





### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Segundo corte apoyo solera hormigón								
	ABAST TUBO Ø 100	2,00	232,00						464,00
	ABAST TUBO Ø 80	6,00	3,00						18,00
	F2-F3	2,00	20,00						40,00
	F7-F10	2,00	47,00						94,00
	af1-F2	2,00	4,00						8,00
	ap3-P2	2,00	4,00						8,00
	F1-F2	2,00	4,00						8,00
	F3-F7	2,00	58,00						116,00
	P1-VERTIDO	2,00	7,00						14,00
	P1-P4	2,00	27,00						54,00
	P5-P7	2,00	20,00						40,00
	PLUV ACOM CALZ	2,00	32,00						64,00
	FECAL ACOM CALZ	2,00	24,00						48,00
	ap11 - P4'	2,00	8,00						16,00
	ap12 - P4'	2,00	12,00						24,00
							1016,00	1,55 €	1.574,80 €
	<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>								<b>14.656,88 €</b>

### EXCAVACIONES

EXC_ZJAT_1.5	M3 EXC. ZANJA MAYOR 1,5 m TIERRAS Excavación en zanjas o pozos a partir de 1,50 m de profundidad con medios mecánicos en todo tipo de tierras, medido sobre perfil, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	FEC REFINO FONDO	1,00	116,00	0,20	1,00				23,20
							23,20	25,10 €	582,32 €
EXC_MANO_BC	M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	SSAA	18,00	2,00	1,00	1,00				36,00
							36,00	80,96 €	2.914,56 €
	<b>TOTAL EXCAVACIONES</b>								<b>3.496,88 €</b>

### RELLENOS

REL_ZJA_GRAV	M3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA Relleno de zanjas o pozos con gravilla, extendida y compactada.								
	FEC REFINO FONDO	1,00	116,00	0,20	1,00				23,20
							23,20	37,82 €	877,42 €

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	------	-------	--------	---------	-----------	-------	--------	---------

TOTAL RELLENOS

877,42 €

#### ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA\_OBRA\_UR UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA\_AUX\_VOL y CATA\_AUX\_FIRM

22,00

22,00

22,00 267,39 €

5.882,58 €

CATA\_AUX\_VOL M3 AMPLIACION CATAS - EXCAVACION Y RELLENO

Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en todo tipo de terreno y relleno, extendido y compactación con zahorra artificial, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.

22,00

1,00 1,00

22,00

22,00 147,34 €

3.241,48 €

CATA ACOM UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)

Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.

30,00

30,00

30,00 107,00 €

3.210,00 €

ENTIB\_DOBLE G M2 ENTIBACION DOBLE GUIA Y PLANCHA

Entibación doble guía y plancha útil a ambos lados, por metro entibación de zanjas y pozos con planchas deslizantes sobre doble guía tipo RS ó similar, entre 2 y 5,5 m de longitud de las planchas y patín lateral RS, monocadales intermedios de 0,25, 0,50, 0,75 o 1,0 m, protección de guías de 5 m, eslingas, izado, 4 ramales, ganchos y llave de codales, incluido montaje de blindaje, desmontaje y p.p. de apuntalamientos y elementos auxiliares.

PLUV P1-P4

2,00

27,00

1,60

86,40

PLUV P5-P7

2,00

20,00

1,60

64,00

FECALES F1-F10

2,00

80,00

1,70

272,00

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							422,40	28,04 €	11.844,10 €
<b>TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES</b>									<b>24.178,16 €</b>

#### ZANJAS TIPO

##### ZJA\_ABS\_TIP\_II\_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_II\_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_II\_CALZ, medida la longitud real.

ABAST TUBO Ø 100	1,00	232,00					232,00		
ABAST TUBO Ø 80	3,00	3,00					9,00		
							241,00	39,23 €	9.454,43 €

##### ZJA\_ABS\_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_ACOM\_URB

Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA\_ABS\_ACOM\_URB, medida la longitud real.

ABAST ACOM	1,00	90,00					90,00		
							90,00	19,53 €	1.757,70 €

##### ZJA\_SAN\_TIP\_I\_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_I\_ACER

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_I\_ACER, medida la longitud real.

F10-F12	1,00	28,50					28,50		
							28,50	53,33 €	1.519,91 €

##### ZJA\_SAN\_TIP\_II\_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_II\_CALZ

RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H&gt;0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.</p>									
F2-F3		1,00	20,00				20,00		
F7-F10		1,00	47,00				47,00		
af1-F2		1,00	4,00				4,00		
ap3-P2		1,00	4,00				4,00		
ap11 - P4'		1,00	8,00				8,00		
ap12 - P4'		1,00	12,00				12,00		
							95,00	64,59 €	6.136,05 €
<p>ZJA_SAN_TIP_IV_M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_&gt;1,50</p> <p>Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando 1,50 &lt; H &lt; 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV&gt;1,50, medida la longitud real.</p>									
F1-F2		1,00	4,00				4,00		
F3-F7		1,00	58,00				58,00		
P1-VERTIDO		1,00	7,00				7,00		
P1-P4		1,00	27,00				27,00		
P5-P7		1,00	20,00				20,00		
							116,00	101,77 €	11.805,32 €
<p>ZJA_SAN_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM</p> <p>Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real.</p>									
PLUV ACOM CALZ		1,00	32,00				32,00		
PLUV ACOM ACERA		1,00	35,00				35,00		
FECAL ACOM CALZ		1,00	24,00				24,00		
FECAL ACOM ACERA		1,00	102,00				102,00		
							193,00	31,36 €	6.052,48 €
<b>TOTAL ZANJAS TIPO</b>									<b>36.725,89 €</b>











### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDO 2	2,00					2,00		
	NUDO 8	1,00					1,00		
							3,00	119,05 €	357,15 €
BEØ100	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	3,00					3,00		
	NUDO 7	2,00					2,00		
	NUDO 8	1,00					1,00		
							7,00	81,64 €	571,48 €
BEØ80	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø80 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDOS 4-5-6	3,00	2,00				6,00		
							6,00	66,99 €	401,94 €
	<b>TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>								<b>1.330,57 €</b>
<b>EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>									
BB Ø100 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDO 8	1,00					1,00		
							1,00	114,85 €	114,85 €
	<b>TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>								<b>114,85 €</b>
<b>EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)</b>									
EE Ø150	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø150 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDO 1	2,00					2,00		
							2,00	165,63 €	331,26 €



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BY-PASS	4,00					4,00	10,55 €	42,20 €
TAP_ES_75	UN TAPÓN ELECTROSOLADABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	ANULACIONES	4,00					4,00	35,77 €	143,08 €
VALONA_125	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 125 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	NUDO 8	1,00					1,00	12,21 €	12,21 €
VALONA_75	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	NUDO 7	1,00					1,00	5,98 €	5,98 €
<b>TOTAL PIEZAS POLIETILENO</b>									<b>253,07 €</b>
<b>TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD</b>									<b>1.343,87 €</b>

### VÁLVULAS VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø150	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø150 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø150, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 8	1,00					1,00		
							2,00	341,58 €	683,16 €
VCAE Ø100	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
	NUDO 7	2,00					2,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 8	2,00				2,00			
							7,00	200,28 €	1.401,96 €
VCAE Ø80	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø80 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø80, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	NUDOS 4-5-6	3,00	1,00			3,00			
							3,00	168,01 €	504,03 €
<b>TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO</b>									<b>2.589,15 €</b>
<b>TOTAL VÁLVULAS</b>									<b>2.589,15 €</b>
<b>ELEMENTOS VARIOS ACOMETIDAS</b>									
ACOM_A_100	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100 Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.								
	Ac.2-3-5-8	4,00				4,00			
							4,00	610,24 €	2.440,96 €
ACOM_B_100	UN ACOMETIDA TIPO B SOBRE TUB. FD 100 Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, TE en FD 60x60, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	Ac.1-4-6-7	4,00				4,00			
	PREV	2,00				2,00			
							6,00	774,18 €	4.645,08 €
ACOM_BYPASS_	UN ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 90_32 Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable entre 90 y 32 mm., con la acometida existente, mediante TE o collarín de derivación, válvula de bola de diámetro similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.								
	BY-PASS	12,00				12,00			







### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	<p>Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada, completamente terminado.</p>								
	FECALES	2,00					2,00		
	PLUVIALES	1,00					1,00		
							3,00	1.240,89 €	3.722,67 €
PERA	<p>UN TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.</p>								
	ACOM TIPO A	4,00	1,00				4,00		
	ACOM TIPO B	4,00	2,00				8,00		
	VALV HIDR	2,00	1,00				2,00		
	VALV BR	2,00	1,00				2,00		
	VALV NUDOS	1,00	13,00				13,00		
							29,00	66,72 €	1.934,88 €
ARQ_CONT_13_	<p>UN ARQUETA FD PARA CONTADOR 13_15_20 Arqueta de fundición para alojamiento de contador hasta DN 20 en pavimento, con aislamiento interior, tapa de fundición C-250 con epoxi y registro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.</p>								
	Ac.2 FUENTE	1,00					1,00		
							1,00	276,00 €	276,00 €
SUM SIF 50X33	<p>UN SUMIDERO PREFABRICADO SIFÓNICO 50X33 Formación de sumidero sifónico de 500 x 250 mm., con rejilla de hierro fundido, prefabricado tipo DRENA D3200 DR150 o equivalente, material de recibido y colocación. Todo incluido, incluso p.p. de nivelación, tuberías y conexión con pozo de registro existente, refuerzos de hormión necesarios, construido según normativa NTE/ISS-37, totalmente terminado.</p>								
	PLUVIALES	10,00					10,00		
	PREVISION	2,00					2,00		
							12,00	230,00 €	2.760,00 €
	<b>TOTAL ARQUETAS</b>								<b>42.452,24 €</b>

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<b>PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>									
RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION								
	Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
	ABAST TUBO Ø 100	1,00	93,00			1,00	93,00		
	P1-VERTIDO	1,00	7,00			1,00	7,00		
							100,00	2,05 €	205,00 €
MBC_SURF_D	M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5								
	Firme de aglomerado asfáltico en caliente colocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado.								
	ABAST TUBO Ø 100	1,00	93,00			1,00	93,00		
	P1-VERTIDO	1,00	7,00			1,00	7,00		
							100,00	21,57 €	2.157,00 €
<b>TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>									<b>2.362,00 €</b>
<b>HORMIGONES</b>									
HGON SOL 20	M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA								
	Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	ABAST TUBO Ø 100	1,00	232,00			1,00	232,00		
	ABAST TUBO Ø 80	3,00	3,00			1,00	9,00		
	F2-F3	1,00	20,00			1,00	20,00		
	F7-F10	1,00	47,00			1,00	47,00		
	af1-F2	1,00	4,00			1,00	4,00		
	ap3-P2	1,00	4,00			1,00	4,00		
	F1-F2	1,00	4,00			1,60	6,40		
	F3-F7	1,00	58,00			1,40	81,20		
	P1-VERTIDO	1,00	7,00			1,00	7,00		
	P1-P4	1,00	27,00			1,20	32,40		
	P5-P7	1,00	20,00			1,20	24,00		
	PLUV ACOM CALZ	1,00	32,00			0,80	25,60		
	FECAL ACOM CALZ	1,00	24,00			0,80	19,20		
	ap11 - p4'	1,00	8,00			0,80	6,40		
	ap12 - p4'	1,00	12,00			0,80	9,60		
							527,80	34,45 €	18.182,71 €

HGON ARM ACE M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cms de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.								
ABAST ACOM		1,00	90,00		0,60	54,00			
F10-F12		1,00	28,50		1,00	28,50			
PLUV ACOM ACERA		1,00	35,00		0,60	21,00			
FECAL ACOM ACERA		1,00	102,00		0,60	61,20			
							164,70	35,16 €	5.790,85 €
HGON_RELL_20	M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m) Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.								
REFUERZOS		16,00	1,20	1,00	1,00	19,20			
							19,20	118,95 €	2.283,84 €
HGON PROV Z	M2 ACABADO PROVISIONAL HORMIGON ZANJA Base de hormigón HM-20, de 8 cm de espesor, para acabado provisional del pavimento en calzada o acera, incluso suministro y colocación de lámina plástica de separación entre base y acabado, para facilitar posterior demolición y reposición definitiva.								
ABAST TUBO Ø 100		1,00	139,00		1,00	139,00			
ABAST TUBO Ø 80		3,00	3,00		1,00	9,00			
F2-F3		1,00	20,00		1,00	20,00			
F7-F10		1,00	47,00		1,00	47,00			
af1-F2		1,00	4,00		1,00	4,00			
ap3-P2		1,00	4,00		1,00	4,00			
F1-F2		1,00	4,00		1,60	6,40			
F3-F7		1,00	58,00		1,40	81,20			
P1-P4		1,00	27,00		1,20	32,40			
P5-P7		1,00	20,00		1,20	24,00			
PLUV ACOM CALZ		1,00	32,00		0,80	25,60			
FECAL ACOM CALZ		1,00	24,00		0,80	19,20			
ap11 - p4'		1,00	8,00		0,80	6,40			
ap12 - p4'		1,00	12,00		0,80	9,60			
							427,80	12,42 €	5.313,28 €
<b>TOTAL HORMIGONES</b>									<b>31.570,68 €</b>

### ACERAS/VARIOS

BAL\_HID M2 BALDOSA HIDRAÚLICA

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	<p>Pavimento de baldosa hidráulica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>								
ABAST ACOM		1,00	90,00		0,60				54,00
F10-F12		1,00	28,50		1,00				28,50
PLUV ACOM ACERA		1,00	35,00		0,60				21,00
FECAL ACOM ACERA		1,00	102,00		0,60				61,20
							164,70	40,36 €	6.647,29 €

#### ADOQUIN\_EXIS M2 ADOQUIN EXISTENTE

Suministro y colocación de solado de adoquín existente, previamente demolido y debidamente acopiado, colocado sobre la base de 15 cm. de hormigón armado, incluso ejecución de bordes de confinamiento 6 cm. por debajo del plano inferior de los adoquines ya colocados, capa de nivelación de 5 cm. en árido con granulometría entre 2 y 6 mm., procedente de machaqueo, limpio, poco fino y libre de elementos contaminantes, extendido uniformemente y reglado 2 veces con rieles directamente sobre la base y una 3ª como enrasadora del árido, sin ser pisado, y colocación de adoquines de atrás hacia adelante, con idéntica disposición a la original, sin pisar el lecho de asiento y empleando cordeles de referencia y separando adoquines y bordes de confinamiento 2 mm., con reajustes antes del sellado con arena, posterior extendido con arena fina lavada y secas, sin exceso de finos, sobre el pavimento introduciendo en las juntas mediante barrido y posterior compactado mediante vibrado del pavimento en sentido ascendente y transversal respecto a la pendiente el mismo día de la colocación y limpieza final mediante barrido sin agua. Siguiendo las indicaciones marcadas por la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada.

NUDO 1		1,00	3,00		2,00				6,00
NUDO 2		1,00	3,00		2,00				6,00
							12,00	71,07 €	852,84 €

#### BOR\_15

##### M BORDILLO DE 15x25 cm

Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.

PASOS ACERA CALZADA		20,00	1,00						20,00
PREV AFECCION FECAL F10-F12		1,00	30,00						30,00
PREV AFECCION PLUV ap8-P3		1,00	28,00						28,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							78,00	30,95 €	2.414,10 €
CUN30	M CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad								
	PASOS ACERA								
	CALZADA	20,00	1,00				20,00		
	PREV AFECCION FECAL F10-F12	1,00	30,00				30,00		
	PREV AFECCION PLUV ap8-P3	1,00	28,00				28,00		
							78,00	19,60 €	1.528,80 €
	<b>TOTAL ACERAS/VARIOS</b>								<b>11.443,03 €</b>
	<b>TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION</b>								<b>45.375,71 €</b>

### GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER\_170101\_HG(TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	170,46	170,46	170,46	13,01 €	2.217,68 €
------	--------	--------	--------	---------	------------

LER\_170103\_MA(TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	13,44	13,44	13,44	22,61 €	303,88 €
------	-------	-------	-------	---------	----------

LER\_170201\_MAI(TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA



### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
		1,00	66,53			66,53			
							66,53	30,94 €	2.058,44 €

#### LER\_170407\_MET TN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

		1,00	8,96			8,96			
							8,96	0,00 €	0,00 €

#### LER\_150504\_TIER TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER\_ROC N CON

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

		1,00	846,51			846,51			
							846,51	22,61 €	19.139,59 €

#### LER\_170904\_RES. TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

		1,00	29,88			29,88			
							29,88	30,94 €	924,49 €

#### LER\_030308\_PAP TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN





### RENOV. ABASTEC. Y SANEAMIENTO SAN ROKE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Partida alzada de abono íntegro para el estudio de los colectores y acometidas de saneamiento existentes, determinación de usos, estimación y replanteo de cotas y pendientes, incluido el uso de equipo topográfico, tintes trazadores, etc.	1,00				1,00		1.000,00 €	1.000,00 €
PA2	UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de pozos y nudos.	1,00				1,00		60,00 €	60,00 €
PA4	UN REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL Partida alzada a justificar para demolición y reconstrucción de elementos de obra civil o de fábrica como escaleras y muros, así como desmontaje, acopio y recolocación de barandillas, postes, señales, bolardos y cualquier otro elemento afectado por las obras, a su estado original.	50,00				50,00		80,00 €	4.000,00 €
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y DESVIOS Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía	1,00				1,00		4.425,00 €	4.425,00 €
<b>TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO</b>									<b>18.015,00 €</b>

**TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 257.087,00 €**