



DOCUMENTO N° 4:

PRESUPUESTO



4.1: **MEDICIONES**



4.1.1: MEDICIONES AUXILIARES



ÍNDICE MEDICIONES AUXILIARES

- MA-1 MOVIMIENTO DE TIERRAS COLECTOR PLAÇA DE LA ROCA
- MA-2: MOVIMIENTO DE TIERRAS COLECTOR C/ MARXILLEN

Medición Auxiliar MA-1 : MOVIMIENTO DE TIERRAS COLECTOR PLACA DE LA ROCA

Inicio	Final	Diámetro DN mm	Terreno		Longitud m	Profundidad		Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m³	Vol. arenas m³	Relleno total sobre arena m³	Superficie pavimento m²	Vol. Zahorra m³ ; e =	Hormigón dentro excavación m³ ; e =	Vol. Relleno suelo m³	Vol. Rodadura m³ ; e =	Hormigón dentro pavimento m³ ; e =	Hormigón total m³ ; e =
			Inicio m	Final m		Inicio m	Final m												
PS1	PS2	400	232,60	230,90	23,16	2,50	2,10	100,00	1/5	80,01	19,75	57,66	44,92	13,48	4,49	39,69	2,25	0,05	0,15
PS2	PS3	500	230,90	229,27	25,06	2,10	1,50	110,00	1/5	68,11	25,29	38,42	46,09	13,83	4,61	19,98	2,30		6,74
PS3	PS4	500	229,27	228,66	18,00	2,20	1,95	110,00	1/5	58,32	18,17	36,99	35,09	10,53	3,51	22,95	1,75		6,91
PS4	PS5	500	228,66	228,64	16,92	1,95	2,27	110,00	1/5	55,94	17,08	35,90	33,21	9,96	3,32	22,62	1,66		5,26
PS5	PS6	630	228,64	228,40	10,44	2,80	2,80	120,00	1/5	52,67	12,47	37,28	24,43	7,33	2,44	27,51	1,22		4,98
PS6	PS7	710	228,40	226,76	27,22	3,00	1,96	130,00	1/5	124,25	36,86	77,77	62,87	18,86	6,29	52,62	3,14		9,43
PS7	PS8	710	226,76	225,50	19,21	2,70	1,86	130,00	1/5	79,02	26,01	46,21	42,85	12,86	4,29	29,07	2,14		6,43
PS8	PS9	710	225,50	224,50	27,38	2,05	1,71	130,00	1/5	88,99	37,10	42,20	56,71	17,01	5,67	19,52	2,84		8,51
PS9	PS10	800	224,50	221,32	43,31	3,92	1,60	140,00	1/5	238,87	66,20	153,24	109,20	32,76	10,92	109,56	5,46		16,38
PS10	PS11	800	221,32	218,90	39,99	3,22	1,60	140,00	1/5	185,80	61,16	106,68	95,26	28,58	9,53	68,58	4,76		14,29
PS11	PS12	800	218,90	216,32	39,18	3,60	1,80	140,00	1/5	210,13	59,91	132,63	97,88	29,36	9,79	93,48	4,89		14,68
PS12	PS13	800	216,32	215,45	15,07	3,50	2,93	140,00	1/5	100,98	23,05	71,17	40,75	12,23	4,08	54,87	2,04		6,11
PS13	PS14	800	215,45	213,15	43,27	3,04	1,60	140,00	1/5	192,10	66,19	106,48	101,58	30,47	10,16	65,85	5,08		15,24
PS14	PS15	1000	213,15	211,34	40,04	2,97	1,80	160,00	1/5	203,14	77,11	97,36	103,02	30,91	10,30	56,15	5,15		15,45
PS15	PS16	1000	211,34	210,95	24,84	3,05	3,06	160,00	1/5	171,15	47,85	105,51	70,57	21,17	7,06	77,28	3,53		10,59
PS16	PS17	1000	210,95	210,90	12,39	3,06	3,21	160,00	1/5	88,21	23,86	55,48	35,59	10,68	3,56	41,24	1,78		5,34
PS17	SM1	1000	210,90	205,90	11,89	6,21	1,76	160,00	1/5	107,83	21,25	78,68	35,44	10,63	3,54	64,50	1,77		5,32
VALOR TOTAL =										2105,52	639,31	1279,66	1035,46	310,64	103,55	865,48	51,77	0,05	155,32

Medición Auxiliar MA-2 : MOVIMIENTO DE TIERRAS COLECTOR C/ MARXILLEN

Inicio	Final	Diámetro DN mm	Terreno		Longitud m	Profundidad		Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m³	Vol. arenas m³	Relleno total sobre arena m³	Superficie pavimento m²	Vol. Zahorra m³ ; e = 0.3	Hormigón dentro excavación m³ ; e = 0.1	Vol. Relleno suelo m³	Vol. Rodadura m³ ; e = 0.05	Hormigón dentro pavimento m³ ; e = 0.05	Hormigón total m³ ; e = 0.15
			Inicio m	Final m		Inicio m	Final m												
RS1	RS2	500	235,68	233,74	26,92	2,20	1,27	110,00	1/5	69,95	27,16	38,07	48,81	14,64	4,88	18,55	2,44	2,44	7,32
RS2	RS3	630	233,74	232,70	17,04	2,00	1,40	120,00	1/5	46,08	20,34	20,99	32,34	9,70	3,23	8,05	1,62	1,62	4,85
RS3	RS4	630	232,70	231,77	23,61	1,75	1,40	120,00	1/5	58,40	28,21	23,61	43,66	13,10	4,37	6,15	2,18	2,18	6,55
RS4	RS5	710	231,77	230,85	20,11	1,91	1,47	130,00	1/5	57,64	27,24	23,28	40,13	12,04	4,01	7,23	2,01	2,01	6,02
RS5	RS6	710	230,85	229,98	25,35	1,80	1,47	130,00	1/5	69,93	34,35	26,61	50,04	15,01	5,00	6,59	2,50	2,50	7,51
RS6	RS7	710	229,98	228,82	28,43	2,00	1,47	130,00	1/5	84,04	38,51	35,47	57,25	17,18	5,73	12,57	2,86	2,86	8,59
RS7	RS8	710	228,82	227,31	34,50	2,20	1,47	130,00	1/5	108,96	46,74	50,02	70,85	21,26	7,09	21,68	3,54	3,54	10,63
RS8	RS9	710	227,31	225,90	34,49	2,10	1,47	130,00	1/5	105,49	46,74	46,55	70,17	21,05	7,02	18,48	3,51	3,51	10,53
RS9	RS10	800	225,90	224,70	26,99	2,25	1,56	140,00	1/5	94,28	41,30	40,86	58,86	17,66	5,89	17,32	2,94	2,94	8,83
RS10	RS11	800	224,70	223,65	26,99	2,04	1,56	140,00	1/5	88,31	41,30	34,88	57,74	17,32	5,77	11,78	2,89	2,89	8,66
RS11	RS12	1000	223,65	222,58	40,06	2,00	1,50	160,00	1/5	141,19	77,17	35,32	92,94	27,88	9,29	-1,86	4,65	4,65	13,94
RS12	RS13	1000	222,58	222,20	31,94	1,50	1,50	160,00	1/5	94,57	61,54	10,15	70,91	21,27	7,09	-18,21	3,55	3,55	10,64
RS13	RS14	1200	222,20	222,10	11,95	2,20	2,25	180,00	1/5	61,30	27,81	21,93	32,38	9,71	3,24	8,98	1,62	1,62	4,86
RS14	RS15	1200	222,10	222,04	30,72	2,25	2,50	180,00	1/5	170,21	71,48	68,99	85,09	25,53	8,51	34,95	4,25	4,25	12,76
RS15	RS16	1200	222,04	221,41	24,39	2,50	2,10	180,00	1/5	130,05	56,75	49,71	66,82	20,05	6,68	22,98	3,34	3,34	10,02
RS16	RS17	1200	221,41	219,87	24,09	3,25	1,95	180,00	1/5	148,29	55,98	69,04	68,80	20,64	6,88	41,52	3,44	3,44	10,32
RS17	SM2	1200	219,87	219,00	13,05	2,95	2,10	180,00	1/5	79,44	30,31	36,53	37,12	11,14	3,71	21,68	1,86	1,86	5,57
VALOR TOTAL =													295,17	98,39	238,45	49,20	49,20	147,59	
VALOR TOTAL =													732,93	632,01	983,91	295,17	98,39	147,59	



4.1.2: MEDICIÓN GENERAL

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 1

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

1.1 ACTUACIONES PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES

1 U01BP010... m2 LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON AYUDAS MANUALES, DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CAPAS DE RODADURA E INTERMEDIA, DE ESPESOR MENOR O IGUAL A VEINTE CENTÍMETROS, INCLUSO CORTE LATERAL PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA ZANJA, NUEVO CORTE POSTERIOR A LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SANEAMIENTO DEL ENCUENTRO CON EL NUEVO PAVIMENTO, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO O PLANTA PARA REUTILIZACIÓN, CON CANON DE VERTIDO.

PAVIMENTO ZANJAS: Según Medición Auxiliar MA-1

PS1 - PS2: DN 400	1				44,92	44,92
PS2 - PS3: DN 500	1				46,09	46,09
PS3 - PS4: DN 500	1				35,09	35,09
PS4 - PS5: DN 500	1				33,21	33,21
PS5 - PS6: DN 630	1				24,43	24,43
PS6 - PS7: DN 710	1				62,87	62,87
PS7 - PS8: DN 710	1				42,85	42,85
PS8 - PS9: DN 710	1				56,71	56,71
PS9 - PS10: DN 800	1				109,20	109,20
PS10 - PS11: DN 800	1				95,26	95,26
PS11 - PS12: DN 800	1				97,88	97,88
PS12 - PS13: DN 800	1				40,75	40,75
PS13 - PS14: DN 800	1				101,58	101,58
PS14 - PS15: DN 1000	1				103,02	103,02
PS15 - PS16: DN 1000	1				70,57	70,57
PS16 - PS17: DN 1000	1				35,59	35,59
PS17 - SM1: DN 1000	1				35,44	35,44
					TOTAL m2	1.035,46

2 U01EZ030_M m3 EXCAVACION EN ZANJA, O LOCALIZADA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO, INCLUSO ENTIBACIÓN SEMICUJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONAS CON INESTABILIDADES, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCREMENTO DE CUIDADOS Y EXCAVACIÓN MANUAL EN EL ENTORNO DE LAS CANALIZACIONES EXISTENTES, Y PARTE PROPORCIONAL DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE GEORADAR O REALIZACIÓN DE CATAS.

EXCAVACIÓN BAJO PAVIMENTO: Según Medición Auxiliar MA-1

PS1 - PS2: DN 400	1				80,01	80,01
PS2 - PS3: DN 500	1				68,11	68,11
PS3 - PS4: DN 500	1				58,32	58,32
PS4 - PS5: DN 500	1				55,94	55,94
PS5 - PS6: DN 630	1				52,67	52,67
PS6 - PS7: DN 710	1				124,25	124,25
PS7 - PS8: DN 710	1				79,02	79,02
PS8 - PS9: DN 710	1				88,99	88,99
PS9 - PS10: DN 800	1				238,87	238,87
PS10 - PS11: DN 800	1				185,80	185,80
PS11 - PS12: DN 800	1				210,13	210,13
PS12 - PS13: DN 800	1				100,98	100,98
PS13 - PS14: DN 800	1				192,10	192,10
PS14 - PS15: DN 1000	1				203,14	203,14

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 2

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
PS15 - PS16: DN 1000	1			171,15	171,15	
PS16 - PS17: DN 1000	1			88,21	88,21	
PS17 - SM1: DN 1000	1			107,83	107,83	

TOTAL m3: 2.105,52

3 U01RZ020_Mm3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS O TRADÓS DE OBRAS DE FÁBRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE SUELO ADECUADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 98% DEL PROCTOR NORMAL.

RELLENO SOBRE ARENA: Según Medición Auxiliar MA-1

PS1 - PS2: DN 400	1			39,69	39,69	
PS2 - PS3: DN 500	1			19,98	19,98	
PS3 - PS4: DN 500	1			22,95	22,95	
PS4 - PS5: DN 500	1			22,62	22,62	
PS5 - PS6: DN 630: Zanja hormigonada						
PS6 - PS7: DN 710	1			52,62	52,62	
PS7 - PS8: DN 710	1			29,07	29,07	
PS8 - PS9: DN 710	1			19,52	19,52	
PS9 - PS10: DN 800	1			109,56	109,56	
PS10 - PS11: DN 800	1			68,58	68,58	
PS11 - PS12: DN 800	1			93,48	93,48	
PS12 - PS13: DN 800	1			54,87	54,87	
PS13 - PS14: DN 800	1			65,85	65,85	
PS14 - PS15: DN 1000	1			56,15	56,15	
PS15 - PS16: DN 1000	1			77,28	77,28	
PS16 - PS17: DN 1000	1			41,24	41,24	
PS17 - SM1: DN 1000	1			64,50	64,50	

TOTAL m3: 837,96

4 U03CZ010_Mm3 ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.

RELLENO ZAHORRA SOBRE SUELO ADECUADO: Según Medición Auxiliar MA-1

PS1 - PS2: DN 400	1			13,48	13,48	
PS2 - PS3: DN 500	1			13,83	13,83	
PS3 - PS4: DN 500	1			10,53	10,53	
PS4 - PS5: DN 500	1			9,96	9,96	
PS5 - PS6: DN 630: Zanja hormigonada						
- Relleno intermedio de la zanja (hasta 10 cm de la superficie)	1	37,28			37,28	
PS6 - PS7: DN 710	1			18,86	18,86	
PS7 - PS8: DN 710	1			12,86	12,86	
PS8 - PS9: DN 710	1			17,01	17,01	
PS9 - PS10: DN 800	1			32,76	32,76	
PS10 - PS11: DN 800	1			28,58	28,58	
PS11 - PS12: DN 800	1			29,36	29,36	
PS12 - PS13: DN 800	1			12,23	12,23	
PS13 - PS14: DN 800	1			30,47	30,47	
PS14 - PS15: DN 1000	1			30,91	30,91	

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 3

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

PS15 - PS16: DN 1000	1			21,17	21,17	
PS16 - PS17: DN 1000	1			10,68	10,68	
PS17 - SM1: DN 1000	1			10,63	10,63	

A DESCONTAR: Valor de arena/gravilla de tramos de sección hormigonada

PS5 - PS6: DN 630: Zanja hormigonada (Cruce carretera)

- Alrededor del tubo hasta 30 cm por encima	-1	12,47			-12,47	
---	----	-------	--	--	--------	--

TOTAL m3: 328,13

5 PPMM005 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN, O RELLENO, FCK MIN 15 MPA, DE TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PUESTO EN OBRA.

RELLENO HORMIGÓN SOBRE ZAHORRA:
Según Medición Auxiliar MA-1

PS1 - PS2: DN 400	1			6,74	6,74	
PS2 - PS3: DN 500	1			6,91	6,91	
PS3 - PS4: DN 500	1			5,26	5,26	
PS4 - PS5: DN 500	1			4,98	4,98	

PS5 - PS6: DN 630: Zanja hormigonada (Cruce carretera)

- Alrededor del tubo hasta 30 cm por encima	1	12,47			12,47	
---	---	-------	--	--	-------	--

- Últimos 5 cm antes de reposición de pavimento	1	1,22			1,22	
---	---	------	--	--	------	--

PS6 - PS7: DN 710	1			9,43	9,43	
PS7 - PS8: DN 710	1			6,43	6,43	
PS8 - PS9: DN 710	1			8,51	8,51	
PS9 - PS10: DN 800	1			16,38	16,38	
PS10 - PS11: DN 800	1			14,29	14,29	
PS11 - PS12: DN 800	1			14,68	14,68	
PS12 - PS13: DN 800	1			6,11	6,11	
PS13 - PS14: DN 800	1			15,24	15,24	
PS14 - PS15: DN 1000	1			15,45	15,45	
PS15 - PS16: DN 1000	1			10,59	10,59	
PS16 - PS17: DN 1000	1			5,34	5,34	
PS17 - SM1: DN 1000	1			5,32	5,32	

TOTAL m3: 165,35

1.2 CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA

6 PP_U080E... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 400 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

PS1 - PS2: DN 400	1	23,16			23,16	
-------------------	---	-------	--	--	-------	--

TOTAL m.: 23,16

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 4

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<p>7 PP_U08OE... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</p>						
PS2 - PS3: DN 500	1	25,06			25,06	
PS3 - PS4: DN 500	1	18,00			18,00	
PS4 - PS5: DN 500	1	16,92			16,92	
					TOTAL m.:	59,98
<p>8 PP_U08OE... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 630 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</p>						
PS5 - PS6: DN 630	1	10,44			10,44	
					TOTAL m.:	10,44
<p>9 PP_U08OE... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 710 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</p>						
PS6 - PS7: DN 710	1	27,22			27,22	
PS7 - PS8: DN 710	1	19,21			19,21	
PS8 - PS9: DN 710	1	27,38			27,38	
					TOTAL m.:	73,81

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 5

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
10 PP_U08OE... m.	<p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 800 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</p>					
PS9 - PS10: DN 800	1	43,31			43,31	
PS10 - PS11: DN 800	1	39,99			39,99	
PS11 - PS12: DN 800	1	39,18			39,18	
PS12 - PS13: DN 800	1	15,07			15,07	
PS13 - PS14: DN 800	1	43,27			43,27	
					TOTAL m.:	180,82
11 PP_U08OE... m.	<p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</p>					
PS14 - PS15: DN 1000	1	40,04			40,04	
PS15 - PS16: DN 1000	1	24,84			24,84	
PS16 - PS17: DN 1000	1	12,39			12,39	
PS17 - SM1: DN 1000	1	11,89			11,89	
					TOTAL m.:	89,16
12 U08ZMP04... ud	<p>POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 80 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
Pozos PS1 a PS4	4				4,00	
					TOTAL ud	4,00

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<p>13 U08ZMP04... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.</p>						
Pozos PS5 a PS13	9				9,00	
					TOTAL ud	9,00
<p>14 U08ZMP04... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.</p>						
Pozos PS14 a PS16	3				3,00	
					TOTAL ud	3,00

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 7

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
15 U08ZMP04... ud						
<p>POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 6,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.</p>						
Pozo PS17	1				1,00	
					TOTAL ud	1,00
16 PPD001	UD					
<p>ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO A COLECTOR SUR EXISTENTE, CONSISTENTE EN: PERFORACIÓN DE CANALIZACIÓN DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE TUBO DE VERTIDO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DEL ENTRONQUE REALIZADO, DE UN ANCHO MÍNIMO DE 0.80 M A PARTIR DE LA TANGENTE AL TUBO POR LOS CUATRO COSTADOS Y CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.80 M, REFORZADO CON CUATRO BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø16 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DEL BLOQUE DE ANCLAJE, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DEL TUBO Y SELLADO DEL ENTRONQUE CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.</p>						
Punto de vertido SM1	1				1,00	
					TOTAL UD	1,00
1.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA						
17 U08EIP010... ud						
<p>IMBORNAL DIRECTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM DE PROFUNDIDAD ÚTIL, PREFABRICADO O EJECUTADO IN SITU CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON MARCO DE FUNDICIÓN DE 720X420 MM Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, DE 600X370 MM DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.</p>						
Pozo PS3	2				2,00	
Pozo PS5	2				2,00	
Pozo PS6: Junto a paso elevado	1				1,00	
Pozo PS7	2				2,00	
Pozo PS8	2				2,00	
Pozo PS9	5				5,00	
Pozo PS10	2				2,00	
Pozo PS11	1				1,00	
Pozo PS12	2				2,00	

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 8

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Pozo PS14	2				2,00	
Pozo PS15	2				2,00	
					TOTAL ud	23,00
18 U08EIP010... m.						
		IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 750X300 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.				
Pozo PS1	1	6,00			6,00	
	1	4,60			4,60	
Pozo PS2	1	3,30			3,30	
Pozo PS5	1	6,00			6,00	
					TOTAL m.	19,90
19 U08EIP010... m.						
		IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 985X495 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.				
Pozo PS4	1	2,00			2,00	
Pozo PS6	2	2,00			4,00	
Pozo PS9	2	1,00			2,00	
Pozo PS10	2	1,00			2,00	
Pozo PS13	3	1,00			3,00	
					TOTAL m.	13,00
20 PID003	ud					
		DEMOLICIÓN Y SELLADO DE IMBORNAL EXISTENTE CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJILLA Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE ARQUETA, SELLADO DE CONDUCCIÓN EN CABECERA Y SELLADO DE CONDUCCIÓN EN POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO CON MORTERO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.				
Pozo PS2	2				2,00	
Pozo PS3	1				1,00	
Pozo PS5	2				2,00	
Pozo PS6	1				1,00	
Pozo PS7	2				2,00	
Pozo PS8	2				2,00	
Pozo PS9	1				1,00	

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 9

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL	
					TOTAL ud	11,00	
21 PID004	ml	NUEVA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO DE LA CONEXIÓN AL NUEVO POZO DE REGISTRO, Y SELLADO DE LA VIEJA ACOMETIDA EXISTENTE, TANTO EN EL IMBORNAL COMO EN EL ANTIGUO POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20 FLUIDO, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO Y DEL IMBORNAL CON MORTERO, TOTALMENTE TERMINADA.					
Pozo PS4: Reja existente	1		6,50		6,50		
Pozo PS5: Reja existente	1		1,50		1,50		
Pozo PS6: Reja carretera	1		12,00		12,00		
Pozo PS9: Acometida de arqueta a pozo	1		16,00		16,00		
Pozo PS11: Imbornal de la esquina a pozo	1		16,00		16,00		
Pozo PS16:Reja existente a pozo	1		1,50		1,50		
					TOTAL ml	53,50	
22 PPM002	ud	ARQUETA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0.40 X 0.40 M2 EN PLANTA, 0.60 M DE PROFUNDIDAD Y 0.20 M DE ESPESOR EN MUROS Y SOLERA, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON EL ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO Y LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADA.					
Conexión imbornales PS9	1				1,00		
					TOTAL ud	1,00	
23 PID005	ud	CONVERSIÓN DE REJA DE INTERCEPCIÓN Y REGISTRO EN POZO DE REGISTRO, CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJA DE CAPTACIÓN Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE PARTE SUPERIOR DE LA ARQUETA Y FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. CON SELLADO DE LA CONEXIÓN ENTRE LA REJA ANEXA Y ESTE REGISTRO CONSISTENTE EN ARRANQUE DE LA REJA INTERMEDIA Y FORMACIÓN DE MURO DE LADRILLO PANAL DE 1 PIE, ENFOSCADO, BRUÑIDO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, INCLUSO LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, PAVIMENTACIÓN DEL CONTORNO, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.					
Reja existente junto a pozo PS16	1				1,00		
					TOTAL ud	1,00	

1.4 REPOSICIÓN DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ PÇA. ROCA

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 10

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
24 U03RA060... m2 RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA EAR-1 CON UNA DOTACIÓN DE 1,00 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS: Según Medición Auxiliar MA-1						
PS1 - PS2: DN 400	1			44,92	44,92	
PS2 - PS3: DN 500	1			46,09	46,09	
PS3 - PS4: DN 500	1			35,09	35,09	
PS4 - PS5: DN 500	1			33,21	33,21	
PS5 - PS6: DN 630	1			24,43	24,43	
PS6 - PS7: DN 710	1			62,87	62,87	
PS7 - PS8: DN 710	1			42,85	42,85	
PS8 - PS9: DN 710	1			56,71	56,71	
PS9 - PS10: DN 800	1			109,20	109,20	
PS10 - PS11: DN 800	1			95,26	95,26	
PS11 - PS12: DN 800	1			97,88	97,88	
PS12 - PS13: DN 800	1			40,75	40,75	
PS13 - PS14: DN 800	1			101,58	101,58	
PS14 - PS15: DN 1000	1			103,02	103,02	
PS15 - PS16: DN 1000	1			70,57	70,57	
PS16 - PS17: DN 1000	1			35,59	35,59	
PS17 - SM1: DN 1000	1			35,44	35,44	
				TOTAL m2		1.035,46

25 U03VC210... m2 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO IV-A EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CALIZOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS:
Según Medición Auxiliar MA-1

PS1 - PS2: DN 400	1			44,92	44,92	
PS2 - PS3: DN 500	1			46,09	46,09	
PS3 - PS4: DN 500	1			35,09	35,09	
PS4 - PS5: DN 500	1			33,21	33,21	
PS5 - PS6: DN 630	1			24,43	24,43	
PS6 - PS7: DN 710	1			62,87	62,87	
PS7 - PS8: DN 710	1			42,85	42,85	
PS8 - PS9: DN 710	1			56,71	56,71	
PS9 - PS10: DN 800	1			109,20	109,20	
PS10 - PS11: DN 800	1			95,26	95,26	
PS11 - PS12: DN 800	1			97,88	97,88	
PS12 - PS13: DN 800	1			40,75	40,75	
PS13 - PS14: DN 800	1			101,58	101,58	
PS14 - PS15: DN 1000	1			103,02	103,02	
PS15 - PS16: DN 1000	1			70,57	70,57	
PS16 - PS17: DN 1000	1			35,59	35,59	
PS17 - SM1: DN 1000	1			35,44	35,44	
				TOTAL m2		1.035,46

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 11

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

26 PID006	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEADO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 300 MM HASTA 800 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA 30 CM SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, RELLENO DEL RESTO DE ZANJA CON SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 98 % DEL P.N. Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.									
-----------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Previsión para posible rotura de colectores existentes:

- Intersecciones 5,11,15,28,29	0,4	5,00			2,00	
					TOTAL ud	2,00

27 PID007	ud	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEADO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 150 MM HASTA 300 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.									
-----------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Previsión para posible rotura existentes:

- Intersecciones 5 y A (3)	0,5	4,00			2,00	
					TOTAL ud	2,00

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<p>28 PID008 ud CRUCE DE CONDUCCIÓN DE GAS EXISTENTE, LLEVANDO A CABO EL SIGUIENTE PROCESO Y TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES INDICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON UN MÍNIMO DE 24 HORAS DE ANTELACIÓN, SE COMUNICARÁ LA INTENCIÓN DE INICIAR LOS MISMOS A LOS SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES DE GAS NATURAL. - ANTES DE COMENZAR CUALQUIER OBRA, TENIENDO EN CUENTA QUE DURANTE LOS TRABAJOS LAS TUBERÍAS ESTARÁN EN SERVICIO, SE DEBERÁN EXTREMAR LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EVITAR QUE LAS MISMAS SUFRAN CUALQUIER DESPERFECTO. SE CONSULTARÁ CON GAS NATURAL CUALQUIER DUDA AL RESPECTO. - DADO QUE LAS TUBERÍAS E INSTALACIONES NO ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR SOBRECARGA DE MAQUINARIA PESADA, PARA SITUARSE GRÚAS O CIRCULAR VEHÍCULOS SOBRE LAS MISMAS, DEBERÁ PONERSE ESTA CIRCUNSTANCIA EN CONOCIMIENTO DE GAS NATURAL CON OBJETO DE ESTABLECER LOS PASOS NECESARIOS DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y PROTEGIDOS CON LOSAS DE HORMIGÓN, CHAPAS DE ACERO O SIMILAR. - ASIMISMO, QUEDA PROHIBIDO EL ACOPIO DE MATERIALES O EQUIPOS SOBRE LAS CANALIZACIONES DE GAS Y SUS INSTALACIONES COMO ARQUETAS, TOMAS DE POTENCIAL, RESPIRADEROS, ETC., GARANTIZÁNDOSE EN TODO MOMENTO EL ACCESO A LA CANALIZACIÓN DE GAS A FIN DE EFECTUAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN ADECUADOS. - DURANTE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS EN LAS INMEDIACIONES DE LA TUBERÍA DE GAS SE PROHÍBE HACER FUEGO O EMPLEAR ELEMENTOS QUE PRODUZCAN CHISPAS. - EN EL CASO DE QUE SE DETECTE UNA FUGA O SE PERCIBA OLOR A GAS, DEBEN DE SUSPENDERSE INMEDIATAMENTE TODO TIPO DE TRABAJOS EN EL ENTORNO DE LA INSTALACIÓN Y DE INMEDIATO SE AVISARÁ AL CENTRO DE ATENCIÓN DE URGENCIAS DE GAS NATURAL, COMUNICANDO ESTA CIRCUNSTANCIA. - REALIZACIÓN DE CALAS DE RECONOCIMIENTO PARA COMPROBAR LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE GAS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE CUALIFICADO DE GAS NATURAL. - LA CALA SE EFECTUARÁ CON MEDIOS MANUALES, QUEDANDO PROHIBIDO POR RAZONES DE SEGURIDAD LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS MECÁNICOS, PERMITIÉNDOSE EXCLUSIVAMENTE EL USO DE MARTILLO MECÁNICO DE MANO PARA LA ROTURA DEL PAVIMENTO. - SE INTENSIFICARÁN LAS PRECAUCIONES A 0,40 M SOBRE LA COTA ESTIMADA DE LA TUBERÍA, O ANTE LA APARICIÓN DE LA MALLA O BANDA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN, UTILIZANDO PARA LA EXCAVACIÓN EXCLUSIVAMENTE, COMO SE HA INDICADO ANTERIORMENTE, MEDIOS MANUALES, HACIENDO INCIDIR LA PALA SOBRE EL FONDO DE EXCAVACIÓN CON UN ÁNGULO INFERIOR A 45°. - DEDICACIÓN DE ESPECIAL CUIDADO EN LAS OBRAS DE EXCAVACIÓN O VACIADO DE TERRENOS, PERFORACIÓN DIRIGIDA, TUNELACIÓN, ETC., QUE PUEDEN AFECTAR A LA TUBERÍA POR DEBAJO O LATERALMENTE. - LA TUBERÍA DE GAS PERMANECERÁ AL DESCUBIERTO ÚNICAMENTE POR EL TIEMPO IMPRESCINDIBLE, PROCEDIENDO EL CONTRATISTA A PROTEGER Y SOPORTAR LA TUBERÍA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE GAS NATURAL. - LAS COMPACTACIONES SE REALIZARÁN DE FORMA QUE LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES A LA TUBERÍA DE GAS NO SUPERE LOS 30 MM POR SEGUNDO. - LAS CANALIZACIONES QUE QUEDEN TOTAL O PARCIALMENTE AL DESCUBIERTO POR CAUSA DE LA OBRA, SERÁN TAPADAS, EN TODOS LOS CASOS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE DE GAS NATURAL, UNA VEZ REALIZADAS LAS COMPROBACIONES PERTINENTES. - SE TENDRÁ EN CUENTA LA EXIGENCIA DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEPARACIÓN A MANTENER EN TODOS LOS CASOS ENTRE AMBOS SERVICIOS. <p>INCLUIDA: PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN AFECTADA, EN CASO DE ROTURAS, LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO POR PARTE DE LOS TÉCNICOS DE GAS NATURAL, O SIGUIENDO SUS INDICACIONES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, LA EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO, REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍAS DE POLIETILENO PE-SRD11, SEGÚN UNE EN 1555 Y EM-011-E., DE DIÁMETROS ENTRE 32 MM Y 110 MM, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, UNIONES SOLDADAS MEDIANTE ELECTROFUSIÓN, INSPECCIÓN, PRUEBAS, PLANOS Y DOCUMENTACIÓN SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, RELLENO CON LOS MEDIOS Y CALIDADES DISPUESTOS POR GAS NATURAL Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.</p>						

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 13

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Intersecciones con tuberías de gas: 6, 7, 8, 10 (3 ud), 13 (3 ud), 27, 30	11				11,00	
					TOTAL ud	11,00
29 PID009	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON HORMIGÓN HM-15 HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE UNA ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN DE PEAD CORRUGADO SN 8 DE, AL MENOS, 1.50 VECES EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, REPOSICIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE PEAD PE100 PN10 DE USO ALIMENTARIO, DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y UNIONES RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR TOTALMENTE TERMINADA.				
Previsión para posible rotura de conducciones existentes:						
- Intersecciones 9 (2 ud), 18, 14 (3 ud), 16	0,5	7,00			3,50	
					TOTAL ud	3,50
30 PID010	m	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO CALZADA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE PARED SIMPLE DE DIÁMETRO 100 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20 DE 5 CM., SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X80 CM., RELLENO DE HORMIGÓN HM 20 DE 30 CM. DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL FIRME DE CALZADA.				
Previsión para posible rotura de conducciones existentes:						
- Intersección 19	1	2,00			2,00	
					TOTAL m	2,00
31 PID011	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO CALZADA, DE 0,30X0,88 M. PARA 4 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7,2 LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO.				
Previsión para posible rotura de conducciones existentes:						
- Intersecciones 22, 23 (3 ud) y 26	5	2,00			10,00	
					TOTAL m	10,00
32 PID012	ud	CRUCE DE NUEVO COLECTOR BAJO REJA DE CAPTACIÓN EXISTENTE, CONSISTENTE EN EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES HASTA SEPARARSE MÁS DE 50 CM DE LA REJA, APEO DE ÉSTA MEDIANTE TABLONES Y PUNTALES HASTA EL RELLENO DE LA ZANJA, INCREMENTO DE CUIDADOS PARA COLOCACIÓN DEL COLECTOR, RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL BRANULAR Y REFUERZO DE LOS ÚLTIMOS 60 CM DE RELLENO BAJO LA REJA, RELLENÁNDOLOS CON HORMIGÓN HM-15, PARA EVITAR FUTUROS ASIENTOS, TOTALMENTE TERMINADO. EN CASO DE ROTURA ACCIDENTAL DE LA REJA, SE INCLUYE LA REPOSICIÓN DEL TRAMO ROTO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA OBRA EXISTENTE.				
Intersección 33	1				1,00	
					TOTAL ud	1,00

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

2.1 ACTUACIONES PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES

33 U01BP010... m2 LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON AYUDAS MANUALES, DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CAPAS DE RODADURA E INTERMEDIA, DE ESPESOR MENOR O IGUAL A VEINTE CENTÍMETROS, INCLUSO CORTE LATERAL PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA ZANJA, NUEVO CORTE POSTERIOR A LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SANEAMIENTO DEL ENCUENTRO CON EL NUEVO PAVIMENTO, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO O PLANTA PARA REUTILIZACIÓN, CON CANON DE VERTIDO.

PAVIMENTO ZANJAS: Según Medición Auxiliar MA-2

RS13 - RS14: DN 1200	1			32,38	32,38	
RS14 - RS15: DN 1200	1			85,09	85,09	
RS15 - RS16: DN 1200	1			66,82	66,82	
RS16 - RS17: DN 1200	1			68,80	68,80	
RS17 - SM2: DN 1200	1			37,12	37,12	
TOTAL m2						290,21

34 U01EZ030_M m3 EXCAVACION EN ZANJA, O LOCALIZADA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO, INCLUSO ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONAS CON INESTABILIDADES, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCREMENTO DE CUIDADOS Y EXCAVACIÓN MANUAL EN EL ENTORNO DE LAS CANALIZACIONES EXISTENTES, Y PARTE PROPORCIONAL DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE GEORADAR O REALIZACIÓN DE CATAS.

EXCAVACIÓN BAJO PAVIMENTO: Según Medición Auxiliar MA-2

RS13 - RS14: DN 1200	1			61,30	61,30	
RS14 - RS15: DN 1200	1			170,21	170,21	
RS15 - RS16: DN 1200	1			130,05	130,05	
RS16 - RS17: DN 1200	1			148,29	148,29	
RS17 - SM2: DN 1200	1			79,44	79,44	
TOTAL m3						589,29

35 U01RZ020_M m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS O TRADÓS DE OBRAS DE FÁBRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE SUELO ADECUADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 98% DEL PROCTOR NORMAL.

RELLENO SOBRE ARENA: Según Medición Auxiliar MA-2

RS13 - RS14: DN 1200: Zanja hormigonada						
RS14 - RS15: DN 1200	1			34,95	34,95	
RS15 - RS16: DN 1200	1			22,98	22,98	
RS16 - RS17: DN 1200	1			41,52	41,52	
RS17 - SM2: DN 1200	1			21,68	21,68	
TOTAL m3						121,13

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXILLET

Página 15

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

36 U03CZ010_Mm3 ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.

RELLENO ZAHORRA SOBRE SUELO
ADECUADO: Según Medición Auxiliar MA-2

RS13 - RS14: DN 1200: Zanja hormigonada

- Relleno intermedio de la zanja (hasta 10 cm de la superficie)

	1	21,93			21,93	
RS14 - RS15: DN 1200	1			25,53	25,53	
RS15 - RS16: DN 1200	1			20,05	20,05	
RS16 - RS17: DN 1200	1			20,64	20,64	
RS17 - SM2: DN 1200	1			11,14	11,14	

A DESCONTAR: Valor de arena/gravilla de tramos de sección hormigonada

RS13 - RS14: DN 1200: Zanja hormigonada (Cruce carretera)

- Alrededor del tubo hasta 30 cm por encima -1 27,81 -27,81

TOTAL m3: 71,48

37 PPMM005 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN, O RELLENO, FCK MIN 15 MPA, DE TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PUESTO EN OBRA.

RELLENO HORMIGÓN SOBRE ZAHORRA:
Según Medición Auxiliar MA-2

RS13 - RS14: DN 1200: Zanja hormigonada (Cruce carretera)

- Alrededor del tubo hasta 30 cm por encima	1	27,81			27,81	
- Últimos 5 cm antes de reposición de pavimento	1	1,62			1,62	
RS14 - RS15: DN 1200	1			12,76	12,76	
RS15 - RS16: DN 1200	1			10,02	10,02	
RS16 - RS17: DN 1200	1			10,32	10,32	
RS17 - SM2: DN 1200	1			5,57	5,57	

TOTAL m3: 68,10

2.2 CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXILLET

38 PP_U08OE... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

RS13 - RS14: DN 1200	1	11,95			11,95	
RS14 - RS15: DN 1200	1	30,72			30,72	
RS15 - RS16: DN 1200	1	24,39			24,39	
RS16 - RS17: DN 1200	1	24,09			24,09	
RS17 - SM2: DN 1200	1	13,05			13,05	

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXIL·LENT

Página 16

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

TOTAL m.: 104,20

39 U08ZMP04... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.

Pozos RS13 a RS17 5 5,00

TOTAL ud: 5,00

40 PPD001 UD ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO A COLECTOR SUR EXISTENTE, CONSISTENTE EN: PERFORACIÓN DE CANALIZACIÓN DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE TUBO DE VERTIDO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DEL ENTRONQUE REALIZADO, DE UN ANCHO MÍNIMO DE 0.80 M A PARTIR DE LA TANGENTE AL TUBO POR LOS CUATRO COSTADOS Y CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.80 M, REFORZADO CON CUATRO BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø16 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DEL BLOQUE DE ANCLAJE, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DEL TUBO Y SELLADO DEL ENTRONQUE CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.

Punto de vertido SM2 1 1,00

TOTAL UD: 1,00

2.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXIL·LENT

41 U08EIP010... ud IMBORNAL DIRECTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM DE PROFUNDIDAD ÚTIL, PREFABRICADO O EJECUTADO IN SITU CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON MARCO DE FUNDICIÓN DE 720X420 MM Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, DE 600X370 MM DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.

Pozo RS13 1 1,00

Pozo RS14 1 1,00

Pozo RS15 2 2,00

Pozo RS16 2 2,00

TOTAL ud: 6,00

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXIL·LENT

Página 17

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
42 U08EIP010... m. IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 985X495 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.						
Pozo RS13	1	7,90			7,90	
Pozo RS14	2	2,00			4,00	
Pozo RS17	2	1,00			2,00	
	1	2,00			2,00	
					TOTAL m.:	15,90
43 PID003 ud DEMOLICIÓN Y SELLADO DE IMBORNAL EXISTENTE CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJILLA Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE ARQUETA, SELLADO DE CONDUCCIÓN EN CABECERA Y SELLADO DE CONDUCCIÓN EN POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO CON MORTERO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.						
Pozo RS14	2				2,00	
					TOTAL ud:	2,00
2.4 REPOSICIÓN DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ C/MARXIL·LENT						
44 U04BH145... m RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE COLOR GRIS DE 8 CM DE CANTO, COLOCADA SOBRE MACIZO DE ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADA.						
REPOSICIÓN DE RIGOLA DE SEPARACIÓN ENTRE CALZADA Y APARCAMIENTO						
Rigola junto a pozo RS13:	1	4,00			4,00	
					TOTAL m:	4,00
45 PID020 m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/IIA, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA, RAYADO MECÁNICO-MANUAL, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILTACIÓN DELIMITANDO ÁREAS MENORES DE 20 M2.						
SUPERFICIE TOTAL DE PAVIMENTO: Según Medición Auxiliar MA-2						
Entorno de pozo RS13: DN 1000	1	4,00	2,00	0,15	1,20	
					TOTAL m3:	1,20

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXILLET

Página 18

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
46 U03RA060... m2 RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA EAR-1 CON UNA DOTACIÓN DE 1,00 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS: Según Medición Auxiliar MA-2						
RS13 - RS14: DN 1200	1				32,38	32,38
RS14 - RS15: DN 1200	1				85,09	85,09
RS15 - RS16: DN 1200	1				66,82	66,82
RS16 - RS17: DN 1200	1				68,80	68,80
RS17 - SM2: DN 1200	1				37,12	37,12
					TOTAL m2	290,21
47 U03VC210... m2 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO IV-A EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CALIZOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.						
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS: Según Medición Auxiliar MA-2						
RS13 - RS14: DN 1200	1				32,38	32,38
RS14 - RS15: DN 1200	1				85,09	85,09
RS15 - RS16: DN 1200	1				66,82	66,82
RS16 - RS17: DN 1200	1				68,80	68,80
RS17 - SM2: DN 1200	1				37,12	37,12
					TOTAL m2	290,21
48 PID006 ud REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 300 MM HASTA 800 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA 30 CM SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, RELLENO DEL RESTO DE ZANJA CON SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 98 % DEL P.N. Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.						
Previsión para posible rotura de colectores hasta cruce carretera con Ronda Genralitat:						
- Intersecciones 38	1					1,00
					TOTAL ud	1,00

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXILLET

DESCRIPCIÓN	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<p>49 PID007 ud REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 150 MM HASTA 300 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.</p> <p>Previsión para posible rotura hasta cruce carretera con Ronda Genralitat:</p> <p>- Intersecciones A (1)</p>	1				1,00	
					TOTAL ud	1,00
<p>50 PID009 ud REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON HORMIGÓN HM-15 HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE UNA ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN DE PEAD CORRUGADO SN 8 DE, AL MENOS, 1.50 VECES EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, REPOSICIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE PEAD PE100 PN10 DE USO ALIMENTARIO, DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y UNIONES RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR TOTALMENTE TERMINADA.</p> <p>Previsión para posible rotura hasta cruce carretera con Ronda Genralitat:</p> <p>- Intersecciones 34</p>	1				1,00	
					TOTAL ud	1,00

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 3 SEGURETAT I SALUT I GESTIÓ DE RESIDUS

Página 20

DESCRIPCIÓN		Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
51 RES	UD GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN						
		1				1,00	
						TOTAL UD	1,00
52 SS001	u SEGURETAT I SALUT.						
		1				1,00	
						TOTAL u	1,00



4.2:

CUADROS DE PRECIOS



4.2.1:
CUADRO DE PRECIOS N° 1

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 1

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
1	PID003	ud	DEMOLICIÓN Y SELLADO DE IMBORNAL EXISTENTE CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJILLA Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE ARQUETA, SELLADO DE CONDUCCIÓN EN CABECERA Y SELLADO DE CONDUCCIÓN EN POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO CON MORTERO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	.	28,12 VEINTIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
2	PID004	ml	NUEVA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO DE LA CONEXIÓN AL NUEVO POZO DE REGISTRO, Y SELLADO DE LA VIEJA ACOMETIDA EXISTENTE, TANTO EN EL IMBORNAL COMO EN EL ANTIGUO POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20 FLUIDO, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO Y DEL IMBORNAL CON MORTERO, TOTALMENTE TERMINADA.	.	29,56 VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3	PID005	ud	CONVERSIÓN DE REJA DE INTERCEPCIÓN Y REGISTRO EN POZO DE REGISTRO, CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJA DE CAPTACIÓN Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE PARTE SUPERIOR DE LA ARQUETA Y FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. CON SELLADO DE LA CONEXIÓN ENTRE LA REJA ANEXA Y ESTE REGISTRO CONSISTENTE EN ARRANQUE DE LA REJA INTERMEDIA Y FORMACIÓN DE MURO DE LADRILLO PANAL DE 1 PIE, ENFOSCADO, BRUÑIDO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, INCLUSO LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, PAVIMENTACIÓN DEL CONTORNO, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	.	241,68 DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 2

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
4	PID006	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 300 MM HASTA 800 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA 30 CM SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, RELLENO DEL RESTO DE ZANJA CON SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 98 % DEL P.N. Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	.	153,84 CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5	PID007	ud	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 150 MM HASTA 300 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	.	69,15 SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
6	PID008	ud	<p>CRUCE DE CONDUCCIÓN DE GAS EXISTENTE, LLEVANDO A CABO EL SIGUIENTE PROCESO Y TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES INDICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON UN MÍNIMO DE 24 HORAS DE ANTELACIÓN, SE COMUNICARÁ LA INTENCIÓN DE INICIAR LOS MISMOS A LOS SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES DE GAS NATURAL. - ANTES DE COMENZAR CUALQUIER OBRA, TENIENDO EN CUENTA QUE DURANTE LOS TRABAJOS LAS TUBERÍAS ESTARÁN EN SERVICIO, SE DEBERÁN EXTREMAR LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EVITAR QUE LAS MISMAS SUFRAN CUALQUIER DESPERFECTO. SE CONSULTARÁ CON GAS NATURAL CUALQUIER DUDA AL RESPECTO. - DADO QUE LAS TUBERÍAS E INSTALACIONES NO ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR SOBRECARGA DE MAQUINARIA PESADA, PARA SITUARSE GRÚAS O CIRCULAR VEHÍCULOS SOBRE LAS MISMAS, DEBERÁ PONERSE ESTA CIRCUNSTANCIA EN CONOCIMIENTO DE GAS NATURAL CON OBJETO DE ESTABLECER LOS PASOS NECESARIOS DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y PROTEGIDOS CON LOSAS DE HORMIGÓN, CHAPAS DE ACERO O SIMILAR. - ASIMISMO, QUEDA PROHIBIDO EL ACOPIO DE MATERIALES O EQUIPOS SOBRE LAS CANALIZACIONES DE GAS Y SUS INSTALACIONES COMO ARQUETAS, TOMAS DE POTENCIAL, RESPIRADEROS, ETC., GARANTIZÁNDOSE EN TODO MOMENTO EL ACCESO A LA CANALIZACIÓN DE GAS A FIN DE EFECTUAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN ADECUADOS. - DURANTE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS EN LAS INMEDIACIONES DE LA TUBERÍA DE GAS SE PROHÍBE HACER FUEGO O EMPLEAR ELEMENTOS QUE PRODUZCAN CHISPAS. - EN EL CASO DE QUE SE DETECTE UNA FUGA O SE PERCIBA OLOR A GAS, DEBEN DE SUSPENDERSE INMEDIATAMENTE TODO TIPO DE TRABAJOS EN EL ENTORNO DE LA INSTALACIÓN Y DE INMEDIATO SE AVISARÁ AL CENTRO DE ATENCIÓN DE URGENCIAS DE GAS NATURAL, COMUNICANDO ESTA CIRCUNSTANCIA. - REALIZACIÓN DE CALAS DE RECONOCIMIENTO PARA COMPROBAR LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE GAS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE CUALIFICADO DE GAS NATURAL. - LA CALA SE EFECTUARÁ CON MEDIOS MANUALES, QUEDANDO PROHIBIDO POR RAZONES DE SEGURIDAD LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS MECÁNICOS, PERMITIÉNDOSE EXCLUSIVAMENTE EL USO DE MARTILLO MECÁNICO DE MANO PARA LA ROTURA DEL PAVIMENTO. - SE INTENSIFICARÁN LAS PRECAUCIONES A 0,40 M SOBRE LA COTA ESTIMADA DE LA TUBERÍA, O ANTE LA APARICIÓN DE LA MALLA O BANDA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN, UTILIZANDO PARA LA EXCAVACIÓN EXCLUSIVAMENTE, COMO SE HA INDICADO ANTERIORMENTE, MEDIOS MANUALES, HACIENDO INCIDIR LA PALA SOBRE EL FONDO DE EXCAVACIÓN CON UN ÁNGULO INFERIOR A 45°. - DEDICACIÓN DE ESPECIAL CUIDADO EN LAS OBRAS DE EXCAVACIÓN O VACIADO DE TERRENOS, PERFORACIÓN DIRIGIDA, TUNELACIÓN, ETC., QUE PUEDEN AFECTAR A LA TUBERÍA POR DEBAJO O LATERALMENTE. - LA TUBERÍA DE GAS PERMANECERÁ AL DESCUBIERTO ÚNICAMENTE POR EL TIEMPO IMPRESCINDIBLE, PROCEDIENDO EL CONTRATISTA A PROTEGER Y SOPORTAR LA TUBERÍA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE GAS NATURAL. - LAS COMPACTACIONES SE REALIZARÁN DE FORMA QUE LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES A LA TUBERÍA DE GAS NO SUPERE LOS 30 MM POR SEGUNDO. - LAS CANALIZACIONES QUE QUEDEN TOTAL O PARCIALMENTE AL DESCUBIERTO POR CAUSA DE LA OBRA, SERÁN TAPADAS, EN TODOS LOS CASOS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE DE GAS NATURAL, UNA VEZ REALIZADAS LAS COMPROBACIONES PERTINENTES. - SE TENDRÁ EN CUENTA LA EXIGENCIA DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEPARACIÓN A MANTENER EN TODOS LOS CASOS ENTRE AMBOS SERVICIOS. 		

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 4

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
			INCLUIDA: PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN AFECTADA, EN CASO DE ROTURAS, LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO POR PARTE DE LOS TÉCNICOS DE GAS NATURAL, O SIGUIENDO SUS INDICACIONES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, LA EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO, REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍAS DE POLIETILENO PE-SRD11, SEGÚN UNE EN 1555 Y EM-011-E., DE DIÁMETROS ENTRE 32 MM Y 110 MM, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, UNIONES SOLDADAS MEDIANTE ELECTROFUSIÓN, INSPECCIÓN, PRUEBAS, PLANOS Y DOCUMENTACIÓN SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, RELLENO CON LOS MEDIOS Y CALIDADES DISPUESTOS POR GAS NATURAL Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	.	41,16 CUARENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7	PID009	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON HORMIGÓN HM-15 HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE UNA ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN DE PEAD CORRUGADO SN 8 DE, AL MENOS, 1,50 VECES EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, REPOSICIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE PEAD PE100 PN10 DE USO ALIMENTARIO, DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y UNIONES RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR TOTALMENTE TERMINADA.	.	80,40 OCHENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
8	PID010	m	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO CALZADA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE PARED SIMPLE DE DIÁMETRO 100 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20 DE 5 CM., SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X80 CM., RELLENO DE HORMIGÓN HM 20 DE 30 CM. DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL FIRME DE CALZADA.	.	23,99 VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9	PID011	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO CALZADA, DE 0,30X0,88 M. PARA 4 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7,2 LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO.	.	24,24 VEINTICUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 5

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
10	PID012	ud	CRUCE DE NUEVO COLECTOR BAJO REJA DE CAPTACIÓN EXISTENTE, CONSISTENTE EN EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES HASTA SEPARARSE MÁS DE 50 CM DE LA REJA, APEO DE ÉSTA MEDIANTE TABLONES Y PUNTALES HASTA EL RELLENO DE LA ZANJA, INCREMENTO DE CUIDADOS PARA COLOCACIÓN DEL COLECTOR, RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL BRANULAR Y REFUERZO DE LOS ÚLTIMOS 60 CM DE RELLENO BAJO LA REJA, RELLENÁNDOLOS CON HORMIGÓN HM-15, PARA EVITAR FUTUROS ASIENTOS, TOTALMENTE TERMINADO. EN CASO DE ROTURA ACCIDENTAL DE LA REJA, SE INCLUYE LA REPOSICIÓN DEL TRAMO ROTO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA OBRA EXISTENTE.	.	155,28 CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11	PID020	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/IIA, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA, RAYADO MECÁNICO-MANUAL, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN DELIMITANDO ÁREAS MENORES DE 20 M2.	.	79,97 SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12	PP_U08OEP500m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 400 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	45,73 CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
13	PP_U08OEP510m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	56,69 CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 6

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
14	PP_U08OEP520m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 630 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	83,81 OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
15	PP_U08OEP530m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 710 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	103,20 CIENTO TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
16	PP_U08OEP540m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 800 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	115,36 CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
17	PP_U08OEP560m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	183,16 CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 7

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
18	PP_U08OEP570m.		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	.	239,03 DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
19	PPD001	UD	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO A COLECTOR SUR EXISTENTE, CONSISTENTE EN: PERFORACIÓN DE CANALIZACIÓN DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE TUBO DE VERTIDO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DEL ENTRONQUE REALIZADO, DE UN ANCHO MÍNIMO DE 0.80 M A PARTIR DE LA TANGENTE AL TUBO POR LOS CUATRO COSTADOS Y CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.80 M, REFORZADO CON CUATRO BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø16 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DEL BLOQUE DE ANCLAJE, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DEL TUBO Y SELLADO DEL ENTRONQUE CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	.	331,05 TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
20	PPMM002	ud	ARQUETA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0.40 X 0.40 M2 EN PLANTA, 0.60 M DE PROFUNDIDAD Y 0.20 M DE ESPESOR EN MUROS Y SOLERA, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON EL ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO Y LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADA.	.	111,94 CIENTO ONCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
21	PPMM005	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN, O RELLENO, FCK MIN 15 MPA, DE TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PUESTO EN OBRA.	.	55,96 CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
22	RES	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	.	1.536,09 MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
23	SS001	u	SEGURETAT I SALUT.	.	2.091,54 DOS MIL NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
24	U01BP010_M	m2	LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON AYUDAS MANUALES, DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CAPAS DE RODADURA E INTERMEDIA, DE ESPESOR MENOR O IGUAL A VEINTE CENTÍMETROS, INCLUSO CORTE LATERAL PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA ZANJA, NUEVO CORTE POSTERIOR A LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SANEO DEL ENCUENTRO CON EL NUEVO PAVIMENTO, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO O PLANTA PARA REUTILIZACIÓN, CON CANON DE VERTIDO.	.	1,46 UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 8

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
25	U01EZ030_M	m3	EXCAVACION EN ZANJA, O LOCALIZADA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO, INCLUSO ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONAS CON INESTABILIDADES, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCREMENTO DE CUIDADOS Y EXCAVACIÓN MANUAL EN EL ENTORNO DE LAS CANALIZACIONES EXISTENTES, Y PARTE PROPORCIONAL DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE GEORADAR O REALIZACIÓN DE CATAS.	.	6,74 SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
26	U01RZ020_M	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS O TRADÓS DE OBRAS DE FÁBRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE SUELO ADECUADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 98% DEL PROCTOR NORMAL..	-	5,11 CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
27	U03CZ010_M	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	-	16,98 DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
28	U03RA060_M	m2	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA EAR-1 CON UNA DOTACIÓN DE 1,00 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	-	0,36 TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
29	U03VC210_M	m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO IV-A EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CALIZOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.	-	5,13 CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
30	U04BH145_M2	m	RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE COLOR GRIS DE 8 CM DE CANTO, COLOCADA SOBRE MACIZO DE ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADA.	-	12,44 DOCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
31	U08EIP010_C	ud	IMBORNAL DIRECTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM DE PROFUNDIDAD ÚTIL, PREFABRICADO O EJECUTADO IN SITU CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON MARCO DE FUNDICIÓN DE 720X420 MM Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, DE 600X370 MM DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	-	170,08 CIENTO SETENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 9

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
32	U08EIP010_CL	m.	IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 750X300 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	152,17	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
33	U08EIP010_DL	m.	IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 985X495 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	192,00	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 10

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
34	U08ZMP040_100d		POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	654,39	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
35	U08ZMP040_140d		POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1.194,08	MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO

Página 11

Núm.	CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	PRECIO	PRECIO EN LETRA
36	U08ZMP040_1..ud		POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 6,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1.561,71	MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
37	U08ZMP040_80ud		POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 80 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	583,91	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

La Pobra del Duc, agosto de 2009

EL INGENIERO AUTOR:



Fdo.: Josep BLASCO PLA
ICCP; ITOP Col. Núm. 14.259



4.2.2:
CUADRO DE PRECIOS N° 2

COLLECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS

Página 1

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

1	PID003	ud	DEMOLICIÓN Y SELLADO DE IMBORNAL EXISTENTE CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJILLA Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE ARQUETA, SELLADO DE CONDUCCIÓN EN CABECERA Y SELLADO DE CONDUCCIÓN EN POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO CON MORTERO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	26,53
			6 % COSTES INDIRECTOS	1,59
			TOTAL POR ud.....:	28,12 .-
			Son VEINTIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud	
2	PID004	ml	NUEVA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO DE LA CONEXIÓN AL NUEVO POZO DE REGISTRO, Y SELLADO DE LA VIEJA ACOMETIDA EXISTENTE, TANTO EN EL IMBORNAL COMO EN EL ANTIGUO POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20 FLUIDO, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO Y DEL IMBORNAL CON MORTERO, TOTALMENTE TERMINADA.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	27,89
			6 % COSTES INDIRECTOS	1,67
			TOTAL POR ml.....:	29,56 .-
			Son VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml	
3	PID005	ud	CONVERSIÓN DE REJA DE INTERCEPCIÓN Y REGISTRO EN POZO DE REGISTRO, CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJA DE CAPTACIÓN Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE PARTE SUPERIOR DE LA ARQUETA Y FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. CON SELLADO DE LA CONEXIÓN ENTRE LA REJA ANEXA Y ESTE REGISTRO CONSISTENTE EN ARRANQUE DE LA REJA INTERMEDIA Y FORMACIÓN DE MURO DE LADRILLO PANAL DE 1 PIE, ENFOSCADO, BRUÑIDO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, INCLUSO LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, PAVIMENTACIÓN DEL CONTORNO, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	
			MATERIALES ACOPIABLES	195,37
			RESTO DE OBRA	32,63
			6 % COSTES INDIRECTOS	13,68
			TOTAL POR ud.....:	241,68 .-
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud	
4	PID006	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 300 MM HASTA 800 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA 30 CM SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, RELLENO DEL RESTO DE ZANJA CON SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 98 % DEL P.N. Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	145,13

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS

Página 2

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

6 % COSTES INDIRECTOS 8,71

TOTAL POR ud.....: 153,84 .-

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

5 PID007 ud REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 150 MM HASTA 300 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.

SIN DESCOMPOSICIÓN 65,24

6 % COSTES INDIRECTOS 3,91

TOTAL POR ud.....: 69,15 .-

Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

6 PID008 ud CRUCE DE CONDUCCIÓN DE GAS EXISTENTE, LLEVANDO A CABO EL SIGUIENTE PROCESO Y TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES INDICACIONES:

- CON UN MÍNIMO DE 24 HORAS DE ANTELACIÓN, SE COMUNICARÁ LA INTENCIÓN DE INICIAR LOS MISMOS A LOS SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES DE GAS NATURAL.
- ANTES DE COMENZAR CUALQUIER OBRA, TENIENDO EN CUENTA QUE DURANTE LOS TRABAJOS LAS TUBERÍAS ESTARÁN EN SERVICIO, SE DEBERÁN EXTREMAR LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EVITAR QUE LAS MISMAS SUFRAN CUALQUIER DESPERFECTO. SE CONSULTARÁ CON GAS NATURAL CUALQUIER DUDA AL RESPECTO.
- DADO QUE LAS TUBERÍAS E INSTALACIONES NO ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR SOBRECARGA DE MAQUINARIA PESADA, PARA SITUARSE GRÚAS O CIRCULAR VEHÍCULOS SOBRE LAS MISMAS, DEBERÁ PONERSE ESTA CIRCUNSTANCIA EN CONOCIMIENTO DE GAS NATURAL CON OBJETO DE ESTABLECER LOS PASOS NECESARIOS DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y PROTEGIDOS CON LOSAS DE HORMIGÓN, CHAPAS DE ACERO O SIMILAR.
- ASIMISMO, QUEDA PROHIBIDO EL ACOPIO DE MATERIALES O EQUIPOS SOBRE LAS CANALIZACIONES DE GAS Y SUS INSTALACIONES COMO ARQUETAS, TOMAS DE POTENCIAL, RESPIRADEROS, ETC., GARANTIZÁNDOSE EN TODO MOMENTO EL ACCESO A LA CANALIZACIÓN DE GAS A FIN DE EFECTUAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN ADECUADOS.
- DURANTE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS EN LAS INMEDIACIONES DE LA TUBERÍA DE GAS SE PROHÍBE HACER FUEGO O EMPLEAR ELEMENTOS QUE PRODUZCAN CHISPAS.
- EN EL CASO DE QUE SE DETECTE UNA FUGA O SE PERCIBA OLOR A GAS, DEBEN DE SUSPENDERSE INMEDIATAMENTE TODO TIPO DE TRABAJOS EN EL ENTORNO DE LA INSTALACIÓN Y DE INMEDIATO SE AVISARÁ AL CENTRO DE ATENCIÓN DE URGENCIAS DE GAS NATURAL, COMUNICANDO ESTA CIRCUNSTANCIA.
- REALIZACIÓN DE CALAS DE RECONOCIMIENTO PARA COMPROBAR LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE GAS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE CUALIFICADO DE GAS NATURAL.
- LA CALA SE EFECTUARÁ CON MEDIOS MANUALES, QUEDANDO PROHIBIDO POR RAZONES DE SEGURIDAD LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS MECÁNICOS, PERMITIÉNDOSE EXCLUSIVAMENTE EL USO DE MARTILLO MECÁNICO DE MANO PARA LA ROTURA DEL PAVIMENTO.
- SE INTENSIFICARÁN LAS PRECAUCIONES A 0,40 M SOBRE LA COTA ESTIMADA DE LA TUBERÍA, O ANTE LA APARICIÓN DE LA MALLA O BANDA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN, UTILIZANDO PARA LA EXCAVACIÓN EXCLUSIVAMENTE, COMO SE HA INDICADO ANTERIORMENTE, MEDIOS MANUALES, HACIENDO INCIDIR LA PALA SOBRE EL FONDO DE EXCAVACIÓN CON UN ÁNGULO INFERIOR A 45°.
- DEDICACIÓN DE ESPECIAL CUIDADO EN LAS OBRAS DE EXCAVACIÓN O VACIADO DE TERRENOS, PERFORACIÓN DIRIGIDA, TUNELACIÓN, ETC., QUE PUEDEN AFECTAR A LA TUBERÍA POR DEBAJO O LATERALMENTE.
- LA TUBERÍA DE GAS PERMANECERÁ AL DESCUBIERTO ÚNICAMENTE POR EL TIEMPO IMPRESCINDIBLE, PROCEDIENDO EL CONTRATISTA A PROTEGER Y SOPORTAR LA TUBERÍA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE GAS NATURAL.
- LAS COMPACTACIONES SE REALIZARÁN DE FORMA QUE LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES A LA TUBERÍA DE GAS NO SUPERE LOS 30 MM POR SEGUNDO.
- LAS CANALIZACIONES QUE QUEDEN TOTAL O PARCIALMENTE AL DESCUBIERTO POR CAUSA DE LA OBRA, SERÁN TAPADAS, EN TODOS LOS CASOS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE DE GAS NATURAL, UNA VEZ REALIZADAS LAS COMPROBACIONES PERTINENTES.
- SE TENDRÁ EN CUENTA LA EXIGENCIA DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEPARACIÓN A MANTENER EN TODOS LOS CASOS ENTRE AMBOS SERVICIOS.

INCLUIDA: PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN AFECTADA, EN CASO DE ROTURAS, LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO POR PARTE DE LOS TÉCNICOS DE GAS NATURAL, O SIGUIENDO SUS INDICACIONES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, LA EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO, REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍAS DE POLIETILENO PE-SRD11, SEGÚN UNE EN 1555 Y EM-011-E., DE DIÁMETROS ENTRE 32 MM Y 110 MM, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, UNIONES SOLDADAS MEDIANTE ELECTROFUSIÓN, INSPECCIÓN, PRUEBAS, PLANOS Y DOCUMENTACIÓN SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, RELLENO CON LOS MEDIOS Y CALIDADES DISPUESTOS POR GAS NATURAL Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.

SIN DESCOMPOSICIÓN 38,83

6 % COSTES INDIRECTOS 2,33

TOTAL POR ud.....: 41,16 .-

Son CUARENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

7 PID009 ud REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON HORMIGÓN HM-15 HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE UNA ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN DE PEAD CORRUGADO SN 8 DE, AL MENOS, 1.50 VECES EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, REPOSICIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE PEAD PE100 PN10 DE USO ALIMENTARIO, DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y UNIONES RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR TOTALMENTE TERMINADA.

SIN DESCOMPOSICIÓN 75,85

6 % COSTES INDIRECTOS 4,55

TOTAL POR ud.....: 80,40 .-

Son OCHENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por ud

8 PID010 m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO CALZADA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE PARED SIMPLE DE DIÁMETRO 100 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20 DE 5 CM., SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X80 CM., RELLENO DE HORMIGÓN HM 20 DE 30 CM. DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL FIRME DE CALZADA.

SIN DESCOMPOSICIÓN 22,63

6 % COSTES INDIRECTOS 1,36

TOTAL POR m.....: 23,99 .-

Son VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

9 PID011 m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO CALZADA, DE 0,30X0,88 M. PARA 4 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7,2 LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO.

SIN DESCOMPOSICIÓN 22,87

6 % COSTES INDIRECTOS 1,37

TOTAL POR m.....: 24,24 .-

Son VEINTICUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m

10 PID012 ud CRUCE DE NUEVO COLECTOR BAJO REJA DE CAPTACIÓN EXISTENTE, CONSISTENTE EN EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES HASTA SEPARARSE MÁS DE 50 CM DE LA REJA, APEO DE ÉSTA MEDIANTE TABLONES Y PUNTALES HASTA EL RELLENO DE LA ZANJA, INCREMENTO DE CUIDADOS PARA COLOCACIÓN DEL COLECTOR, RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL BRANULAR Y REFUERZO DE LOS ÚLTIMOS 60 CM DE RELLENO BAJO LA REJA, RELLENÁNDOLOS CON HORMIGÓN HM-15, PARA EVITAR FUTUROS ASIENTOS, TOTALMENTE TERMINADO. EN CASO DE ROTURA ACCIDENTAL DE LA REJA, SE INCLUYE LA REPOSICIÓN DEL TRAMO ROTO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA OBRA EXISTENTE.

MATERIALES ACOPIABLES 87,84

RESTO DE OBRA 58,65

6 % COSTES INDIRECTOS 8,79

TOTAL POR ud.....: 155,28 .-

Son CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS

Página 5

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

11 PID020 m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/IIA, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA, RAYADO MECÁNICO-MANUAL, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN DELIMITANDO ÁREAS MENORES DE 20 M2.

SIN DESCOMPOSICIÓN 75,44

6 % COSTES INDIRECTOS 4,53

TOTAL POR m3.....: 79,97 .-

Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3

12 PP_U08O... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 400 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

MATERIALES ACOPIABLES 23,94

RESTO DE OBRA 19,20

6 % COSTES INDIRECTOS 2,59

TOTAL POR m.....: 45,73 .-

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

13 PP_U08O... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

MATERIALES ACOPIABLES 30,78

RESTO DE OBRA 22,70

6 % COSTES INDIRECTOS 3,21

TOTAL POR m.....: 56,69 .-

Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

14 PP_U08O... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 630 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

MATERIALES ACOPIABLES 51,84

RESTO DE OBRA 27,23

6 % COSTES INDIRECTOS 4,74

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

		TOTAL POR m.....:	83,81 .-
		Son OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.	
15	PP_U08O... m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 710 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
		MATERIALES ACOPIABLES	67,32
		RESTO DE OBRA	30,04
		6 % COSTES INDIRECTOS	5,84
		TOTAL POR m.....:	103,20 .-
		Son CIENTO TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m.	
16	PP_U08O... m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 800 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
		MATERIALES ACOPIABLES	75,60
		RESTO DE OBRA	33,23
		6 % COSTES INDIRECTOS	6,53
		TOTAL POR m.....:	115,36 .-
		Son CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.	
17	PP_U08O... m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
		MATERIALES ACOPIABLES	131,04
		RESTO DE OBRA	41,75
		6 % COSTES INDIRECTOS	10,37
		TOTAL POR m.....:	183,16 .-
		Son CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m.	

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

18 PP_U08O... m. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

MATERIALES ACOPIABLES	175,32
RESTO DE OBRA	50,18
6 % COSTES INDIRECTOS	13,53

TOTAL POR m.....: 239,03 .-

Son DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m.

19 PPD001 UD ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO A COLECTOR SUR EXISTENTE, CONSISTENTE EN: PERFORACIÓN DE CANALIZACIÓN DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE TUBO DE VERTIDO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DEL ENTRONQUE REALIZADO, DE UN ANCHO MÍNIMO DE 0.80 M A PARTIR DE LA TANGENTE AL TUBO POR LOS CUATRO COSTADOS Y CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.80 M, REFORZADO CON CUATRO BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø16 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DEL BLOQUE DE ANCLAJE, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DEL TUBO Y SELLADO DEL ENTRONQUE CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.

SIN DESCOMPOSICIÓN	312,31
6 % COSTES INDIRECTOS	18,74

TOTAL POR UD.....: 331,05 .-

Son TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por UD

20 PPMM002 ud ARQUETA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0.40 X 0.40 M2 EN PLANTA, 0.60 M DE PROFUNDIDAD Y 0.20 M DE ESPESOR EN MUROS Y SOLERA, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON EL ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO Y LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADA.

SIN DESCOMPOSICIÓN	105,60
6 % COSTES INDIRECTOS	6,34

TOTAL POR ud.....: 111,94 .-

Son CIENTO ONCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

21 PPMM005 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN, O RELLENO, FCK MIN 15 MPA, DE TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PUESTO EN OBRA.

SIN DESCOMPOSICIÓN	52,79
6 % COSTES INDIRECTOS	3,17

TOTAL POR m3.....: 55,96 .-

Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

22	RES	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	1.449,14
			6 % COSTES INDIRECTOS	86,95
			TOTAL POR UD.....:	1.536,09 .-
			Son MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por UD	
23	SS001	u	SEGURETAT I SALUT.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	1.973,15
			6 % COSTES INDIRECTOS	118,39
			TOTAL POR u.....:	2.091,54 .-
			Son DOS MIL NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u	
24	U01BP01...	m2	LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON AYUDAS MANUALES, DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CAPAS DE RODADURA E INTERMEDIA, DE ESPESOR MENOR O IGUAL A VEINTE CENTÍMETROS, INCLUSO CORTE LATERAL PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA ZANJA, NUEVO CORTE POSTERIOR A LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SANEAMIENTO DEL ENCUENTRO CON EL NUEVO PAVIMENTO, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO O PLANTA PARA REUTILIZACIÓN, CON CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN.	1,38
			6 % COSTES INDIRECTOS	0,08
			TOTAL POR m2.....:	1,46 .-
			Son UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2	
25	U01EZ03...	m3	EXCAVACION EN ZANJA, O LOCALIZADA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO, INCLUSO ENTIBACIÓN SEMICUJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONAS CON INESTABILIDADES, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCREMENTO DE CUIDADOS Y EXCAVACIÓN MANUAL EN EL ENTORNO DE LAS CANALIZACIONES EXISTENTES, Y PARTE PROPORCIONAL DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE GEORADAR O REALIZACIÓN DE CATAS.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN.	6,36
			6 % COSTES INDIRECTOS	0,38
			TOTAL POR m3.....:	6,74 .-
			Son SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3	
26	U01RZ02...	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS O TRADÓS DE OBRAS DE FÁBRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE SUELO ADECUADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 98% DEL PROCTOR NORMAL.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	4,82
			6 % COSTES INDIRECTOS	0,29
			TOTAL POR m3.....:	5,11 .-
			Son CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m3	

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS

Página 9

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

27	U03CZ01... m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.		
		SIN DESCOMPOSICIÓN		16,02
		6 % COSTES INDIRECTOS		0,96
				16,98
		TOTAL POR m3.....:		16,98 .-
		Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3		
28	U03RA06... m2	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA EAR-1 CON UNA DOTACIÓN DE 1,00 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		
		SIN DESCOMPOSICIÓN		0,34
		6 % COSTES INDIRECTOS		0,02
				0,36
		TOTAL POR m2.....:		0,36 .-
		Son TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2		
29	U03VC21... m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO IV-A EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CALIZOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.		
		SIN DESCOMPOSICIÓN		4,84
		6 % COSTES INDIRECTOS		0,29
				5,13
		TOTAL POR m2.....:		5,13 .-
		Son CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m2		
30	U04BH14... m	RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE COLOR GRIS DE 8 CM DE CANTO, COLOCADA SOBRE MACIZO DE ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADA.		
		SIN DESCOMPOSICIÓN		11,74
		6 % COSTES INDIRECTOS		0,70
				12,44
		TOTAL POR m.....:		12,44 .-
		Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m		
31	U08EIP01... ud	IMBORNAL DIRECTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM DE PROFUNDIDAD ÚTIL, PREFABRICADO O EJECUTADO IN SITU CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON MARCO DE FUNDICIÓN DE 720X420 MM Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, DE 600X370 MM DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.		
		MATERIALES ACOPIABLES		146,87
		RESTO DE OBRA		13,58
		6 % COSTES INDIRECTOS		9,63
				170,08
		TOTAL POR ud.....:		170,08 .-
		Son CIENTO SETENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud		

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

32 U08EIP01... m. IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 750X300 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.

MATERIALES ACOPIABLES	67,51
RESTO DE OBRA	76,05
6 % COSTES INDIRECTOS	8,61

TOTAL POR m.....: 152,17 .-

Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m.

33 U08EIP01... m. IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 985X495 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.

MATERIALES ACOPIABLES	89,88
RESTO DE OBRA	91,25
6 % COSTES INDIRECTOS	10,87

TOTAL POR m.....: 192,00 .-

Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS por m.

34 U08ZMP0... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.

MATERIALES ACOPIABLES	286,69
RESTO DE OBRA	330,66
6 % COSTES INDIRECTOS	37,04

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

TOTAL POR ud.....: 654,39 .-

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud

- 35 U08ZMP0... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS, INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.

MATERIALES ACOPIABLES 232,33

RESTO DE OBRA 894,16

6 % COSTES INDIRECTOS 67,59

TOTAL POR ud.....: 1.194,08 .-

Son MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud

- 36 U08ZMP0... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 6,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS, INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.

MATERIALES ACOPIABLES 520,38

RESTO DE OBRA 952,93

6 % COSTES INDIRECTOS 88,40

TOTAL POR ud.....: 1.561,71 .-

Son MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS

Núm.CODIGO Ud. DESCRIPCIÓN

37 U08ZMP0... ud POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 80 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.

MATERIALES ACOPIABLES	269,70
RESTO DE OBRA	281,16
6 % COSTES INDIRECTOS	33,05

TOTAL POR ud.....: 583,91 .-

Son QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud

La Pobla del Duc, agosto de 2009

EL INGENIERO AUTOR:



Fdo.: Josep BLASCO PLA
ICCP; ITOP Col. Núm. 14.259



4.3:

PRESUPUESTO GENERAL



4.3.1:

PRESUPUESTOS PARCIALES

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 1

Núm. CODIGO Ud. DENOMINACION CANTIDAD PRECIO TOTAL €

1.1 ACTUACIONES PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES

1	U01BP010_M	m2	LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON AYUDAS MANUALES, DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CAPAS DE RODADURA E INTERMEDIA, DE ESPESOR MENOR O IGUAL A VEINTE CENTÍMETROS, INCLUSO CORTE LATERAL PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA ZANJA, NUEVO CORTE POSTERIOR A LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SANEAMIENTO DEL ENCUENTRO CON EL NUEVO PAVIMENTO, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO O PLANTA PARA REUTILIZACIÓN, CON CANON DE VERTIDO.	1.035,46	1,46	1.511,77
2	U01EZ030_M	m3	EXCAVACION EN ZANJA, O LOCALIZADA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO, INCLUSO ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONAS CON INESTABILIDADES, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCREMENTO DE CUIDADOS Y EXCAVACIÓN MANUAL EN EL ENTORNO DE LAS CANALIZACIONES EXISTENTES, Y PARTE PROPORCIONAL DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE GEORADAR O REALIZACIÓN DE CATAS.	2.105,52	6,74	14.191,20
3	U01RZ020_M	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS O TRADÓS DE OBRAS DE FÁBRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE SUELO ADECUADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 98% DEL PROCTOR NORMAL.	837,96	5,11	4.281,98
4	U03CZ010_M	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	328,13	16,98	5.571,65
5	PPMM005	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN, O RELLENO, FCK MIN 15 MPA, DE TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PUESTO EN OBRA.	165,35	55,96	9.252,99

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 1.1 ACTUACIONES PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES

34.809,59

1.2 CONDUCCIÓN D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 2

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
6	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 400 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	23,16	45,73	1.059,11
7	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	59,98	56,69	3.400,27
8	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 630 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	10,44	83,81	874,98

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 3

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
9	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 710 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	73,81	103,20	7.617,19
10	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 800 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	180,82	115,36	20.859,40
11	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	89,16	183,16	16.330,55

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 4

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
12	U08ZMP04...	ud	POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 80 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	583,91	2.335,64

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 5

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
13	U08ZMP04...	ud	POZO DE REGISTRO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CILÍNDRICA INFERIOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, LIGERAMENTE ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 10X10, CON SOLERA Y ALZADOS DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	9,00	654,39	5.889,51

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 6

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
14	U08ZMP04...	ud	POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	1.194,08	3.582,24

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 7

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
15	U08ZMP04...	ud	POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 6,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	1.561,71	1.561,71
16	PPD001	UD	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO A COLECTOR SUR EXISTENTE, CONSISTENTE EN: PERFORACIÓN DE CANALIZACIÓN DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE TUBO DE VERTIDO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DEL ENTRONQUE REALIZADO, DE UN ANCHO MÍNIMO DE 0.80 M A PARTIR DE LA TANGENTE AL TUBO POR LOS CUATRO COSTADOS Y CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.80 M, REFORZADO CON CUATRO BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø16 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DEL BLOQUE DE ANCLAJE, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DEL TUBO Y SELLADO DEL ENTRONQUE CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	331,05	331,05
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm:			1.2 CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA			63.841,65

1.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 8

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
17	U08EIP010...	ud IMBORNAL DIRECTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM DE PROFUNDIDAD ÚTIL, PREFABRICADO O EJECUTADO IN SITU CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON MARCO DE FUNDICIÓN DE 720X420 MM Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, DE 600X370 MM DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	23,00	170,08	3.911,84
18	U08EIP010...	m. IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 750X300 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	19,90	152,17	3.028,18
19	U08EIP010...	m. IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 985X495 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	13,00	192,00	2.496,00

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 9

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
20	PID003	ud	DEMOLICIÓN Y SELLADO DE IMBORNAL EXISTENTE CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJILLA Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE ARQUETA, SELLADO DE CONDUCCIÓN EN CABECERA Y SELLADO DE CONDUCCIÓN EN POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO CON MORTERO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	11,00	28,12	309,32
21	PID004	ml	NUEVA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO DE LA CONEXIÓN AL NUEVO POZO DE REGISTRO, Y SELLADO DE LA VIEJA ACOMETIDA EXISTENTE, TANTO EN EL IMBORNAL COMO EN EL ANTIGUO POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20 FLUIDO, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO Y DEL IMBORNAL CON MORTERO, TOTALMENTE TERMINADA.	53,50	29,56	1.581,46
22	PPMM002	ud	ARQUETA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0.40 X 0.40 M2 EN PLANTA, 0.60 M DE PROFUNDIDAD Y 0.20 M DE ESPESOR EN MUROS Y SOLERA, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON EL ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO Y LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	111,94	111,94
23	PID005	ud	CONVERSIÓN DE REJA DE INTERCEPCIÓN Y REGISTRO EN POZO DE REGISTRO, CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJA DE CAPTACIÓN Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE PARTE SUPERIOR DE LA ARQUETA Y FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO. CON SELLADO DE LA CONEXIÓN ENTRE LA REJA ANEXA Y ESTE REGISTRO CONSISTENTE EN ARRANQUE DE LA REJA INTERMEDIA Y FORMACIÓN DE MURO DE LADRILLO PANAL DE 1 PIE, ENFOSCADO, BRUÑIDO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE, INCLUSO LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, PAVIMENTACIÓN DEL CONTORNO, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	241,68	241,68

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 1.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA

11.680,42

1.4 REPOSICIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ PÇA. ROCA

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 10

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
24	U03RA060_M	m2	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA EAR-1 CON UNA DOTACIÓN DE 1,00 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	1.035,46	0,36	372,77
25	U03VC210_M	m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO IV-A EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CALIZOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.	1.035,46	5,13	5.311,91
26	PID006	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 300 MM HASTA 800 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA 30 CM SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, RELLENO DEL RESTO DE ZANJA CON SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 98 % DEL P.N. Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	153,84	307,68
27	PID007	ud	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 150 MM HASTA 300 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	69,15	138,30

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
28	PID008	ud	<p>CRUCE DE CONDUCCIÓN DE GAS EXISTENTE, LLEVANDO A CABO EL SIGUIENTE PROCESO Y TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES INDICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">- CON UN MÍNIMO DE 24 HORAS DE ANTELACIÓN, SE COMUNICARÁ LA INTENCIÓN DE INICIAR LOS MISMOS A LOS SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES DE GAS NATURAL.- ANTES DE COMENZAR CUALQUIER OBRA, TENIENDO EN CUENTA QUE DURANTE LOS TRABAJOS LAS TUBERÍAS ESTARÁN EN SERVICIO, SE DEBERÁN EXTREMAR LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EVITAR QUE LAS MISMAS SUFRAN CUALQUIER DESPERFECTO. SE CONSULTARÁ CON GAS NATURAL CUALQUIER DUDA AL RESPECTO.- DADO QUE LAS TUBERÍAS E INSTALACIONES NO ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR SOBRECARGA DE MAQUINARIA PESADA, PARA SITUARSE GRÚAS O CIRCULAR VEHÍCULOS SOBRE LAS MISMAS, DEBERÁ PONERSE ESTA CIRCUNSTANCIA EN CONOCIMIENTO DE GAS NATURAL CON OBJETO DE ESTABLECER LOS PASOS NECESARIOS DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y PROTEGIDOS CON LOSAS DE HORMIGÓN, CHAPAS DE ACERO O SIMILAR.- ASIMISMO, QUEDA PROHIBIDO EL ACOPIO DE MATERIALES O EQUIPOS SOBRE LAS CANALIZACIONES DE GAS Y SUS INSTALACIONES COMO ARQUETAS, TOMAS DE POTENCIAL, RESPIRADEROS, ETC., GARANTIZÁNDOSE EN TODO MOMENTO EL ACCESO A LA CANALIZACIÓN DE GAS A FIN DE EFECTUAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN ADECUADOS.- DURANTE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS EN LAS INMEDIACIONES DE LA TUBERÍA DE GAS SE PROHÍBE HACER FUEGO O EMPLEAR ELEMENTOS QUE PRODUZCAN CHISPAS.- EN EL CASO DE QUE SE DETECTE UNA FUGA O SE PERCIBA OLOR A GAS, DEBEN DE SUSPENDERSE INMEDIATAMENTE TODO TIPO DE TRABAJOS EN EL ENTORNO DE LA INSTALACIÓN Y DE INMEDIATO SE AVISARÁ AL CENTRO DE ATENCIÓN DE URGENCIAS DE GAS NATURAL, COMUNICANDO ESTA CIRCUNSTANCIA.- REALIZACIÓN DE CALAS DE RECONOCIMIENTO PARA COMPROBAR LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE GAS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE CUALIFICADO DE GAS NATURAL.- LA CALA SE EFECTUARÁ CON MEDIOS MANUALES, QUEDANDO PROHIBIDO POR RAZONES DE SEGURIDAD LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS MECÁNICOS, PERMITIÉNDOSE EXCLUSIVAMENTE EL USO DE MARTILLO MECÁNICO DE MANO PARA LA ROTURA DEL PAVIMENTO.- SE INTENSIFICARÁN LAS PRECAUCIONES A 0,40 M SOBRE LA COTA ESTIMADA DE LA TUBERÍA, O ANTE LA APARICIÓN DE LA MALLA O BANDA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN, UTILIZANDO PARA LA EXCAVACIÓN EXCLUSIVAMENTE, COMO SE HA INDICADO ANTERIORMENTE, MEDIOS MANUALES, HACIENDO INCIDIR LA PALA SOBRE EL FONDO DE EXCAVACIÓN CON UN ÁNGULO INFERIOR A 45°.- DEDICACIÓN DE ESPECIAL CUIDADO EN LAS OBRAS DE EXCAVACIÓN O VACIADO DE TERRENOS, PERFORACIÓN DIRIGIDA, TUNELACIÓN, ETC., QUE PUEDEN AFECTAR A LA TUBERÍA POR DEBAJO O LATERALMENTE.- LA TUBERÍA DE GAS PERMANECERÁ AL DESCUBIERTO ÚNICAMENTE POR EL TIEMPO IMPRESCINDIBLE, PROCEDIENDO EL CONTRATISTA A PROTEGER Y SOPORTAR LA TUBERÍA DE			

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 12

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
			<p>ACUERDO A LAS INDICACIONES DE GAS NATURAL.</p> <p>- LAS COMPACTACIONES SE REALIZARÁN DE FORMA QUE LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES A LA TUBERÍA DE GAS NO SUPERE LOS 30 MM POR SEGUNDO.</p> <p>- LAS CANALIZACIONES QUE QUEDEN TOTAL O PARCIALMENTE AL DESCUBIERTO POR CAUSA DE LA OBRA, SERÁN TAPADAS, EN TODOS LOS CASOS, EN PRESENCIA DE UN REPRESENTANTE DE GAS NATURAL, UNA VEZ REALIZADAS LAS COMPROBACIONES PERTINENTES.</p> <p>- SE TENDRÁ EN CUENTA LA EXIGENCIA DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEPARACIÓN A MANTENER EN TODOS LOS CASOS ENTRE AMBOS SERVICIOS.</p> <p>INCLUIDA: PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN AFECTADA, EN CASO DE ROTURAS, LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO POR PARTE DE LOS TÉCNICOS DE GAS NATURAL, O SIGUIENDO SUS INDICACIONES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, LA EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO, REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍAS DE POLIETILENO PE-SRD11, SEGÚN UNE EN 1555 Y EM-011-E., DE DIÁMETROS ENTRE 32 MM Y 110 MM, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, UNIONES SOLDADAS MEDIANTE ELECTROFUSIÓN, INSPECCIÓN, PRUEBAS, PLANOS Y DOCUMENTACIÓN SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, RELLENO CON LOS MEDIOS Y CALIDADES DISPUESTOS POR GAS NATURAL Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.</p>			
				11,00	41,16	452,76
29	PID009	ud	<p>REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON HORMIGÓN HM-15 HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE UNA ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN DE PEAD CORRUGADO SN 8 DE, AL MENOS, 1.50 VECES EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, REPOSICIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE PEAD PE100 PN10 DE USO ALIMENTARIO, DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y UNIONES RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHESIÓN TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR TOTALMENTE TERMINADA.</p>			
				3,50	80,40	281,40

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT

Página 13

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
30	PID010	m	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO CALZADA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC CORRUGADO DE PARED SIMPLE DE DIÁMETRO 100 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20 DE 5 CM., SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X80 CM., RELLENO DE HORMIGÓN HM 20 DE 30 CM. DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL FIRME DE CALZADA.	2,00	23,99	47,98
31	PID011	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO CALZADA, DE 0,30X0,88 M. PARA 4 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7,2 LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. INCLUIDA LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO.	10,00	24,24	242,40
32	PID012	ud	CRUCE DE NUEVO COLECTOR BAJO REJA DE CAPTACIÓN EXISTENTE, CONSISTENTE EN EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES HASTA SEPARARSE MÁS DE 50 CM DE LA REJA, APEO DE ÉSTA MEDIANTE TABLONES Y PUNTALES HASTA EL RELLENO DE LA ZANJA, INCREMENTO DE CUIDADOS PARA COLOCACIÓN DEL COLECTOR, RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL BRANULAR Y REFUERZO DE LOS ÚLTIMOS 60 CM DE RELLENO BAJO LA REJA, RELLENÁNDOLOS CON HORMIGÓN HM-15, PARA EVITAR FUTUROS ASIENTOS, TOTALMENTE TERMINADO. EN CASO DE ROTURA ACCIDENTAL DE LA REJA, SE INCLUYE LA REPOSICIÓN DEL TRAMO ROTO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA OBRA EXISTENTE.	1,00	155,28	155,28
			TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 1.4 REPOSICIÓN DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ PÇA. ROCA			7.310,48
			TOTAL CAPÍTULO Núm: 1 COL-LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT			117.642,14 €

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
------	--------	-----	--------------	----------	--------	---------

2.1 ACTUACIONES PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES

33	U01BP010_M	m2	LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON AYUDAS MANUALES, DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CAPAS DE RODADURA E INTERMEDIA, DE ESPESOR MENOR O IGUAL A VEINTE CENTÍMETROS, INCLUSO CORTE LATERAL PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA ZANJA, NUEVO CORTE POSTERIOR A LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SANEAMIENTO DEL ENCUENTRO CON EL NUEVO PAVIMENTO, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO O PLANTA PARA REUTILIZACIÓN, CON CANON DE VERTIDO.	290,21	1,46	423,71
34	U01EZ030_M	m3	EXCAVACION EN ZANJA, O LOCALIZADA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO, INCLUSO ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZONAS CON INESTABILIDADES, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCREMENTO DE CUIDADOS Y EXCAVACIÓN MANUAL EN EL ENTORNO DE LAS CANALIZACIONES EXISTENTES, Y PARTE PROPORCIONAL DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE GEORADAR O REALIZACIÓN DE CATAS.	589,29	6,74	3.971,81
35	U01RZ020_M	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS O TRADÓS DE OBRAS DE FÁBRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE SUELO ADECUADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 98% DEL PROCTOR NORMAL.	121,13	5,11	618,97
36	U03CZ010_M	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	71,48	16,98	1.213,73
37	PPMM005	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN, O RELLENO, FCK MIN 15 MPA, DE TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PUESTO EN OBRA.	68,10	55,96	3.810,88

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 2.1 ACTUACIONES PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES

10.039,10

2.2 CONDUCCIÓN D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXILLEN

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL-LECTOR CARRER MARXILLEN

Página 15

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
38	PP_U08OE...	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO COMPUESTO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUÍDA, DE DOBLE PARED NERVADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 13.476, RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA DE 8 KN/M2 (SN MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2 SEGÚN NORMA UNE-EN-ISO 9969), DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 MM, INCLUSO P.P.DE PIEZAS DE EMPALME Y UNIONES CON JUNTA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUIDAD. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVILLA DE 15 CM., DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA O GRAVILLA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	104,20	239,03	24.906,93
39	U08ZMP04...	ud	POZO DE REGISTRO COMPLETO DE HASTA 4,0 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR ARQUETA CUADRADA INFERIOR DE 1.40X1.40X1.40 M ÚTILES, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IV+QA, ARMADO A DOS CARAS CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12, CON SOLERA, ALZADOS Y LOSA SUPERIOR DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE DISPONEN ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 70 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, CON GRABADO DEL ESCUDO DEL MUNICIPIO Y CON LA INSCRIPCIÓN DEL SERVICIO; INCLUIDO EL ENTRONQUE DE COLECTORES MEDIANTE TUBO CORRIDO RECORTADO SOBRE LOS RIÑONES EN POZOS CORRIDOS, O BIEN, EN POZOS DE RESALTO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DE LOS ENTRONQUES REALIZADOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS, REFORZADO CON DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø12 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES EN EL INTERIOR DEL POZO CON HORMIGÓN HM-20, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DE LOS TUBOS DE ENTRONQUE, EXCAVACIÓN DEL POZO, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, COLOCACIÓN DE JUNTAS DE GOMA ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	1.194,08	5.970,40

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL-LECTOR CARRER MARXILLEN

Página 16

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
40	PPD001	UD ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO A COLECTOR SUR EXISTENTE, CONSISTENTE EN: PERFORACIÓN DE CANALIZACIÓN DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE TUBO DE VERTIDO, FORMACIÓN DE BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 ALREDEDOR DEL ENTRONQUE REALIZADO, DE UN ANCHO MÍNIMO DE 0.80 M A PARTIR DE LA TANGENTE AL TUBO POR LOS CUATRO COSTADOS Y CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.80 M, REFORZADO CON CUATRO BARRAS DE ACERO CORRUGADO Ø16 POR LOS CUATRO COSTADOS. INCLUSO FORMACIÓN DEL BLOQUE DE ANCLAJE, COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROEXPANSIVA ALREDEDOR DEL TUBO Y SELLADO DEL ENTRONQUE CON MORTERO DE CEMENTO 1/3 (M-160), EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	331,05	331,05
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 2.2 CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXILLEN					31.208,38
2.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXILLEN					
41	U08EIP010...	ud IMBORNAL DIRECTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM DE PROFUNDIDAD ÚTIL, PREFABRICADO O EJECUTADO IN SITU CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON MARCO DE FUNDICIÓN DE 720X420 MM Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO DE FUNDICIÓN TIPO C-250, HOMOLOGADA, DE 600X370 MM DE MEDIDAS INTERIORES, COLOCADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	6,00	170,08	1.020,48
42	U08EIP010...	m. IMBORNAL INTERCEPTOR LONGITUDINAL PARA CALZADAS, CON SOLERA Y MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA ARMADO CON MALLAZO ME 20X20 Ø 12X12 B500S EN AMBAS CARAS, DE 50 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA ÚTIL Y PENDIENTE HACIA PUNTO DE EVACUACIÓN, CON MARCO DE ANGULAR DE ACERO Y REJILLA DE CAPTACIÓN ENRASADA AL PAVIMENTO, DE FUNDICIÓN TIPO D-400, HOMOLOGADA, FORMADA POR PIEZAS DE 985X495 MM, REALIZADO SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA CON TUBO DE PVC CORUGADO DN 250 MM, SOBRE CAMA DE ARENA Y PROTEGIDO CON HORMIGÓN, INCLUIDO EL RELLENO DE LA ZANJA Y LA REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	15,90	192,00	3.052,80

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL-LECTOR CARRER MARXILLEN

Página 17

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
43	PID003	ud	DEMOLICIÓN Y SELLADO DE IMBORNAL EXISTENTE CONSISTENTE EN LEVANTADO DE REJILLA Y MARCO, TRASLADO Y ENTREGA DE LOS MISMOS EN ALMACÉN MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE ARQUETA, SELLADO DE CONDUCCIÓN EN CABECERA Y SELLADO DE CONDUCCIÓN EN POZO DE REGISTRO, MEDIANTE TAPE DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20, Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DEL POZO CON MORTERO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y VERTIDO DEL MATERIAL RESULTANTE, RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR CON MATERIAL GRANULAR 20-40 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	28,12	56,24
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 2.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXILLEN						4.129,52
2.4 REPOSICIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ C/MARXILLEN						
44	U04BH145...	m	RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE COLOR GRIS DE 8 CM DE CANTO, COLOCADA SOBRE MACIZO DE ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADA.	4,00	12,44	49,76
45	PID020	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-20/P/20/IIA, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA, RAYADO MECÁNICO-MANUAL, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN DELIMITANDO ÁREAS MENORES DE 20 M2.	1,20	79,97	95,96
46	U03RA060_M	m2	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA EAR-1 CON UNA DOTACIÓN DE 1,00 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	290,21	0,36	104,48
47	U03VC210_M	m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO IV-A EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CALIZOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.	290,21	5,13	1.488,78

COL-LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL-LECTOR CARRER MARXILLEN

Página 18

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
48	PID006	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 300 MM HASTA 800 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA 30 CM SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, RELLENO DEL RESTO DE ZANJA CON SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 98 % DEL P.N. Y REPOSICIÓN COMPLETA DEL PAVIMENTO MEDIANTE CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	153,84	153,84
49	PID007	ud	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, CREACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 15 CM DE HORMIGÓN HM-15, COLOCACIÓN DE NUEVO TRAMO DE CONDUCCIÓN, DE PEAD CORRUGADO SN8 CON DIÁMETRO DESDE 150 MM HASTA 300 MM, DE MODO QUE DESDE AGUAS ARRIBA, EL ANTIGUO COLECTOR ENTRE EN LA NUEVA CONDUCCIÓN, Y ÉSTA SE REDUZCA Y ENTRE EN EL ANTIGUO COLECTOR, EVITANDO LA POSIBLE APARICIÓN DE POSTERIORES FUGAS; RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR; INCLUIDO TAMBIÉN EL SELLADO COMPLETO DE LAS CONEXIONES, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	69,15	69,15
50	PID009	ud	REPARACIÓN DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE, AFECTADA POR LA EJECUCIÓN DE LOS NUEVOS COLECTORES, CONSISTENTE EN CORTE Y SANEAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN AFECTADA, EXCAVACIÓN EN TORNO A LA ZONA A REPARAR, RETIRADA DE RESIDUOS GENERADOS, RELLENO CON HORMIGÓN HM-15 HASTA 15 CM BAJO LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE UNA ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN DE PEAD CORRUGADO SN 8 DE, AL MENOS, 1.50 VECES EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, REPOSICIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE PEAD PE100 PN10 DE USO ALIMENTARIO, DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y UNIONES RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 HASTA COTA DE REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO Y REPOSICIÓN COMPLETA DE ÉSTE MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN DE 15 CM, RIEGO DE ADHEREHCIA TIPO EAR-1 Y CAPA DE RODADURA DE MBC TIPO IV-A DE 5 CM DE ESPESOR TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	80,40	80,40

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXILLEN

Página 19

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
-------------	---------------	------------	---------------------	-----------------	---------------	----------------

			TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 2.4 REPOSICIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ C/MARXILLEN			2.042,37
--	--	--	---	--	--	-----------------

			TOTAL CAPÍTULO Núm: 2 COL·LECTOR CARRER MARXILLEN			47.419,37 €
--	--	--	--	--	--	--------------------

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

CAPÍTULO Núm: 3 SEGURETAT I SALUT I GESTIÓ DE RESIDUS

Página 20

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL €
51	RES	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1,00	1.536,09	1.536,09
52	SS001	u	SEGURETAT I SALUT.	1,00	2.091,54	2.091,54
TOTAL CAPÍTULO Núm: 3 SEGURETAT I SALUT I GESTIÓ DE RESIDUS						3.627,63 €

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

1 COL·LECTOR PLAÇA ROCA I C/DE LA FONT.....	117.642,14
1.1 ACTUACIONS PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES	34.809,59
1.2 CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA	63.841,65
1.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS PÇA. ROCA	11.680,42
1.4 REPOSICIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ PÇA. ROCA	7.310,48
2 COL·LECTOR CARRER MARXIL·LENT.....	47.419,37
2.1 ACTUACIONS PRÈVIES I MOVIMENT DE TERRES	10.039,10
2.2 CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXIL·LENT	31.208,38
2.3 CAPTACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS C/MARXIL·LENT	4.129,52
2.4 REPOSICIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ C/MARXIL·LENT	2.042,37
3 SEGURETAT I SALUT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	3.627,63
TOTAL	168.689,14 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.

La Pobla del Duc, agosto de 2.0.09

EL INGENIERO AUTOR:



Fdo.: Josep BLASCO PLA
ICCP; ITOP Col. Núm. 14.259



4.3.2:
PRESUPUESTO TOTAL

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS DE LA ZONA SUD-OEST DEL CASC URBÀ DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	168.689,14
13 % GASTOS GENERALES	21.929,59
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	10.121,35
TOTAL	200.740,08 €
I.V.A. : 16 %	32.118,41
TOTAL	232.858,49 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

La Pobla del Duc, agosto de 2009

EL INGENIERO AUTOR:



Fdo.: Josep BLASCO PLA
ICCP; ITOP Col. Núm. 14.259