

ÍNDICE

DOC 4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.	2
1. MEDICIONES.	2
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	13
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	18
4. PRESUPUESTO.	23
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO	28

DOC 4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

1. MEDICIONES.

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG. ANCH. ALT. PARC. CANTIDAD

CAPÍTULO 01 COLECTOR DE SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIÓN EN ZANJA

01.01.01 m3 EXCAV. ZANJA TIERRA

Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	0,3	8,99	1,10	1,70		5,04
Act0010	P02-P03	0,3	21,50	1,10	1,70		12,06
Act0010	P03-P04	0,3	25,70	1,10	1,70		14,42
Act0010	P04-P05	0,3	31,40	1,10	1,70		17,62
Act0010	P05-P06	0,3	30,00	1,10	1,70		16,83
Act0010	P06-P07	0,3	9,22	1,10	1,70		5,17
Act0010	P07-P08	0,3	8,62	1,10	1,70		4,84
Act0010	P08-P09	0,3	43,30	1,10	1,70		24,29
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	0,3	23,80	1,10	2,05		16,10
Act0010	P10-P11	0,3	24,90	1,10	2,05		16,84
Act0010	P11-P12	0,3	21,00	1,10	1,55		10,74
Act0010	P12-P13	0,3	11,10	1,10	1,55		5,68
Act0010	P13-P14	0,3	44,00	1,10	2,42		35,14
Act0010	P14-P15	0,3	29,20	1,10	2,97		28,62
Act0010	P15-P16	0,3	26,00	1,10	2,00		17,16
Act0010	P16-P17	0,3	14,20	1,10	1,45		6,79
Act0010	P17-P18	0,3	32,40	1,10	1,70		18,18
Act0010	P18-P19	0,3	35,70	1,10	1,95		22,97
Act0010	P19-P20	0,3	12,00	1,10	2,55		10,10
Act0010	P20-P21	0,3	9,06	1,10	2,80		8,37
Act0010	P21-P22	0,3	14,20	1,10	2,70		12,65
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	0,3	17,10	1,10	2,70		15,24
Act0010	P23-P24	0,3	18,20	1,10	2,60		15,62
Act0010	P24-P25	0,3	13,40	1,10	2,10		9,29
Act0010	P25-P27	0,3	44,40	1,10	1,70		24,91
Act0010	P27-P28	0,3	32,70	1,10	2,20		23,74
Act0010	P28-P29	0,3	10,87	1,10	2,15		7,71
Act0010	P29-P30	0,3	6,78	1,10	1,25		2,80
Act0010	P30-Pext	0,3	11,00	1,10	0,90		3,27
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	0,3	41,80	1,10	1,48		20,42
Act0010	POZOS DE REGISTRO						
Act0010	P01 a P09	9	1,40	1,40	1,70		9,00
Act0010	P10	1	1,40	1,40	2,40		1,41
Act0010	P11	1	1,40	1,40	1,70		1,00
Act0010	P12	1	1,40	1,40	1,40		0,82
Act0010	P13	1	1,40	1,40	1,70		1,00
Act0010	P14	1	1,40	1,40	3,14		1,85
Act0010	P15	1	1,40	1,40	2,80		1,65
Act0010	P16	1	1,40	1,40	1,20		0,71
Act0010	P17-P18	2	1,40	1,40	1,70		2,00
Act0010	P19	1	1,40	1,40	2,20		1,29
Act0010	P20	1	1,40	1,40	2,90		1,71
Act0010	P21-P23	3	1,40	1,40	2,70		4,76
Act0010	P24	1	1,40	1,40	2,50		1,47
Act0010	P25-P27	2	1,40	1,40	1,70		2,00
Act0010	P28	1	1,40	1,40	2,70		1,59
Act0010	P29	1	1,40	1,40	1,60		0,94
Act0010	P30	1	1,40	1,40	0,90		0,53
Act0010	P26	1	1,40	1,40	1,77		1,04
							467,38

467,38

01.01.02 m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
	de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	0,4	8,99	1,10	1,70		6,72
Act0010	P02-P03	0,4	21,50	1,10	1,70		16,08
Act0010	P03-P04	0,4	25,70	1,10	1,70		19,22
Act0010	P04-P05	0,4	31,40	1,10	1,70		23,49
Act0010	P05-P06	0,4	30,00	1,10	1,70		22,44
Act0010	P06-P07	0,4	9,22	1,10	1,70		6,90
Act0010	P07-P08	0,4	8,62	1,10	1,70		6,45
Act0010	P08-P09	0,4	43,30	1,10	1,70		32,39
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	0,4	23,80	1,10	2,05		21,47
Act0010	P10-P11	0,4	24,90	1,10	2,05		22,46
Act0010	P11-P12	0,4	21,00	1,10	1,55		14,32
Act0010	P12-P13	0,4	11,10	1,10	1,55		7,57
Act0010	P13-P14	0,4	44,00	1,10	2,42		46,85
Act0010	P14-P15	0,4	29,20	1,10	2,97		38,16
Act0010	P15-P16	0,4	26,00	1,10	2,00		22,88
Act0010	P16-P17	0,4	14,20	1,10	1,45		9,06
Act0010	P17-P18	0,4	32,40	1,10	1,70		24,24
Act0010	P18-P19	0,4	35,70	1,10	1,95		30,63
Act0010	P19-P20	0,4	12,00	1,10	2,55		13,46
Act0010	P20-P21	0,4	9,06	1,10	2,80		11,16
Act0010	P21-P22	0,4	14,20	1,10	2,70		16,87
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	0,4	17,10	1,10	2,70		20,31
Act0010	P23-P24	0,4	18,20	1,10	2,60		20,82
Act0010	P24-P25	0,4	13,40	1,10	2,10		12,38
Act0010	P25-P27	0,4	44,40	1,10	1,70		33,21
Act0010	P27-P28	0,4	32,70	1,10	2,20		31,65
Act0010	P28-P29	0,4	10,87	1,10	2,15		10,28
Act0010	P29-P30	0,4	6,78	1,10	1,25		3,73
Act0010	P30-Pext	0,4	11,00	1,10	0,90		4,36
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	0,4	41,80	1,10	1,48		27,22
Act0010	POZOS DE REGISTRO						
Act0010	P01 a P09	9	1,40	1,40	1,70	12,00	0.4
Act0010	P10	1	1,40	1,40	2,40	1,88	0.4
Act0010	P11	1	1,40	1,40	1,70	1,33	0.4
Act0010	P12	1	1,40	1,40	1,40	1,10	0.4
Act0010	P13	1	1,40	1,40	1,70	1,33	0.4
Act0010	P14	1	1,40	1,40	3,14	2,46	0.4
Act0010	P15	1	1,40	1,40	2,80	2,20	0.4
Act0010	P16	1	1,40	1,40	1,20	0,94	0.4
Act0010	P17-P18	2	1,40	1,40	1,70	2,67	0.4
Act0010	P19	1	1,40	1,40	2,20	1,72	0.4
Act0010	P20	1	1,40	1,40	2,90	2,27	0.4
Act0010	P21-P23	3	1,40	1,40	2,70	6,35	0.4
Act0010	P24	1	1,40	1,40	2,50	1,96	0.4
Act0010	P25-P27	2	1,40	1,40	1,70	2,67	0.4
Act0010	P28	1	1,40	1,40	2,70	2,12	0.4
Act0010	P29	1	1,40	1,40	1,60	1,25	0.4
Act0010	P30	1	1,40	1,40	0,90	0,71	0.4
Act0010	P26	1	1,40	1,40	1,77	1,39	623,13 0.4

623,13

01.01.03 m3 EXCAV. ZANJA ROCA MEDIOS MECÁNICOS

Excavación en zanja en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	0,3	8,99	1,10	1,70		5,04
Act0010	P02-P03	0,3	21,50	1,10	1,70		12,06

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	P03-P04	0,3	25,70	1,10	1,70	14,42	
Act0010	P04-P05	0,3	31,40	1,10	1,70	17,62	
Act0010	P05-P06	0,3	30,00	1,10	1,70	16,83	
Act0010	P06-P07	0,3	9,22	1,10	1,70	5,17	
Act0010	P07-P08	0,3	8,62	1,10	1,70	4,84	
Act0010	P08-P09	0,3	43,30	1,10	1,70	24,29	
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	0,3	23,80	1,10	2,05	16,10	
Act0010	P10-P11	0,3	24,90	1,10	2,05	16,84	
Act0010	P11-P12	0,3	21,00	1,10	1,55	10,74	
Act0010	P12-P13	0,3	11,10	1,10	1,55	5,68	
Act0010	P13-P14	0,3	44,00	1,10	2,42	35,14	
Act0010	P14-P15	0,3	29,20	1,10	2,97	28,62	
Act0010	P15-P16	0,3	26,00	1,10	2,00	17,16	
Act0010	P16-P17	0,3	14,20	1,10	1,45	6,79	
Act0010	P17-P18	0,3	32,40	1,10	1,70	18,18	
Act0010	P18-P19	0,3	35,70	1,10	1,95	22,97	
Act0010	P19-P20	0,3	12,00	1,10	2,55	10,10	
Act0010	P20-P21	0,3	9,06	1,10	2,80	8,37	
Act0010	P21-P22	0,3	14,20	1,10	2,70	12,65	
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	0,3	17,10	1,10	2,70	15,24	
Act0010	P23-P24	0,3	18,20	1,10	2,60	15,62	
Act0010	P24-P25	0,3	13,40	1,10	2,10	9,29	
Act0010	P25-P27	0,3	44,40	1,10	1,70	24,91	
Act0010	P27-P28	0,3	32,70	1,10	2,20	23,74	
Act0010	P28-P29	0,3	10,87	1,10	2,15	7,71	
Act0010	P29-P30	0,3	6,78	1,10	1,25	2,80	
Act0010	P30-Pext	0,3	11,00	1,10	0,90	3,27	
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	0,3	41,80	1,10	1,48	20,42	
Act0010	POZOS DE REGISTRO						
Act0010	P01 a P09	9	1,40	1,40	1,70	9,00	0.3
Act0010	P10	1	1,40	1,40	2,40	1,41	0.3
Act0010	P11	1	1,40	1,40	1,70	1,00	0.3
Act0010	P12	1	1,40	1,40	1,40	0,82	0.3
Act0010	P13	1	1,40	1,40	1,70	1,00	0.3
Act0010	P14	1	1,40	1,40	3,14	1,85	0.3
Act0010	P15	1	1,40	1,40	2,80	1,65	0.3
Act0010	P16	1	1,40	1,40	1,20	0,71	0.3
Act0010	P17-P18	2	1,40	1,40	1,70	2,00	0.3
Act0010	P19	1	1,40	1,40	2,20	1,29	0.3
Act0010	P20	1	1,40	1,40	2,90	1,71	0.3
Act0010	P21-P23	3	1,40	1,40	2,70	4,76	0.3
Act0010	P24	1	1,40	1,40	2,50	1,47	0.3
Act0010	P25-P27	2	1,40	1,40	1,70	2,00	0.3
Act0010	P28	1	1,40	1,40	2,70	1,59	0.3
Act0010	P29	1	1,40	1,40	1,60	0,94	0.3
Act0010	P30	1	1,40	1,40	0,90	0,53	0.3
Act0010	P26	1	1,40	1,40	1,77	1,04	467,38 0.3

467,38

01.02.01 EXCAVACIÓN EN ZANJA

1,00

01.02.02 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

4 U08OEP450-530

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	1	8,99				8,99
Act0010	P02-P03	1	21,50				21,50
Act0010	P03-P04	1	25,70				25,70
Act0010	P04-P05	1	31,40				31,40
Act0010	P05-P06	1	30,00				30,00
Act0010	P06-P07	1	9,22				9,22
Act0010	P07-P08	1	8,62				8,62
Act0010	P08-P09	1	43,30				43,30
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	1	23,80				23,80
Act0010	P10-P11	1	24,90				24,90
Act0010	P11-P12	1	21,00				21,00
Act0010	P12-P13	1	11,10				11,10
Act0010	P13-P14	1	44,00				44,00
Act0010	P14-P15	1	29,20				29,20
Act0010	P15-P16	1	26,00				26,00
Act0010	P16-P17	1	14,20				14,20
Act0010	P17-P18	1	32,40				32,40
Act0010	P18-P19	1	35,70				35,70
Act0010	P19-P20	1	12,00				12,00
Act0010	P20-P21	1	9,06				9,06
Act0010	P21-P22	1	14,20				14,20
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	1	17,10				17,10
Act0010	P23-P24	1	18,20				18,20
Act0010	P24-P25	1	13,40				13,40
Act0010	P25-P27	1	44,40				44,40
Act0010	P27-P28	1	32,70				32,70
Act0010	P28-P29	1	10,87				10,87
Act0010	P29-P30	1	6,78				6,78
Act0010	P30-Pext	1	11,00				11,00
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	1	41,80			41,80	672,54

672,54

01.02.03 ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m.

Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembra-do, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

Act0010	Pozos de registro en trazado de colector	30				30,00	30,00
---------	--	----	--	--	--	-------	-------

30,00

01.02.04 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

Act0010	Colector principal						
Act0010	c/ la Hijuela	3					3,00
Act0010	c/ Fuente de la Reina	8					8,00
Act0010	Calle Adyacente						

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	c/ de la Flor	1				1,00	12,00

12,00

01.02.05 ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

Act0010	Colector principal						
Act0010	c/ la Hijuela	3				3,00	
Act0010	c/ Fuente de la Reina	8				8,00	
Act0010	Calle Adyacente						
Act0010	c/ de la Flor	1				1,00	12,00

12,00

01.02.06 m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA

Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	1	8,99	1,10	0,15	1,48	
Act0010	P02-P03	1	21,50	1,10	0,15	3,55	
Act0010	P03-P04	1	25,70	1,10	0,15	4,24	
Act0010	P04-P05	1	31,40	1,10	0,15	5,18	
Act0010	P05-P06	1	30,00	1,10	0,15	4,95	
Act0010	P06-P07	1	9,22	1,10	0,15	1,52	
Act0010	P07-P08	1	8,62	1,10	0,15	1,42	
Act0010	P08-P09	1	43,30	1,10	0,15	7,14	
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	1	23,80	1,10	0,15	3,93	
Act0010	P10-P11	1	24,90	1,10	0,15	4,11	
Act0010	P13-P14	1	44,00	1,10	0,15	7,26	
Act0010	P14-P15	1	29,20	1,10	0,15	4,82	
Act0010	P17-P18	1	32,40	1,10	0,15	5,35	
Act0010	P18-P19	1	35,70	1,10	0,15	5,89	
Act0010	P19-P20	1	12,00	1,10	0,15	1,98	
Act0010	P20-P21	1	9,06	1,10	0,15	1,49	
Act0010	P21-P22	1	14,20	1,10	0,15	2,34	
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	1	17,10	1,10	0,15	2,82	
Act0010	P23-P24	1	18,20	1,10	0,15	3,00	
Act0010	P24-P25	1	13,40	1,10	0,15	2,21	
Act0010	P25-P27	1	44,40	1,10	0,15	7,33	
Act0010	P27-P28	1	32,70	1,10	0,15	5,40	
Act0010	P28-P29	1	10,87	1,10	0,15	1,79	
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	1	41,80	1,10	0,15	6,90	96,10

96,10

01.02.07 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 95%PM

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	1	8,99	1,10	0,70	6,92	
Act0010	P02-P03	1	21,50	1,10	0,70	16,56	
Act0010	P03-P04	1	25,70	1,10	0,70	19,79	
Act0010	P04-P05	1	31,40	1,10	0,70	24,18	
Act0010	P05-P06	1	30,00	1,10	0,70	23,10	
Act0010	P06-P07	1	9,22	1,10	0,70	7,10	

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	P07-P08	1	8,62	1,10	0,70	6,64	
Act0010	P08-P09	1	43,30	1,10	0,70	33,34	
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	1	23,80	1,10	0,70	18,33	
Act0010	P10-P11	1	24,90	1,10	0,70	19,17	
Act0010	P13-P14	1	44,00	1,10	0,70	33,88	
Act0010	P14-P15	1	29,20	1,10	0,70	22,48	
Act0010	P17-P18	1	32,40	1,10	0,70	24,95	
Act0010	P18-P19	1	35,70	1,10	0,70	27,49	
Act0010	P19-P20	1	12,00	1,10	0,70	9,24	
Act0010	P20-P21	1	9,06	1,10	0,70	6,98	
Act0010	P21-P22	1	14,20	1,10	0,70	10,93	
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	1	17,10	1,10	0,70	13,17	
Act0010	P23-P24	1	18,20	1,10	0,70	14,01	
Act0010	P24-P25	1	13,40	1,10	0,70	10,32	
Act0010	P25-P27	1	44,40	1,10	0,70	34,19	
Act0010	P27-P28	1	32,70	1,10	0,70	25,18	
Act0010	P28-P29	1	10,87	1,10	0,70	8,37	
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	1	41,80	1,10	0,70	32,19	
Act0010	-A DEDUCIR TUBO:	-1		3,14	0,04	-84,47	=01/U07OEP500EC
Act0010	TUBO RELLENO	1	89,98	3,14	0,04	11,30	375,34
Act0010	HORMIGÓN						

375,34

01.02.08 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 100%PM

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	1	8,99	1,10	0,55	5,44	
Act0010	P02-P03	1	21,50	1,10	0,55	13,01	
Act0010	P03-P04	1	25,70	1,10	0,55	15,55	
Act0010	P04-P05	1	31,40	1,10	0,55	19,00	
Act0010	P05-P06	1	30,00	1,10	0,55	18,15	
Act0010	P06-P07	1	9,22	1,10	0,55	5,58	
Act0010	P07-P08	1	8,62	1,10	0,55	5,22	
Act0010	P08-P09	1	43,30	1,10	0,55	26,20	
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	1	23,80	1,10	0,90	23,56	
Act0010	P10-P11	1	24,90	1,10	0,90	24,65	
Act0010	P11-P12	1	21,00	1,10	0,40	9,24	
Act0010	P12-P13	1	11,10	1,10	0,40	4,88	
Act0010	P13-P14	1	44,00	1,10	1,27	61,47	
Act0010	P14-P15	1	29,20	1,10	1,82	58,46	
Act0010	P15-P16	1	26,00	1,10	0,85	24,31	
Act0010	P16-P17	1	14,20	1,10	0,30	4,69	
Act0010	P17-P18	1	32,40	1,10	0,55	19,60	
Act0010	P18-P19	1	35,70	1,10	0,80	31,42	
Act0010	P19-P20	1	12,00	1,10	1,40	18,48	
Act0010	P20-P21	1	9,06	1,10	1,65	16,44	
Act0010	P21-P22	1	14,20	1,10	1,55	24,21	
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	1	17,10	1,10	1,55	29,16	
Act0010	P23-P24	1	18,20	1,10	1,45	29,03	
Act0010	P24-P25	1	13,40	1,10	0,95	14,00	
Act0010	P25-P27	1	44,40	1,10	0,55	26,86	
Act0010	P27-P28	1	32,70	1,10	1,05	37,77	
Act0010	P28-P29	1	10,87	1,10	1,00	11,96	
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						
Act0010	P26-P25	1	41,80	1,10	0,33	15,17	593,51

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
--------	---------	-----	-------	-------	------	-------	----------

01.02.09	m3 HORMIGÓN PARA MACIZADO HM-20/P/20/I V.MANUAL						593,51
	Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.						
	3 5014						

Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P11-P12	1	21,00	1,10	0,85		19,64
Act0010	P12-P13	1	11,10	1,10	0,85		10,38
Act0010	P15-P16	1	26,00	1,10	0,85		24,31
Act0010	P16-P17	1	14,20	1,10	0,85		13,28
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P29-P30	1	6,78	1,10	0,95		7,09
Act0010	P30-Pext	1	11,00	1,10	0,90		10,89
Act0010	-A DEDUCIR TUBO:						
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P11-P12	-1	21,00	3,14	0,04		-2,64
Act0010	P12-P13	-1	11,10	3,14	0,04		-1,39
Act0010	P15-P16	-1	26,00	3,14	0,04		-3,27
Act0010	P16-P17	-1	14,20	3,14	0,04		-1,78
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P29-P30	-1	6,78	3,14	0,04		-0,85
Act0010	P30-Pext	-1	11,00	3,14	0,04		-1,38
							74,28

01.02.10 m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm

Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

Act0010	COLECTOR PRINCIPAL						
Act0010	C/ LA HIJUELA						
Act0010	P01-P02	1	8,99	1,10			9,89
Act0010	P02-P03	1	21,50	1,10			23,65
Act0010	P03-P04	1	25,70	1,10			28,27
Act0010	P04-P05	1	31,40	1,10			34,54
Act0010	P05-P06	1	30,00	1,10			33,00
Act0010	P06-P07	1	9,22	1,10			10,14
Act0010	P07-P08	1	8,62	1,10			9,48
Act0010	P08-P09	1	43,30	1,10			47,63
Act0010	C/FUENTE DE LA REINA						
Act0010	P09-P10	1	23,80	1,10			26,18
Act0010	P10-P11	1	24,90	1,10			27,39
Act0010	P11-P12	1	21,00	1,10			23,10
Act0010	P12-P13	1	11,10	1,10			12,21
Act0010	P13-P14	1	44,00	1,10			48,40
Act0010	P14-P15	1	29,20	1,10			32,12
Act0010	P15-P16	1	26,00	1,10			28,60
Act0010	P16-P17	1	14,20	1,10			15,62
Act0010	P17-P18	1	32,40	1,10			35,64
Act0010	P18-P19	1	35,70	1,10			39,27
Act0010	P19-P20	1	12,00	1,10			13,20
Act0010	P20-P21	1	9,06	1,10			9,97
Act0010	P21-P22	1	14,20	1,10			15,62
Act0010	C/DEL POCITO						
Act0010	P22-P23	1	17,10	1,10			18,81
Act0010	P23-P24	1	18,20	1,10			20,02
Act0010	P24-P25	1	13,40	1,10			14,74
Act0010	P25-P27	1	44,40	1,10			48,84
Act0010	P27-P28	1	32,70	1,10			35,97
Act0010	P28-P29	1	10,87	1,10			11,96
Act0010	P29-P30	1	6,78	1,10			7,46
Act0010	CALLE ADYACENTE						
Act0010	C/DE LA FLOR						

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
Act0010	P26-P25	1	41,80	1,10		45,98	727,70
							<hr/> 727,70

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
--------	---------	-----	-------	-------	------	-------	----------

CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD

02.01	ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS						
-------	--	--	--	--	--	--	--

Ud. Medidas de seguridad y salud para la ejecución de las obras (1% PEM)

1,00

MEDICIONES

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD
--------	---------	-----	-------	-------	------	-------	----------

CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESÍDUOS

03.01 ud GESTIÓN DE RESÍDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

Ud. Gestión de los residuos generados durante la ejecución de las obras (1,5% PEM)

1,00

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.

CUADRO DE PRECIOS 1

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 COLECTOR DE SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIÓN EN ZANJA			
01.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	9,19
		NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.01.02	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	11,20
		ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.01.03	m3	EXCAV. ZANJA ROCA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	39,91
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.02	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	61,58
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02.03	ud	POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	478,01
		CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.02.04	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	793,94
		SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.05	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	98,33

CUADRO DE PRECIOS 1

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
01.02.06	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	24,92
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.02.07	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 95%PM Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	11,78
			ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 100%PM Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.	11,85
			ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.02.09	m3	HORMIGÓN PARA MACIZADO HM-20/P/20/I V.MANUAL Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	82,50
			OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
01.02.10	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	7,40
			SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD

02.01	ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	840,77
-------	----	---	--------

Ud. Medidas de seguridad y salud para la ejecución de las obras (1% PEM)

OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

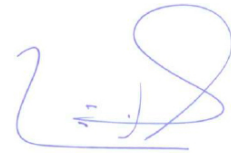
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESÍDUOS

03.01	ud	GESTIÓN DE RESÍDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Ud. Gestión de los residuos generados durante la ejecución de las obras (1,5% PEM)	1.261,16
-------	----	---	----------

MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con
DIECISEIS CÉNTIMOS

El Ingeniero de Caminos

Jesús Pintado Manzaneque
Col. nº 6495

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.

CUADRO DE PRECIOS 2

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 COLECTOR DE SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIÓN EN ZANJA			
01.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria	8,81
		TOTAL PARTIDA	9,19
01.01.02	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	1,31
		Maquinaria	9,89
		TOTAL PARTIDA	11,20
01.01.03	m3	EXCAV. ZANJA ROCA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	7,13
		Maquinaria	32,78
		TOTAL PARTIDA	39,91
01.02.02	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	10,84
		Resto de obra y materiales.....	50,74
		TOTAL PARTIDA	61,58
01.02.03	ud	POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	88,93
		Maquinaria	39,19
		Resto de obra y materiales.....	349,89
		TOTAL PARTIDA	478,01
01.02.04	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	289,81
		Maquinaria	200,70
		Resto de obra y materiales.....	303,44

CUADRO DE PRECIOS 2

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			793,94
01.02.05	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Mano de obra 31,66 Maquinaria 8,09 Resto de obra y materiales..... 58,58 <hr/> TOTAL PARTIDA 98,33
01.02.06	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Mano de obra 2,86 Maquinaria 7,12 Resto de obra y materiales..... 14,94 <hr/> TOTAL PARTIDA 24,92
01.02.07	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 95%PM Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Mano de obra 1,94 Maquinaria 9,84 <hr/> TOTAL PARTIDA 11,78
01.02.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 100%PM Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.	Mano de obra 1,94 Maquinaria 9,91 <hr/> TOTAL PARTIDA 11,85
01.02.09	m3	HORMIGÓN PARA MACIZADO HM-20/P/20/I V.MANUAL Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	Mano de obra 2,48 Resto de obra y materiales..... 80,02 <hr/> TOTAL PARTIDA 82,50
01.02.10	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	Mano de obra 0,16 Maquinaria 2,90 Resto de obra y materiales..... 4,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 7,40

CUADRO DE PRECIOS 2

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD			
02.01	ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	
		Ud. Medidas de seguridad y salud para la ejecución de las obras (1% PEM)	
		TOTAL PARTIDA	840,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESÍDUOS

03.01 ud GESTIÓN DE RESÍDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

Ud. Gestión de los residuos generados durante la ejecución de las obras
(1,5% PEM)

TOTAL PARTIDA 1.261,16

El Ingeniero de Caminos

Jesús Pintado Manzaneque
Col. nº 6495

4. PRESUPUESTO.

PRESUPUESTO

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 COLECTOR DE SANEAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIÓN EN ZANJA				
01.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	467,38	9,19	4.295,22
01.01.02	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	623,13	11,20	6.979,06
01.01.03	m3 EXCAV. ZANJA ROCA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	467,38	39,91	18.653,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIÓN EN ZANJA				29.927,42
01.02.01	EXCAVACIÓN EN ZANJA	1,00	29.927,42	29.927,42
01.02.02	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. <i>4 U08OEP450-530</i>	672,54	61,58	41.415,01
01.02.03	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	30,00	478,01	14.340,30
01.02.04	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	12,00	793,94	9.527,28
01.02.05	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	12,00	98,33	1.179,96
01.02.06	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de hasta 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	96,10	24,92	2.394,81
01.02.07	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 95%PM Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	375,34	11,78	4.421,51

PRESUPUESTO

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.08	<p>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 100%PM</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.</p>	593,51	11,85	7.033,09
01.02.09	<p>m3 HORMIGÓN PARA MACIZADO HM-20/P/20/I V.MANUAL</p> <p>Hormigón en masa HM-20 N/mm², consistencia plástica, T_{máx.}20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.</p> <p>3 5014</p>	74,28	82,50	6.128,10
01.02.10	<p>m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm</p> <p>Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	727,70	7,40	5.384,98
TOTAL CAPÍTULO 01 COLECTOR DE SANEAMIENTO				121.752,46

PRESUPUESTO

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD				
02.01	ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	1,00	840,77	840,77
	Ud. Medidas de seguridad y salud para la ejecución de las obras (1% PEM)			
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD			840,77

PRESUPUESTO

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESÍDUOS				
03.01	ud GESTIÓN DE RESÍDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Ud. Gestión de los residuos generados durante la ejecución de las obras (1,5% PEM)	1,00	1.261,16	1.261,16
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESÍDUOS				1.261,16
TOTAL.....				123.854,39

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Colector de saneamiento de fecales en Urb. Cuesta Eusebia (Bustarviejo)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	COLECTOR DE SANEAMIENTO.....	121.752,46	98,30
02	SEGURIDAD Y SALUD.....	840,77	0,68
03	GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	1.261,16	1,02
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	123.854,39	
	13,00% Gastos generales	16.101,07	
	6,00% Beneficio industrial	7.431,26	
	Suma	23.532,33	
	PRESUPUESTO CON GASTOS DE ESTRUCTURA	147.386,72	
	21% IVA	30.951,21	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	178.337,93	

El presupuesto asciende a la cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Bustarviejo, a Abril de 2015.

El Ingeniero de Caminos



Jesús Pintado Manzaneque
Col. nº 6495