Corte, demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
01.06	m3.	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO Corte de pavimento y levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos para su transporte a vertedero.	23,13
		VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.07	m.	CORTE DE PAVIMENTO PARA DEMOLICION Corte de firmes y pavimentos de hasta 20 cm de espesor, con sierra de disco de diamante.	3,26
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS			
02.01	m2.	CALZADA FLEXIBLE EXPL.E3 H.COMPAC. Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E3, compuesto por 20 cm. de suelo-ce- mento, 25 cm. de hormigón compactado y 10 cm. de M.B.C. (6+4).	48,55
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02	m2.	CALZADA FIRME RÍGIDO T0/E2 Firme rígido para tráfico pesado T0 sobre explanada E2, compuesto por 20 cm. de zahorra artifi- cial, 15 cm. de grava-cemento y 28 cm. de hormigón vibrado HP-45.	45,42
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03	m2.	FIRME FLEXIBLE T31/E2 Firme flexible para tráfico T31 sobre explanada E2, compuesto por 30 cm. de suelo-cemento y 12 cm. de M.B.C. (7+5).	27,16
		VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.04	m2.	FIRME RÍGIDO T31/E2 Firme rígido para tráfico T31 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm. de zahorra artificial y 21 cm. de hormigón vibrado HP-45.	31,60
		TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.05	m2.	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/prepa- ración de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	50,05
		CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.06	m2.	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara supe- rior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de are- na de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	25,02
		VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.07	m2.	PAV.ADO.GRANITO GRIS SIERRA 10x10x8 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de sierra, de 10x10x8 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barri- do, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	51,12
		CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.08	m2.	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.PIZA.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilata- ción, enlechado y limpieza.	33,92
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09	m2.	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x60x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemen- to, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	45,34
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.10	m2.	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.ABUJAR.10 c Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HA-25/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	149,34
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.11	m2.	MARCA VIAL REFL RÓTULOS Y CEBREADOS Marca vial reflectante y antideslizante en rótulos, flechas y cebreados, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.	15,87
02.12	m.	MARCA VIAL REFLEX 10cm ANCHO Marca vial reflectante y antideslizante de 10 cm de ancho, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.	0,77

QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 EXCAVACION EN ZANJA			
03.01	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	6,06
		SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.02	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	9,18
		NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.03	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA C/MEDIOS MECÁ Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca con grado de alteración III, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	30,24
		TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.04	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA DURA C/MEDIOS MECÁ Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca dura, grado de alteración II-I, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	53,30
		CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.05	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA MANUAL TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito por medios manuales, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	77,83
		SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.06	m2.	ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS Entibación cuajada en pozos y zanjas, incluidos acodamientos y codales de extensión regulable, todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	13,52
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.07	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	3,08
		TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
03.08	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO SELECC Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	10,01
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
03.09	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO ADEC Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material adecuado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	7,02
		SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 COLECTORES Y TUBERIAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 TUBERÍAS HORMIGÓN EN MASA			
04.01.01	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,65
		CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.01.02	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 500 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	65,01
		SESENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
04.01.03	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 600 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	80,93
		OCHENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.01.04	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 800 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	121,04
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.05	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 1000 Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	157,31
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
04.01.06	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 1200 Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	199,17
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS HORMIGÓN ARMADO			
04.02.01	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000m Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	186,46
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02.02	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1200m Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	239,48
		DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.03 TUBERÍAS PVC			
04.03.01	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 160 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	14,92
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.03.02	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 200 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	20,55
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03.03	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 315 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,57
		CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.03.04	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 400 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,58
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.03.05	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 500 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	87,88
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03.06	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 630 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	159,89
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.03.07	m.	TUB. ENT. PVC CORR.J.ELAS SN8 315 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	39,74
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.03.08	m.	TUB. ENT. PVC CORR.J.ELAS SN8 400 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	67,54
		SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.03.09	m.	TUB. ENT. PVC CORR.J.ELAS SN8 500 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	106,53
		CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.03.10	m.	TUB. ENT. PVC CORR.J.ELAS SN8 630 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	116,99
		CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.03.11	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 800 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	179,25
CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 04.04 TUBERÍAS POLIÉSTER			
04.04.01	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=400 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	107,69
CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.04.02	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=500 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	140,64
CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
04.04.03	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=600 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 600 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	172,86
CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04.04.04	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=700 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 700 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	214,80
DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
04.04.05	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=800 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 800 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	259,78
DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.04.06	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=1000 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 1000 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	366,02
TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 POZOS Y SUMIDEROS			
05.01	Ud.	INJERTO CLIC PVC 160 Injerto clic para acometidas en PVC 160 mm, incluso codo PVC 160 de 87,5°, manguito de unión PVC 160 mm y p.p. de elementos auxiliares, completamente instalado.	127,39
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02	Ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=16 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	540,38
		QUINIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03	Ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=20 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	569,55
		QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.04	Ud.	POZO HM M-H IN SITU D=100cm. h=2,00 Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	515,16
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
05.05	m.	INCR. PROF.POZO HM M-H D=100cm. Incremento de profundidad de pozo de 100 cm. de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, p.p. de excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	282,51
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.06	Ud.	BASE POZO HORMIGÓN IN SITU D=100cm. Base de pozo de hormigón in situ de diámetro interior D=100 cm ligeramente armada con mallazo, incluida la formación de solera con pendiente y juntas de impermeabilización, p.p. de excavación y relleno, terminada.	81,33
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.07	Ud.	POZO REG PREFAB HM D=100cm. h=2,00 Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo de aros prefabricados de hormigón de 100 cm de diámetro interior, 50 cm de altura y 20 cm. de espesor, cono prefabricado de hormigón en masa asimétrico de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	449,17
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.08	Ud.	SUMIDERO CALZADA FUND.70x35x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x35 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-200 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición de 70x35x5 cm clase D-400., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	162,20
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
05.09	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 15 cm. de espesor, con paredes de hormigón de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición en piezas sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	119,95
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.10	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=40cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 15 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	146,19
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
05.11	Ud.	IMBORNAL HM IN SITU Imbornal de hormigón en masa HM-200 de 60x35x60 cm. de medidas interiores con solera y paredes de 10 cm. de espesor, encofrado interiormente y con codo de PVC de 160 mm. de diámetro para formación de sifón.	148,44
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.12	Ud.	TAPA D=500mm FD/40 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 500 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	88,64
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.13	Ud.	TAPA D=600mm FD/40 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	115,55
		CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.14	Ud.	TAPA D=500mm FD/25 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 500 mm y junta de insonorización, carga de rotura 25 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	73,19
		SETENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
05.15	Ud.	TAPA D=600mm FD/25 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 25 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	94,95
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.16	Ud.	REJILLA Y MARCO FD 70X35 cm 40Tn Suministro y colocación de rejilla de fundición de 70x35x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.	72,38
		SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.17	Ud.	REJILLA Y MARCO FD 40X40 cm 40Tn Suministro y colocación de rejilla de fundición de 40x40x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.	59,56
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.18	Ud.	JUNTA INSONORIZACION TAPA REG Suministro y colocación de junta de insonorización de polietileno entre tapa y marco de pozo de registro, instalada.	1,13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
05.19	Ud.	ARQUETA A PIE DE BAJANTE FD 200mm Suministro y colocación de arqueta a pie de bajante con cuerpo de PVC de 20 cm de diámetro, dos conexiones de 125 mm y una salida de 160 mm, con solera de HM-20, i/cerco y tapa de FD, codo de conexión a bajante y reposición de pared, según normativa de aplicación, i/excavación manual y relleno, completamente instalada.	141,37
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.20	Ud.	TAPA A PIE DE BAJANTE i/CERCO Suministro y colocación de tapa a pie de bajante de FD 20 cm de diámetro i/cerco, según normativa de aplicación, completamente instalada.	12,91
		DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.21	m.	INSPECCIÓN CON VIDEOCÁMARA Inspección de canalización mediante videocámara por circuito cerrado, i/informe con vídeo de la inspección en formato digital y actas con instantáneas del estado de la tubería y registro de patologías. Tramo mínimo facturable por desplazamiento y jornada de disponibilidad de equipo: 400 m. No incluye señalización y cortes de tráfico, ni apertura de pozos de registro para la inspección.	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
05.22	Ud.	INVENTARIADO DE POZO DE REGISTRO Inventariado de pozo de registro de saneamiento con sus características, conectividad y otros, según modelo de datos municipales, con entrega en soporte papel y digital.	20,00
		VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VARIOS			
06.01	m.	BORDILLO PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA Colocación de bordillo procedente de la propia obra, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I y re- juntado con mortero de cemento 1:3, incluso p.p. de excavación y hormigón de base y piezas especiales en laterales.	13,98
		TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02	m.	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.14-12x25 c Bordillo recto de granito abujardado, de 14-12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	37,92
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e infe- rior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espe- sor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	24,92
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.04	m.	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 40x20 Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 40 cm. de base y 20 cm. de altura, co- locado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	27,74
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.05	m.	BORDILLO MONOCAPA JARDÍN COLOR Bordillo monocapa tipo jardín de hormigón coloreado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	26,11
		VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
06.06	m.	RIGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	21,74
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.07	m.	RIGOLA IN SITU 20x20x8 JUNTO BO. Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x8 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	15,02
		QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
06.08	m.	RIGOLA GRANITO GRIS LABRA.12x40x30 Rigola de granito gris labra fina, de 12x40x30 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sen- tada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	69,61
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
07.01	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS A DESTINO FIN Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	23,23
		VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
07.02	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO A VERTEDERO AUTORIZADO Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	33,24
		TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.01	PA	Seguridad y Salud	6.250,43
		Partida Alzada a justificar para Seguridad y Salud.	
			SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS			
09.01	PA	SEÑALIZACIÓN E IMPREVISTOS	11.668,21
		Partida Alzada a justificar para la ejecución de trabajos relacionados con señalización e imprevistos, según la relación de precios unitarios y precios de las partidas recogidos en los Cuadros de Precios del Pliego de Prescripciones Técnicas.	
			ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA			
10.01	PA	Control y seguimiento de obra	30.000,00
		PA a justificar para control y seguimiento de obra y realización de trabajos de gabinete relacionados con el contrato, a abonar proporcionalmente al importe de la certificación de obra ejecutada.	
		TREINTA MIL EUROS	

A Coruña, a Diciembre de 2012.

El Autor del Pliego

José María Garbajosa Pérez
ITOP Municipal
Jefe de Mantenimiento de Obra Civil

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS			
01.01	m2.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,89
		Maquinaria.....	5,36
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,44
01.02	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,98
01.03	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15 Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,63
		Maquinaria.....	2,85
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,59
01.04	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15 Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,64
		Maquinaria.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,78
01.05	m2.	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=1 Corte, demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria.....	2,32
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,81
01.06	m3.	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO Corte de pavimento y levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	18,77
		Maquinaria.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	23,13
01.07	m.	CORTE DE PAVIMENTO PARA DEMOLICION Corte de firmes y pavimentos de hasta 20 cm de espesor, con sierra de disco de diamante.	
		Mano de obra.....	1,97
		Maquinaria.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,26

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS			
02.01	m2.	CALZADA FLEXIBLE EXPL.E3 H.COMPAC. Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E3, compuesto por 20 cm. de suelo-ce- mento, 25 cm. de hormigón compactado y 10 cm. de M.B.C. (6+4).	
		Resto de obra y materiales.....	48,55
		TOTAL PARTIDA.....	48,55
02.02	m2.	CALZADA FIRME RÍGIDO T0/E2 Firme rígido para tráfico pesado T0 sobre explanada E2, compuesto por 20 cm. de zahorra arti- ficial, 15 cm. de grava-cemento y 28 cm. de hormigón vibrado HP-45.	
		Resto de obra y materiales.....	45,42
		TOTAL PARTIDA.....	45,42
02.03	m2.	FIRME FLEXIBLE T31/E2 Firme flexible para tráfico T31 sobre explanada E2, compuesto por 30 cm. de suelo-cemento y 12 cm. de M.B.C. (7+5).	
		Resto de obra y materiales.....	27,16
		TOTAL PARTIDA.....	27,16
02.04	m2.	FIRME RÍGIDO T31/E2 Firme rígido para tráfico T31 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm. de zahorra artificial y 21 cm. de hormigón vibrado HP-45.	
		Resto de obra y materiales.....	31,60
		TOTAL PARTIDA.....	31,60
02.05	m2.	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/prepa- ración de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	
		Mano de obra.....	17,72
		Maquinaria	0,22
		Resto de obra y materiales.....	32,11
		TOTAL PARTIDA.....	50,05
02.06	m2.	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara supe- rior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de are- na de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
		Mano de obra.....	9,52
		Maquinaria	0,33
		Resto de obra y materiales.....	15,17
		TOTAL PARTIDA.....	25,02
02.07	m2.	PAV.ADO.GRANITO GRIS SIERRA 10x10x8 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de sierra, de 10x10x8 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barri- do, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	
		Mano de obra.....	15,45
		Resto de obra y materiales.....	35,67
		TOTAL PARTIDA.....	51,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08	m2.	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.PIZA.20x20 Pavimento de loseta hidráulica de cemento color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	15,22
		Resto de obra y materiales.....	18,70
		TOTAL PARTIDA.....	33,92
02.09	m2.	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x60x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	17,51
		Resto de obra y materiales.....	27,83
		TOTAL PARTIDA.....	45,34
02.10	m2.	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.ABUJAR.10 c Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HA-25/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	
		Mano de obra.....	27,57
		Resto de obra y materiales.....	121,77
		TOTAL PARTIDA.....	149,34
02.11	m2.	MARCA VIAL REFL RÓTULOS Y CEBREADOS Marca vial reflectante y antideslizante en rótulos, flechas y cebreados, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.	
		Mano de obra.....	7,05
		Maquinaria.....	6,28
		Resto de obra y materiales.....	2,54
		TOTAL PARTIDA.....	15,87
02.12	m.	MARCA VIAL REFLEX 10cm ANCHO Marca vial reflectante y antideslizante de 10 cm de ancho, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.	
		Mano de obra.....	0,23
		Maquinaria.....	0,32
		Resto de obra y materiales.....	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	0,77

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 EXCAVACION EN ZANJA			
03.01	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,69
		Maquinaria	5,15
		Resto de obra y materiales.....	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	6,06
03.02	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,69
		Maquinaria	8,18
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	9,18
03.03	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA C/MEDIOS MECÁ Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca con grado de alteración III, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,98
		Maquinaria	28,34
		Resto de obra y materiales.....	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	30,24
03.04	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA DURA C/MEDIOS MECÁ Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca dura, grado de alteración II-I, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	12,92
		Maquinaria	38,79
		Resto de obra y materiales.....	1,59
		TOTAL PARTIDA.....	53,30
03.05	m3.	EXCAVACIÓN ZANJA MANUAL TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito por medios manuales, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	74,04
		Resto de obra y materiales.....	3,79
		TOTAL PARTIDA.....	77,83
03.06	m2.	ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS Entibación cuajada en pozos y zanjas, incluidos acodalamientos y codales de extensión regulable, todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	
		Mano de obra.....	8,35
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales.....	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	13,52
03.07	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
		Mano de obra.....	1,20
		Maquinaria	1,79
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO SELECC Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
		Mano de obra.....	1,20
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	5,32
		TOTAL PARTIDA.....	10,01
03.09	m3.	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO ADEC Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material adecuado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
		Mano de obra.....	1,20
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales.....	2,33
		TOTAL PARTIDA.....	7,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 COLECTORES Y TUBERIAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 TUBERÍAS HORMIGÓN EN MASA			
04.01.01	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	6,91
		Resto de obra y materiales.....	29,30
		TOTAL PARTIDA.....	50,65
04.01.02	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 500 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	8,08
		Resto de obra y materiales.....	42,49
		TOTAL PARTIDA.....	65,01
04.01.03	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 600 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	12,17
		Resto de obra y materiales.....	54,32
		TOTAL PARTIDA.....	80,93
04.01.04	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 800 m Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	13,03
		Resto de obra y materiales.....	93,57
		TOTAL PARTIDA.....	121,04
04.01.05	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 1000 Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	14,03
		Resto de obra y materiales.....	128,84
		TOTAL PARTIDA.....	157,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.01.06	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 1200 Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	16,54
		Resto de obra y materiales.....	168,19
		TOTAL PARTIDA.....	199,17
SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS HORMIGÓN ARMADO			
04.02.01	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000m Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	14,03
		Resto de obra y materiales.....	157,99
		TOTAL PARTIDA.....	186,46
04.02.02	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1200m Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,44
		Maquinaria	16,54
		Resto de obra y materiales.....	208,50
		TOTAL PARTIDA.....	239,48
SUBCAPÍTULO 04.03 TUBERÍAS PVC			
04.03.01	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 160 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	3,08
		Resto de obra y materiales.....	11,84
		TOTAL PARTIDA.....	14,92
04.03.02	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 200 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	4,61
		Resto de obra y materiales.....	16,24
		TOTAL PARTIDA.....	20,85

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.03.03	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 315 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	7,68
		Resto de obra y materiales.....	34,89
		TOTAL PARTIDA.....	42,57
04.03.04	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 400 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	9,22
		Maquinaria.....	6,91
		Resto de obra y materiales.....	48,45
		TOTAL PARTIDA.....	64,58
04.03.05	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 500 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	12,29
		Maquinaria.....	10,40
		Resto de obra y materiales.....	65,19
		TOTAL PARTIDA.....	87,88
04.03.06	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 630 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	12,29
		Maquinaria.....	10,40
		Resto de obra y materiales.....	137,20
		TOTAL PARTIDA.....	159,89
04.03.07	m.	TUB. ENT. PVC CORR.J.ELAS SN8 315 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	7,68
		Resto de obra y materiales.....	32,06
		TOTAL PARTIDA.....	39,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.03.08	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 400 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	9,22
		Maquinaria	6,91
		Resto de obra y materiales.....	51,41
		TOTAL PARTIDA.....	67,54
04.03.09	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 500 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	12,29
		Maquinaria	10,40
		Resto de obra y materiales.....	83,84
		TOTAL PARTIDA.....	106,53
04.03.10	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 630 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	12,29
		Maquinaria	10,40
		Resto de obra y materiales.....	94,30
		TOTAL PARTIDA.....	116,99
04.03.11	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 800 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared doble, interior liso y exterior corrugado, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	13,83
		Maquinaria	11,65
		Resto de obra y materiales.....	153,77
		TOTAL PARTIDA.....	179,25
SUBCAPÍTULO 04.04 TUBERÍAS POLIÉSTER			
04.04.01	m.	TUB.ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=400 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	9,26
		Maquinaria	3,74
		Resto de obra y materiales.....	94,69
		TOTAL PARTIDA.....	107,69

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.04.02	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=500 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	10,48
		Maquinaria.....	4,87
		Resto de obra y materiales.....	125,29
		TOTAL PARTIDA.....	140,64
04.04.03	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=600 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 600 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	11,54
		Maquinaria.....	5,84
		Resto de obra y materiales.....	155,48
		TOTAL PARTIDA.....	172,86
04.04.04	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=700 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 700 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	12,90
		Maquinaria.....	6,33
		Resto de obra y materiales.....	195,57
		TOTAL PARTIDA.....	214,80
04.04.05	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=800 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 800 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	14,56
		Maquinaria.....	6,81
		Resto de obra y materiales.....	238,41
		TOTAL PARTIDA.....	259,78
04.04.06	m.	TUB. ENTER. POLIÉSTER PN1 SN5 D=1000 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 1000 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	21,56
		Maquinaria.....	11,53
		Resto de obra y materiales.....	332,93
		TOTAL PARTIDA.....	366,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 POZOS Y SUMIDEROS			
05.01	Ud.	INJERTO CLIC PVC 160 Injerto clic para acometidas en PVC 160 mm, incluso codo PVC 160 de 87,5°, manguito de unión PVC 160 mm y p.p. de elementos auxiliares, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	9,98
		Resto de obra y materiales.....	117,41
		TOTAL PARTIDA.....	127,39
05.02	Ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=16 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	212,38
		Maquinaria	212,23
		Resto de obra y materiales.....	115,77
		TOTAL PARTIDA.....	540,38
05.03	Ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=20 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	212,38
		Maquinaria	212,23
		Resto de obra y materiales.....	144,94
		TOTAL PARTIDA.....	569,55
05.04	Ud.	POZO HM M-H IN SITU D=100cm. h=2,00 Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	
		Mano de obra.....	138,63
		Maquinaria	105,59
		Resto de obra y materiales.....	270,94
		TOTAL PARTIDA.....	515,16
05.05	m.	INCR. PROF.POZO HM M-H D=100cm. Incremento de profundidad de pozo de 100 cm. de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, p.p. de excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	
		Mano de obra.....	53,96
		Maquinaria	52,87
		Resto de obra y materiales.....	175,68
		TOTAL PARTIDA.....	282,51

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.06	Ud.	BASE POZO HORMIGÓN IN SITU D=100cm. Base de pozo de hormigón in situ de diámetro interior D=100 cm ligeramente armada con mallazo, incluida la formación de solera con pendiente y juntas de impermeabilización, p.p. de excavación y relleno, terminada.	
		Mano de obra.....	24,73
		Maquinaria.....	28,69
		Resto de obra y materiales.....	27,91
		TOTAL PARTIDA.....	81,33
05.07	Ud.	POZO REG PREFAB HM D=100cm. h=2,00 Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo de aros prefabricados de hormigón de 100 cm de diámetro interior, 50 cm de altura y 20 cm. de espesor, cono prefabricado de hormigón en masa asimétrico de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	
		Mano de obra.....	53,96
		Maquinaria.....	49,50
		Resto de obra y materiales.....	345,71
		TOTAL PARTIDA.....	449,17
05.08	Ud.	SUMIDERO CALZADA FUND.70x35x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x35 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-200 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición de 70x35x5 cm clase D-400., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	76,13
		Resto de obra y materiales.....	86,07
		TOTAL PARTIDA.....	162,20
05.09	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de hormigón de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición en piezas sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	64,68
		Resto de obra y materiales.....	55,27
		TOTAL PARTIDA.....	119,95
05.10	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=40cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	69,30
		Resto de obra y materiales.....	76,89
		TOTAL PARTIDA.....	146,19
05.11	Ud.	IMBORNAL HM IN SITU Imbornal de hormigón en masa HM-200 de 60x35x60 cm. de medidas interiores con solera y paredes de 10 cm. de espesor, encofrado interiormente y con codo de PVC de 160 mm. de diámetro para formación de sifón.	
		Mano de obra.....	61,44
		Maquinaria.....	15,29
		Resto de obra y materiales.....	71,71
		TOTAL PARTIDA.....	148,44

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.12	Ud.	TAPA D=500mm FD/40 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 500 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	
		Mano de obra.....	7,68
		Resto de obra y materiales.....	80,96
		TOTAL PARTIDA.....	88,64
05.13	Ud.	TAPA D=600mm FD/40 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	
		Mano de obra.....	7,68
		Resto de obra y materiales.....	107,87
		TOTAL PARTIDA.....	115,55
05.14	Ud.	TAPA D=500mm FD/25 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 500 mm y junta de insonorización, carga de rotura 25 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	
		Mano de obra.....	7,68
		Resto de obra y materiales.....	65,51
		TOTAL PARTIDA.....	73,19
05.15	Ud.	TAPA D=600mm FD/25 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 25 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.	
		Mano de obra.....	7,68
		Resto de obra y materiales.....	87,27
		TOTAL PARTIDA.....	94,95
05.16	Ud.	REJILLA Y MARCO FD 70X35 cm 40Tn Suministro y colocación de rejilla de fundición de 70x35x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.	
		Mano de obra.....	8,47
		Resto de obra y materiales.....	63,91
		TOTAL PARTIDA.....	72,38
05.17	Ud.	REJILLA Y MARCO FD 40X40 cm 40Tn Suministro y colocación de rejilla de fundición de 40x40x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.	
		Mano de obra.....	8,47
		Resto de obra y materiales.....	51,09
		TOTAL PARTIDA.....	59,56
05.18	Ud.	JUNTA INSONORIZACION TAPA REG Suministro y colocación de junta de insonorización de polietileno entre tapa y marco de pozo de registro, instalada.	
		Mano de obra.....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	1,13
05.19	Ud.	ARQUETA A PIE DE BAJANTE FD 200mm Suministro y colocación de arqueta a pie de bajante con cuerpo de PVC de 20 cm de diámetro, dos conexiones de 125 mm y una salida de 160 mm, con solera de HM-20, i/cerco y tapa de FD, codo de conexión a bajante y reposición de pared, según normativa de aplicación, i/excavación manual y relleno, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	27,41
		Resto de obra y materiales.....	113,96
		TOTAL PARTIDA.....	141,37

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.20	Ud.	TAPA A PIE DE BAJANTE i/CERCO Suministro y colocación de tapa a pie de bajante de FD 20 cm de diámetro i/cerco, según normativa de aplicación, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	12,76
		TOTAL PARTIDA.....	12,91
05.21	m.	INSPECCIÓN CON VIDEOCÁMARA Inspección de canalización mediante videocámara por circuito cerrado, i/informe con vídeo de la inspección en formato digital y actas con instantáneas del estado de la tubería y registro de patologías. Tramo mínimo facturable por desplazamiento y jornada de disponibilidad de equipo: 400 m. No incluye señalización y cortes de tráfico, ni apertura de pozos de registro para la inspección.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,30
05.22	Ud.	INVENTARIADO DE POZO DE REGISTRO Inventariado de pozo de registro de saneamiento con sus características, conectividad y otros, según modelo de datos municipales, con entrega en soporte papel y digital.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VARIOS			
06.01	m.	BORDILLO PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA Colocación de bordillo procedente de la propia obra, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I y re- juntado con mortero de cemento 1:3, incluso p.p. de excavación y hormigón de base y piezas especiales en laterales.	
		Mano de obra.....	9,14
		Resto de obra y materiales.....	4,84
		TOTAL PARTIDA.....	13,98
06.02	m.	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.14-12x25 c Bordillo recto de granito abujardado, de 14-12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	9,14
		Resto de obra y materiales.....	28,78
		TOTAL PARTIDA.....	37,92
06.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e infe- rior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espe- sor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	6,09
		Resto de obra y materiales.....	18,83
		TOTAL PARTIDA.....	24,92
06.04	m.	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 40x20 Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 40 cm. de base y 20 cm. de altura, co- locado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	6,09
		Resto de obra y materiales.....	21,65
		TOTAL PARTIDA.....	27,74
06.05	m.	BORDILLO MONOCAPA JARDÍN COLOR Bordillo monocapa tipo jardín de hormigón coloreado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	6,09
		Resto de obra y materiales.....	20,02
		TOTAL PARTIDA.....	26,11
06.06	m.	RIGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	
		Mano de obra.....	6,14
		Resto de obra y materiales.....	15,60
		TOTAL PARTIDA.....	21,74
06.07	m.	RIGOLA IN SITU 20x20x8 JUNTO BO. Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x8 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	
		Mano de obra.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	8,26
		TOTAL PARTIDA.....	15,02
06.08	m.	RIGOLA GRANITO GRIS LABRA.12x40x30 Rigola de granito gris labra fina, de 12x40x30 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sen- tada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	
		Mano de obra.....	6,14
		Resto de obra y materiales.....	63,47
		TOTAL PARTIDA.....	69,61

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
07.01	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS A DESTINO FIN Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	
		Maquinaria	22,55
		Resto de obra y materiales.....	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	23,23
07.02	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO A VERTEDERO AUTORIZADO Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	5,01
		Maquinaria	27,26
		Resto de obra y materiales.....	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	33,24

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.01	PA	Seguridad y Salud	
		Partida Alzada a justificar para Seguridad y Salud.	
TOTAL PARTIDA.....			6.250,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS			
09.01	PA	SEÑALIZACIÓN E IMPREVISTOS	
		Partida Alzada a justificar para la ejecución de trabajos relacionados con señalización e imprevistos, según la relación de precios unitarios y precios de las partidas recogidos en los Cuadros de Precios del Pliego de Prescripciones Técnicas.	
TOTAL PARTIDA.....			11.668,21

CUADRO DE PRECIOS 2

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA			
10.01	PA	Control y seguimiento de obra	
		PA a justificar para control y seguimiento de obra y realización de trabajos de gabinete relacionados con el contrato, a abonar proporcionalmente al importe de la certificación de obra ejecutada.	
TOTAL PARTIDA.....			30.000,00

A Coruña, a Diciembre de 2012.

El Autor del Pliego

José María Garbajosa Pérez
ITOP Municipal
Jefe de Mantenimiento de Obra Civil

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICION DE PAVIMENTOS				
01.01	m2. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
		308,80	6,44	1.988,67
01.02	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
		38,40	1,98	76,03
01.03	m2. DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15 Corte, demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
		714,06	3,59	2.563,48
01.05	m2. DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=1 Corte, demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso carga de material para su transporte a vertedero.			
		714,06	2,81	2.006,51
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICION DE PAVIMENTOS				6.634,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				
02.01	m2. CALZADA FLEXIBLE EXPL.E3 H.COMPAC. Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E3, compuesto por 20 cm. de suelo-cemento, 25 cm. de hormigón compactado y 10 cm. de M.B.C. (6+4).			
		714,06	48,55	34.667,61
02.02	m2. CALZADA FIRME RÍGIDO T0/E2 Firme rígido para tráfico pesado T0 sobre explanada E2, compuesto por 20 cm. de zahorra artificial, 15 cm. de grava-cemento y 28 cm. de hormigón vibrado HP-45.			
		714,06	45,42	32.432,61
02.08	m2. PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.PIZA.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
		154,40	33,92	5.237,25
02.09	m2. PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x60x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
		154,40	45,34	7.000,50
02.11	m2. MARCA VIAL REFL RÓTULOS Y CEBREADOS Marca vial reflectante y antideslizante en rótulos, flechas y cebreados, con pintura acrílica con micro-esferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.			
		181,88	15,87	2.886,44
02.12	m. MARCA VIAL REFLEX 10cm ANCHO Marca vial reflectante y antideslizante de 10 cm de ancho, con pintura acrílica con microesferas de vidrio, incluso premarcaje y barrido.			
		1.295,00	0,77	997,15
TOTAL CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS.....				83.221,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 EXCAVACION EN ZANJA				
03.02	m3. EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso entibación, achique, carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
		1.110,33	9,18	10.192,83
03.03	m3. EXCAVACIÓN ZANJA ROCA C/MEDIOS MECÁ Excavación en zanja de drenaje longitudinal en roca con grado de alteración III, con medios mecánicos, incluso achique, y carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
		195,94	30,24	5.925,23
03.07	m3. RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
		675,28	3,08	2.079,86
03.08	m3. RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO SUELO SELECC Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
		119,17	10,01	1.192,89
TOTAL CAPÍTULO 03 EXCAVACION EN ZANJA				19.390,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 COLECTORES Y TUBERIAS				
SUBCAPÍTULO 04.03 TUBERÍAS PVC				
04.03.03	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 315 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	578,00	42,57	24.605,46
04.03.04	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 400 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	191,00	64,58	12.334,78
04.03.05	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 500 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	72,00	87,88	6.327,36
04.03.06	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 630 mm C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	71,00	159,89	11.352,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 TUBERÍAS PVC				54.619,79
TOTAL CAPÍTULO 04 COLECTORES Y TUBERIAS				54.619,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 POZOS Y SUMIDEROS				
05.03	Ud. ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=20 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		48,00	569,55	27.338,40
05.04	Ud. POZO HM M-H IN SITU D=100cm. h=2,00 Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
		64,00	515,16	32.970,24
05.06	Ud. BASE POZO HORMIGÓN IN SITU D=100cm. Base de pozo de hormigón in situ de diámetro interior D=100 cm ligeramente armada con mallazo, incluida la formación de solera con pendiente y juntas de impermeabilización, p.p. de excavación y relleno, terminada.			
		252,00	81,33	20.495,16
05.07	Ud. POZO REG PREFAB HM D=100cm. h=2,00 Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo de aros prefabricados de hormigón de 100 cm de diámetro interior, 50 cm de altura y 20 cm. de espesor, cono prefabricado de hormigón en masa asimétrico de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con carga de rotura 40 Tn, recibido de pates, con medios auxiliares, p.p. de excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
		8,00	449,17	3.593,36
05.08	Ud. SUMIDERO CALZADA FUND.70x35x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x35 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-200 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de hormigón HM-200 de 15 cm de espesor, i/rejilla de fundición de 70x35x5 cm clase D-400., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.			
		128,00	162,20	20.761,60
05.13	Ud. TAPA D=600mm FD/40 Tn i/MARCO Suministro y colocación de tapa y marco redondo de pozo de registro en fundición dúctil, con diámetro de tapa 600 mm y junta de insonorización, carga de rotura 40 Tn, cumpliendo las prescripciones de la Norma EN 124, completamente instalados.			
		90,00	115,55	10.399,50
05.16	Ud. REJILLA Y MARCO FD 70X35 cm 40Tn Suministro y colocación de rejilla de fundición de 70x35x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.			
		126,00	72,38	9.119,88
05.17	Ud. REJILLA Y MARCO FD 40X40 cm 40Tn Suministro y colocación de rejilla de fundición de 40x40x5 cm. y carga de rotura 40 Tn para sumidero, con marco de fundición, cumpliendo los requisitos de la Norma EN 124, completamente instalados.			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.18	Ud. JUNTA INSONORIZACION TAPA REG Suministro y colocación de junta de insonorización de polietileno entre tapa y marco de pozo de registro, instalada.	72,00	59,56	4.288,32
05.19	Ud. ARQUETA A PIE DE BAJANTE FD 200mm Suministro y colocación de arqueta a pie de bajante con cuerpo de PVC de 20 cm de diámetro, dos conexiones de 125 mm y una salida de 160 mm, con solera de HM-20, i/cerco y tapa de FD, codo de conexión a bajante y reposición de pared, según normativa de aplicación, i/excavación manual y relleno, completamente instalada.	1.115,00	1,13	1.259,95
		150,00	141,37	21.205,50
TOTAL CAPÍTULO 05 POZOS Y SUMIDEROS				151.431,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS				
06.02	m. BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.14-12x25 c Bordillo recto de granito abujardado, de 14-12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
		38,40	37,92	1.456,13
TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS				1.456,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS				
07.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS A DESTINO FIN Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).			
		195,94	23,23	4.551,69
07.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO A VERTEDERO AUTORIZADO Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
		1.428,11	33,24	47.470,38
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				52.022,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				
08.01	PA Seguridad y Salud			
	Partida Alzada a justificar para Seguridad y Salud.			
		1,00	6.250,43	6.250,43
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....				6.250,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS				
09.01	PA SEÑALIZACIÓN E IMPREVISTOS			
	Partida Alzada a justificar para la ejecución de trabajos relacionados con señalización e imprevistos, según la relación de precios unitarios y precios de las partidas recogidos en los Cuadros de Precios del Pliego de Prescripciones Técnicas.			
		1,00	11.668,21	11.668,21
TOTAL CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS				11.668,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLIEGO SANEAMIENTO

CÓDIGO	UDS DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA				
10.01	PA Control y seguimiento de obra PA a justificar para control y seguimiento de obra y realización de trabajos de gabinete relacionados con el contrato, a abonar proporcionalmente al importe de la certificación de obra ejecutada.			
		1,00	30.000,00	30.000,00
TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA				30.000,00
TOTAL				416.695,60

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PLIEGO SANEAMIENTO

CAPITULO	DESCRIPCIÓN	EUROS	%
1	DEMOLICION DE PAVIMENTOS	6.634,69	1,59
2	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS	83.221,56	19,97
3	EXCAVACION EN ZANJA.....	19.390,81	4,65
4	COLECTORES Y TUBERIAS.....	54.619,79	13,11
-04.03	-TUBERÍAS PVC 54.619,79		
5	POZOS Y SUMIDEROS.....	151.431,91	36,34
6	VARIOS	1.456,13	0,35
7	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	52.022,07	12,48
8	SEGURIDAD Y SALUD	6.250,43	1,50
9	IMPREVISTOS	11.668,21	2,80
10	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA	30.000,00	7,20
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		416.695,60	
13,00 % Gastos generales		54.170,43	
6,00 % Beneficio industrial		25.001,74	
SUMA DE G.G. y B.I.		79.172,17	
21,00 % I.V.A.		104.132,23	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		600.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		600.000,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS MIL EUROS

A Coruña, a Diciembre de 2012.

El Autor del Pliego

José María Garbajosa Pérez
ITOP Municipal
Jefe de Mantenimiento de Obra Civil