PRESUPUESTO

—

MEDICIONES

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.:
163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

01 RED DE COLECTORES

0101 COLECTOR PRINCIPAL

010101 TRABAJOS PREVIOS

U020501 ud CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
AGUA	2				2,00
COMUNICACIONES	1				1,00
	2				2,00
				TOTAL ud	5,00

U020502 ud CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
AGUA	2				2,00
COMUNICACIONES	1				1,00
	2				2,00
				TOTAL ud	5,00

U020601 ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
AGUA	2				2,00
COMUNICACIONES	1				1,00
	2				2,00
				TOTAL ud	5,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010102 DEMOLICIONES

U030201 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	1,00	2,20		2,20
PR -02 EXIST - PR1 (bidegorri)	1	1,70	2,20		3,74
PR1 - PR2	1	40,31	2,20		88,68
PR2 - PR3	1	35,38	2,20		77,84
PR3 - PR4	1	24,16	2,20		53,15
PR4 - PR5	1	16,11	2,20		35,44
POZOS					
PR1	1	4,30	3,90		16,77
PR2	1	3,60	3,30		11,88
PR3	1	3,30	3,10		10,23
PR4	1	3,60	3,30		11,88
PR5	1	3,30	3,10		10,23
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	2,20		6,60
Reposición pozo PR06 existente	1	3,60	3,30		11,88
			TOTAL	m2	340,52

U030202 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	2,46	2,20		5,41
PR -02 EXIST - PR1 (bidegorri)	1	1,70	2,20		3,74
PR1 - PR2	1	40,31	2,20		88,68
PR2 - PR3	1	35,38	2,20		77,84
PR3 - PR4	1	24,16	2,20		53,15
PR4 - PR5	1	16,11	2,20		35,44
POZOS					
PR1	1	4,30	3,90		16,77
PR2	1	3,60	3,30		11,88
PR3	1	3,30	3,10		10,23
PR4	1	3,60	3,30		11,88
PR5	1	3,30	3,10		10,23
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	2,20		6,60
Reposición pozo PR06 existente	1	3,60	3,30		11,88
			TOTAL	m2	343,73

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

U030203 m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, LEVANTE DE BORDILLOS. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	0,50	2,20		1,10
			TOTAL	m2	1,10
			TOTAL	m2	1,10

U030302 m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO DESDE 150 MM HASTA 400 MM DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial	5				5,00
Previsión cruce pluviales	3				3,00
			TOTAL	m	8,00

U030301 m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO HASTA 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	5				5,00
			TOTAL	m	5,00

U030205 m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIO DE FRESA MECÁNICA PROVISTA POR CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA DIRECTA A CAMIÓN 5 CM ESPESOR MEDIO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
COLECTOR PRINCIPAL (resto del carril)					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	1,00	1,30		1,30
PR1 - PR2	1	40,31	1,30		52,40
PR2 - PR3	1	35,38	1,30		45,99
PR3 - PR4	1	24,16	1,30		31,41
PR4 - PR5	1	16,11	1,30		20,94
			TOTAL	m2	152,04

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010103 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040303 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	0,7	4,66	1,20	2,14	8,38
PR1 - PR2	0,7	40,31	1,20	1,97	66,70
PR2 - PR3	0,7	35,38	1,20	1,84	54,68
PR3 - PR4	0,7	24,16	1,20	1,67	33,89
PR4 - PR5	0,7	16,11	1,20	1,47	19,89
POZOS					
PR1	0,7	2,60	2,30	2,26	9,46
PR2	0,7	2,60	2,30	2,16	9,04
PR3	0,7	2,60	2,30	1,99	8,33
PR4	0,7	2,30	2,10	1,75	5,92
PR5	0,7	2,30	2,10	1,59	5,38
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR1	-0,7	2,60	1,20	1,91	-4,17
PR2	-0,7	2,60	1,20	1,81	-3,95
PR3	-0,7	2,60	1,20	1,64	-3,58
PR4	-0,7	2,30	1,20	1,40	-2,70
PR5	-0,7	2,30	1,20	1,24	-2,40
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	0,7	3,00	1,20	2,10	5,29
Reposición pozo PR06 existente	0,7	2,60	2,30	2,30	9,63
			TOTAL	m3	219,79

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

U040307 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	0,3	4,66	1,20	2,14	3,59
PR1 - PR2	0,3	40,31	1,20	1,97	28,59
PR2 - PR3	0,3	35,38	1,20	1,84	23,44
PR3 - PR4	0,3	24,16	1,20	1,67	14,52
PR4 - PR5	0,3	16,11	1,20	1,47	8,53
POZOS					
PR1	0,3	2,60	2,30	2,26	4,05
PR2	0,3	2,60	2,30	2,16	3,88
PR3	0,3	2,60	2,30	1,99	3,57
PR4	0,3	2,30	2,10	1,75	2,54
PR5	0,3	2,30	2,10	1,59	2,30
Resta sobre-excavacion zanja					
PR1	-0,3	2,60	1,20	1,91	-1,79
PR2	-0,3	2,60	1,20	1,81	-1,69
PR3	-0,3	2,60	1,20	1,64	-1,54
PR4	-0,3	2,30	1,20	1,40	-1,16
PR5	-0,3	2,30	1,20	1,24	-1,03
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	0,3	3,00	1,20	2,10	2,27
Reposición pozo PR06 existente	0,3	2,60	2,30	2,30	4,13
			TOTAL	m3	94,20

U110103 m3 RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	4,66	1,20	0,77	4,31
PR1 - PR2	1	40,31	1,20	0,77	37,25
PR2 - PR3	1	35,38	1,20	0,77	32,69
PR3 - PR4	1	24,16	1,20	0,77	22,32
PR4 - PR5	1	16,11	1,20	0,77	14,89
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	1,20	0,77	2,77
			TOTAL	m3	114,23

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

U110110 m3 RELLENO DE ZANJA O POZO CON "TODO-UNO" DE CANTERA, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	4,66	1,20	1,47	8,22
PR1 - PR2	1	40,31	1,20	1,31	63,37
PR2 - PR3	1	35,38	1,20	1,18	50,10
PR3 - PR4	1	24,16	1,20	1,01	29,28
PR4 - PR5	1	16,11	1,20	0,81	15,66
POZOS					
PR1	1	2,60	2,30	2,61	15,61
PR2	1	2,60	2,30	2,51	15,01
PR3	1	2,60	2,30	2,34	13,99
PR4	1	2,30	2,10	2,10	10,14
PR5	1	2,30	2,10	1,94	9,37
INTERIOR POZOS					
PR1	-1	1,60	1,30	2,61	-5,43
PR2	-1	1,60	1,30	2,51	-5,22
PR3	-1	1,60	1,30	2,34	-4,87
PR4	-1	1,30	1,10	2,10	-3,00
PR5	-1	1,30	1,10	1,94	-2,77
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR1	-1	2,60	1,20	1,14	-3,56
PR2	-1	2,60	1,20	1,04	-3,24
PR3	-1	2,60	1,20	0,88	-2,75
PR4	-1	2,30	1,20	0,64	-1,77
PR5	-1	2,30	1,20	0,48	-1,32
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	1,20	1,33	4,79
Reposición pozo PR06 existente	1	2,60	2,30	2,30	13,75
	-1	1,60	1,30	2,30	-4,78
			TOTAL	m3	210,58

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN				MEDICIONES
U110111	m3	SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.				
		Comentario	**Uds**	**Longitud**	**Anchura**	**Altura**	**Parciales**
		TUBERÍAS					
		COLECTOR PRINCIPAL					
		PR -02 EXIST - PR1	1	4,66	1,20	2,24	12,53
		PR1 - PR2	1	40,31	1,20	2,07	100,13
		PR2 - PR3	1	35,38	1,20	1,94	82,36
		PR3 - PR4	1	24,16	1,20	1,77	51,32
		PR4 - PR5	1	16,11	1,20	1,57	30,35
		POZOS					
		PR1	1	2,60	2,30	2,26	13,51
		PR2	1	2,60	2,30	2,16	12,92
		PR3	1	2,60	2,30	1,99	11,90
		PR4	1	2,30	2,10	1,75	8,45
		PR5	1	2,30	2,10	1,59	7,68
		INTERIOR POZOS					
		PR1	-1	1,60	1,30	2,26	-4,70
		PR2	-1	1,60	1,30	2,16	-4,49
		PR3	-1	1,60	1,30	1,99	-4,14
		PR4	-1	1,30	1,10	1,75	-2,50
		PR5	-1	1,30	1,10	1,59	-2,27
		Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
		PR1	-1	2,60	1,20	1,91	-5,96
		PR2	-1	2,60	1,20	1,81	-5,65
		PR3	-1	2,60	1,20	1,64	-5,12
		PR4	-1	2,30	1,20	1,40	-3,86
		PR5	-1	2,30	1,20	1,24	-3,42
		Cruce unitaria existente a reponer					
		Reposición pozo PR06 existente	1	2,60	2,30	2,30	13,75
			-1	1,60	1,30	2,30	-4,78
						TOTAL m3	298,01

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010104 ENTIBACIONES Y SOSTENIMIENTO

U060101 m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M , CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS CODALES, INSTALACIÓN Y RETIRADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	2	4,66		2,39	22,27
PR1 - PR2	2	40,31		2,22	178,98
PR2 - PR3	2	35,38		2,09	147,89
PR3 - PR4	2	24,16		1,92	92,77
PR4 - PR5	2	16,11		1,72	55,42
POZOS					
PR1	2	2,60		2,51	13,05
PR2	2	2,60		2,41	12,53
PR3	2	2,60		2,24	11,65
PR4	2	2,30		2,00	9,20
PR5	2	2,30		1,84	8,46
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR1	-2	2,60		1,91	-9,93
PR2	-2	2,60		1,81	-9,41
PR3	-2	2,60		1,64	-8,53
PR4	-2	2,30		1,40	-6,44
PR5	-2	2,30		1,24	-5,70
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Reposición pozo PR06 existente	2	2,60		2,30	11,96
			TOTAL	m2	524,17

010105 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

U100408 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	4,66			4,66
PR1 - PR2	1	40,31			40,31
PR2 - PR3	1	35,38			35,38
PR3 - PR4	1	24,16			24,16
PR4 - PR5	1	16,11			16,11
			TOTAL	m	120,62

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

U100444 ud MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
POZO					
PR -02 EXIST	1				1,00
PR1	2				2,00
PR2	2				2,00
PR3	2				2,00
PR4	2				2,00
PR5	1				1,00
			TOTAL	ud	10,00

010106 POZOS DE REGISTRO

U950101 ud POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR4	1				1,00
PR5	1				1,00
			TOTAL	ud	2,00

U950102 ud POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR1	1				1,00
PR2	1				1,00
PR3	1				1,00
			TOTAL	ud	3,00

U950201 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR4	1	0,89			0,89
PR5	1	0,74			0,74
			TOTAL	m	1,63

U950202 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR1	1	0,35			0,35
PR2	1	0,25			0,25
PR3	1	0,08			0,08
			TOTAL	m	0,68

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010107 PAVIMENTOS

U200501 m3 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	2,46	2,20	0,20	1,08
PR -02 EXIST - PR1 (bidegorri)	1	1,70	2,20	0,20	0,75
PR1 - PR2	1	40,31	2,20	0,20	17,74
PR2 - PR3	1	35,38	2,20	0,20	15,57
PR3 - PR4	1	24,16	2,20	0,20	10,63
PR4 - PR5	1	16,11	2,20	0,20	7,09
POZOS					
PR1	1	4,30	3,90	0,20	3,35
PR2	1	3,60	3,30	0,20	2,38
PR3	1	3,30	3,10	0,20	2,05
PR4	1	3,60	3,30	0,20	2,38
PR5	1	3,30	3,10	0,20	2,05
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	2,20	0,20	1,32
Reposición pozo PR06 existente	1	3,60	3,30	0,20	2,38
			TOTAL	m3	68,77

U160201 kg ACERO B 500T EN MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN UNE 36092/96, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y MONTAJE EN OBRA CON PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
3,11KG/M2					
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	2,46	2,20	3,11	16,83
PR -02 EXIST - PR1 (bidegorri)	1	1,70	2,20	3,11	11,63
PR1 - PR2	1	40,31	2,20	3,11	275,80
PR2 - PR3	1	35,38	2,20	3,11	242,07
PR3 - PR4	1	24,16	2,20	3,11	165,30
PR4 - PR5	1	16,11	2,20	3,11	110,22
POZOS					
PR1	1	4,30	3,90	3,11	52,15
PR2	1	3,60	3,30	3,11	36,95
PR3	1	3,30	3,10	3,11	31,82
PR4	1	3,60	3,30	3,11	36,95
PR5	1	3,30	3,10	3,11	31,82
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	2,20	3,11	20,53
Reposición pozo PR06 existente	1	2,60	2,30	3,11	18,60
			TOTAL	kg	1.050,67

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

U200405 m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 surf D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	2,46	2,20		5,41
PR1 - PR2	1	40,31	2,20		88,68
PR2 - PR3	1	35,38	2,20		77,84
PR3 - PR4	1	24,16	2,20		53,15
PR4 - PR5	1	16,11	2,20		35,44
POZOS					
PR1	1	4,30	3,90		16,77
PR2	1	3,60	3,30		11,88
PR3	1	3,30	3,10		10,23
PR4	1	3,60	3,30		11,88
PR5	1	3,30	3,10		10,23
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Zanja	1	3,00	2,20		6,60
Reposición pozo PR06 existente	1	3,60	3,30		11,88
FRESADO					
COLECTOR PRINCIPAL (resto del carril)					
PR -02 EXIST - PR1 (carretera)	1	1,00	1,30		1,30
PR1 - PR2	1	40,31	1,30		52,40
PR2 - PR3	1	35,38	1,30		45,99
PR3 - PR4	1	24,16	1,30		31,41
PR4 - PR5	1	16,11	1,30		20,94
			TOTAL	m2	492,03

U200603 m2 ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BASE DE HORMIGÓN HM-20, SOLADO DE BALDOSA HIDRAÚLICA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	0,50	2,20		1,10
			TOTAL	m2	1,10

U200405R m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA COLOR ROJO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1 (bidegorri)	1	1,70	2,20		3,74
			TOTAL	m2	3,74

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010108 REPOSICIONES

U020611 ud PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL Y DIÁMETRO PARA EJECUCIÓN DE NUEVA INCORPORACIÓN, INCLUYENDO DEMOLICIÓN PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR - 02 EXIST	1				1,00
			TOTAL	ud	1,00

U460108 m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	2,50			2,50
			TOTAL	m	2,50

U030206 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	2,50			2,50
			TOTAL	m	2,50

U160903 m REJILLA-SUMIDERO DE FUNDICIÓN NODULAR DE 20 CM. DE ANCHO CON SU MARCO CORRIDO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-10, CORRECTAMENTE NIVELADO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	2,00			2,00
			TOTAL	m	2,00

U200405N m2 FORMACIÓN DE PASO DE PEATONES ELEVADO MEDIANTE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
COLECTOR PRINCIPAL					
PR -02 EXIST - PR1	1	2,46	2,20		5,41
			TOTAL	m2	5,41

U100409 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	3				3,00
			TOTAL	m	3,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

U100403 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	5				5,00
			TOTAL	m	5,00

U100420 m TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN8, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce comunicaciones	5				5,00
			TOTAL	m	5,00

U950102 ud POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Cruce unitaria existente a reponer					
Reposición pozo PR06 existente	1				1,00
			TOTAL	ud	1,00

U950202 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial					
Reposición pozo PR06 existente	1	0,50			0,50
			TOTAL	m	0,50

U100407 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Cruce unitaria existente a reponer como pluvial	1	5,00			5,00
			TOTAL	m	5,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

0102 RAMAL

010201 TRABAJOS PREVIOS

U020501 ud CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
AGUA	1				1,00
COMUNICACIONES	1				1,00
	1				1,00
			TOTAL	ud	3,00

U020502 ud CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
AGUA	1				1,00
COMUNICACIONES	1				1,00
	1				1,00
			TOTAL	ud	3,00

U020601 ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
AGUA	1				1,00
COMUNICACIONES	1				1,00
	1				1,00
			TOTAL	ud	3,00

010202 DEMOLICIONES

U030201 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	2,20		42,75
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	2,20		24,93
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	2,20		76,85
POZOS					
PR2.1	1	3,60	3,30		11,88
PR2.2	1	3,30	3,10		10,23
PR2.3	1	3,30	3,10		10,23
			TOTAL	m2	176,87

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

U030202 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	2,20		42,75
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	2,20		24,93
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	2,20		76,85
POZOS					
PR2.1	1	3,60	3,30		11,88
PR2.2	1	3,30	3,10		10,23
PR2.3	1	3,30	3,10		10,23
			TOTAL	m2	176,87

U030302 m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO DESDE 150 MM HASTA 400 MM DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	2				2,00
			TOTAL	m	2,00

U030301 m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SERVICIO HASTA 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, PERPENDICULAR U OBLICUO AL TRAZADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	5				5,00
			TOTAL	m	5,00

U030205 m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIO DE FRESA MECÁNICA PROVISTA POR CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA DIRECTA A CAMIÓN 5 CM ESPESOR MEDIO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
RAMAL (resto del vial estrecho)					
PR2 - PR2.1	1	19,43	1,55		30,12
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	1,55		17,56
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	1,55		54,14
			TOTAL	m2	101,82

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010203 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040303 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	0,7	19,43	1,20	1,71	27,91
PR2.1 - PR2.2	0,7	11,33	1,20	1,48	14,09
PR2.2 - PR2.3	0,7	34,93	1,20	1,31	38,44
POZOS					
PR2.1	0,7	2,30	2,10	1,73	5,85
PR2.2	0,7	2,30	2,10	1,63	5,51
PR2.3	0,7	2,30	2,10	1,39	4,70
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR2.1	-0,7	2,30	1,20	1,38	-2,67
PR2.2	-0,7	2,30	1,20	1,28	-2,47
PR2.3	-0,7	2,30	1,20	1,04	-2,01
			TOTAL	m3	89,35

U040307 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	0,3	19,43	1,20	1,71	11,96
PR2.1 - PR2.2	0,3	11,33	1,20	1,48	6,04
PR2.2 - PR2.3	0,3	34,93	1,20	1,31	16,47
POZOS					
PR2.1	0,3	2,30	2,10	1,73	2,51
PR2.2	0,3	2,30	2,10	1,63	2,36
PR2.3	0,3	2,30	2,10	1,39	2,01
Resta sobre-excavacion zanja					
PR2.1	-0,3	2,30	1,20	1,38	-1,14
PR2.2	-0,3	2,30	1,20	1,28	-1,06
PR2.3	-0,3	2,30	1,20	1,04	-0,86
			TOTAL	m3	38,29

U110103 m3 RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	1,20	0,70	16,32
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	1,20	0,70	9,52
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	1,20	0,70	29,34
			TOTAL	m3	55,18

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

U110110 m3 RELLENO DE ZANJA O POZO CON "TODO-UNO" DE CANTERA, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	1,20	1,11	25,88
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	1,20	0,88	11,96
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	1,20	0,71	29,76
POZOS					
PR2.1	1	2,30	2,10	2,08	10,05
PR2.2	1	2,30	2,10	1,98	9,56
PR2.3	1	2,30	2,10	1,74	8,40
INTERIOR POZOS					
PR2.1	-1	1,30	1,10	2,08	-2,97
PR2.2	-1	1,30	1,10	1,98	-2,83
PR2.3	-1	1,30	1,10	1,74	-2,49
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR2.1	-1	2,30	1,20	0,68	-1,88
PR2.2	-1	2,30	1,20	0,58	-1,60
PR2.3	-1	2,30	1,20	0,34	-0,94
			TOTAL	m3	82,90

U110111 m3 SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	1,20	1,81	42,20
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	1,20	1,58	21,48
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	1,20	1,41	59,10
POZOS					
PR2.1	1	2,30	2,10	1,73	8,36
PR2.2	1	2,30	2,10	1,63	7,87
PR2.3	1	2,30	2,10	1,39	6,71
INTERIOR POZOS					
PR2.1	-1	1,30	1,10	1,73	-2,47
PR2.2	-1	1,30	1,10	1,63	-2,33
PR2.3	-1	1,30	1,10	1,39	-1,99
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR2.1	-1	2,30	1,20	1,38	-3,81
PR2.2	-1	2,30	1,20	1,28	-3,53
PR2.3	-1	2,30	1,20	1,04	-2,87
			TOTAL	m3	128,72

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010204 ENTIBACIONES Y SOSTENIMIENTO

U060101 m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M , CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS CODALES, INSTALACIÓN Y RETIRADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
TUBERÍAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	2	19,43		1,96	76,17
PR2.1 - PR2.2	2	11,33		1,73	39,20
PR2.2 - PR2.3	2	34,93		1,56	108,98
POZOS					
PR2.1	2	2,30		1,98	9,11
PR2.2	2	2,30		1,88	8,65
PR2.3	2	2,30		1,64	7,54
Resta sobre-excavacion zanja en pozos					
PR2.1	-2	2,30		1,38	-6,35
PR2.2	-2	2,30		1,28	-5,89
PR2.3	-2	2,30		1,04	-4,78
			TOTAL	m2	232,63

010205 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

U100407 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43			19,43
PR2.1 - PR2.2	1	11,33			11,33
PR2.2 - PR2.3	1	34,93			34,93
			TOTAL	m	65,69

U100443 ud MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
POZO					
PR2	1				1,00
PR2.1	2				2,00
PR2.2	2				2,00
PR2.3	1				1,00
			TOTAL	ud	6,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

010206 POZOS DE REGISTRO

U950101 ud POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR2.1	1				1,00
PR2.2	1				1,00
PR2.3	1				1,00
				TOTAL ud	3,00

U950201 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
PR2.1	1	0,94			0,94
PR2.2	1	0,84			0,84
PR2.3	1	0,59			0,59
				TOTAL m	2,37

010207 PAVIMENTOS

U200501 m3 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	2,20	0,20	8,55
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	2,20	0,20	4,99
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	2,20	0,20	15,37
POZOS					
PR2.1	1	3,60	3,30	0,20	2,38
PR2.2	1	3,30	3,10	0,20	2,05
PR2.3	1	3,30	3,10	0,20	2,05
				TOTAL m3	35,39

U160201 kg ACERO B 500T EN MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN UNE 36092/96, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y MONTAJE EN OBRA CON PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
3,11KG/M2					
ZANJAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	2,20	3,11	132,94
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	2,20	3,11	77,52
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	2,20	3,11	238,99
POZOS					
PR2.1	1	3,60	3,30	3,11	36,95
PR2.2	1	3,30	3,10	3,11	31,82
PR2.3	1	3,30	3,10	3,11	31,82
				TOTAL kg	550,04

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

U200405 m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 surf D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ZANJAS					
RAMAL					
PR2 - PR2.1	1	19,43	2,20		42,75
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	2,20		24,93
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	2,20		76,85
POZOS					
PR2.1	1	3,60	3,30		11,88
PR2.2	1	3,30	3,10		10,23
PR2.3	1	3,30	3,10		10,23
FRESADO					
RAMAL (resto del vial estrecho)					
PR2 - PR2.1	1	19,43	1,55		30,12
PR2.1 - PR2.2	1	11,33	1,55		17,56
PR2.2 - PR2.3	1	34,93	1,55		54,14
			TOTAL	m2	278,69

010208 REPOSICIONES

U100409 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	2				2,00
			TOTAL	m	2,00

U100403 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce pluviales	5				5,00
			TOTAL	m	5,00

U100420 m TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN8, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Previsión cruce comunicaciones	5				5,00
			TOTAL	m	5,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

02 PROTECIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL

U550201 ud PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN , LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN BALSA DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1				1,00
				TOTAL ud	1,00

U550210 mes MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARA CADA 15 DÍAS

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	6				6,00
				TOTAL mes	6,00

U550401 dia VISITA A OBRA DE CONTROL ARQUEOLÓGICO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	20				20,00
				TOTAL dia	20,00

U550402 ud INFORME FINAL DE CONTROL ARQUEOLÓGICO

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1				1,00
				TOTAL ud	1,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

03 GESTIÓN DE RESIDUOS

U980001 m³ CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Excavación de tierras	441,63				441,63
				TOTAL m³	441,63

U980003 m³ CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Excavación de tierras	441,63				441,63
				TOTAL m³	441,63

U980011 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	2,5	520,60		0,20	260,30
				TOTAL t	260,30

U980014 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Demolición pavimento	2,45	517,39		0,05	63,38
Fresado	2,45	253,86		0,05	31,10
				TOTAL t	94,48

UN980033 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y ABANDONADAS ASIMILABLES A RSU, CON CÓDIGO LER 200301

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,074				0,07
				TOTAL t	0,07

U980018 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,28				0,28
				TOTAL t	0,28

U980016 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,21				0,21
				TOTAL t	0,21

U980012 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,35				0,35
				TOTAL t	0,35

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

UN980029 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE VIDRIO, CON CÓDIGO LER 170202.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,04				0,04
				TOTAL t	**0,04**

U980013 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,19				0,19
				TOTAL t	**0,19**

U980015 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,11				0,11
				TOTAL t	**0,11**

U980019 t RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER150101.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	0,07				0,07
				TOTAL t	**0,07**

UN980070 ud PUNTO LIMPIO COMPLETO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, QUE REQUIERA OBRA CIVIL PARA LA PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL CON UNA SUPERFICIE APROXIMADA DE 35 M2, VALLADO PERIMETRAL CON MALLA ELECTROSODADA DE 2 METROS DE ALTURA Y PIES DE HORMIGÓN, PUERTA DE ACCESO CON CANDADO Y CUBETO DE RETENCIÓN Y CUBIERTA PARA RESIDUOS PELIGROSOS. INCLUYE LA DEMOLICIÓN, RETIRADA Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1				1,00
				TOTAL ud	**1,00**

U550212 ud REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN SEGÚN EL ANEXO 3 DEL DECRETO 112/2012 DE 26 DE JUNIO, POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1				1,00
				TOTAL ud	**1,00**

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

04 SEGURIDAD Y SALUD

0401 SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA

U990104 m VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	25				25,00
				TOTAL m	25,00

U990108 m BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Protección fases 1 y 2	80				80,00
				TOTAL m	80,00

U990107 m BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	19				19,00
				TOTAL m	19,00

0402 ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

U990201 ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	6	3,00			18,00
				TOTAL ud	18,00

U990204 ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	5				5,00
				TOTAL ud	5,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD.	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIONES

U990205 m CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
COLECTOR PRINCIPAL	121				121,00
INCORPORACION A POZO 2	66				66,00
				TOTAL m	187,00
				TOTAL m	187,00

U990210 ud SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	12				12,00
				TOTAL ud	12,00

U990212 ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	3				3,00
				TOTAL ud	3,00

UN990215 ud PANEL DIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO, ROJO - BLANCO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO 80.40.2 MM, AMORTIZABLE EN 5 USOS, SIN CIMENTACIÓN. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	4				4,00
				TOTAL ud	4,00

UN990216NN dia ALQUILER DE PAREJA DE SEMÁFOROS PARA GUIADO DE TRÁFICO DE UN SOLO CARRIL, INTERSECCIONES O CRUCES EN T. EQUIPADO DE SERIE PARA LA SINCRONIZACIÓN MEDIANTE CUARZO O CABLE, ALIMENTACIÓN MEDIANTE BATERÍA DE 12 V INCLUÍDO Y CANONO DE RESIDUOS DE MAQUINARIA ELÉCTRICA PEQUEÑA

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
ALQUILER SEMÁFORO	30				30,00
				TOTAL dia	30,00

U990206 ud PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA A 4 M. COMPUESTO POR DOS PERFILES METALICOS Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLA INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	3				3,00
				TOTAL ud	3,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35

CÓD. UD. DESCRIPCIÓN MEDICIONES

0403 MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

U990310 m PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO.INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Acceso a viviendas en RAMAL	3				3,00
				TOTAL m	3,00

U990318 m PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA PORBARRAS CORRUGADAS DE ACEROUNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON,HINCADAS EN EL TERRENOCADA1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	10				10,00
				TOTAL m	10,00

0404 TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES

U990527 día ALQUILER DE EQUIPO COMPLETO DE ACCESOS A ARQUETAS QUE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRÍPODE, TRES ARNESES, AMARRES Y DETECTORES.

Comentario	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1				1,00
				TOTAL día	1,00

Documento firmado electrónicamente (R.D. 203/2021). Autenticidad verificable en https://sede.mungia.eus mediante C.S.V.: 163423075213350317 35