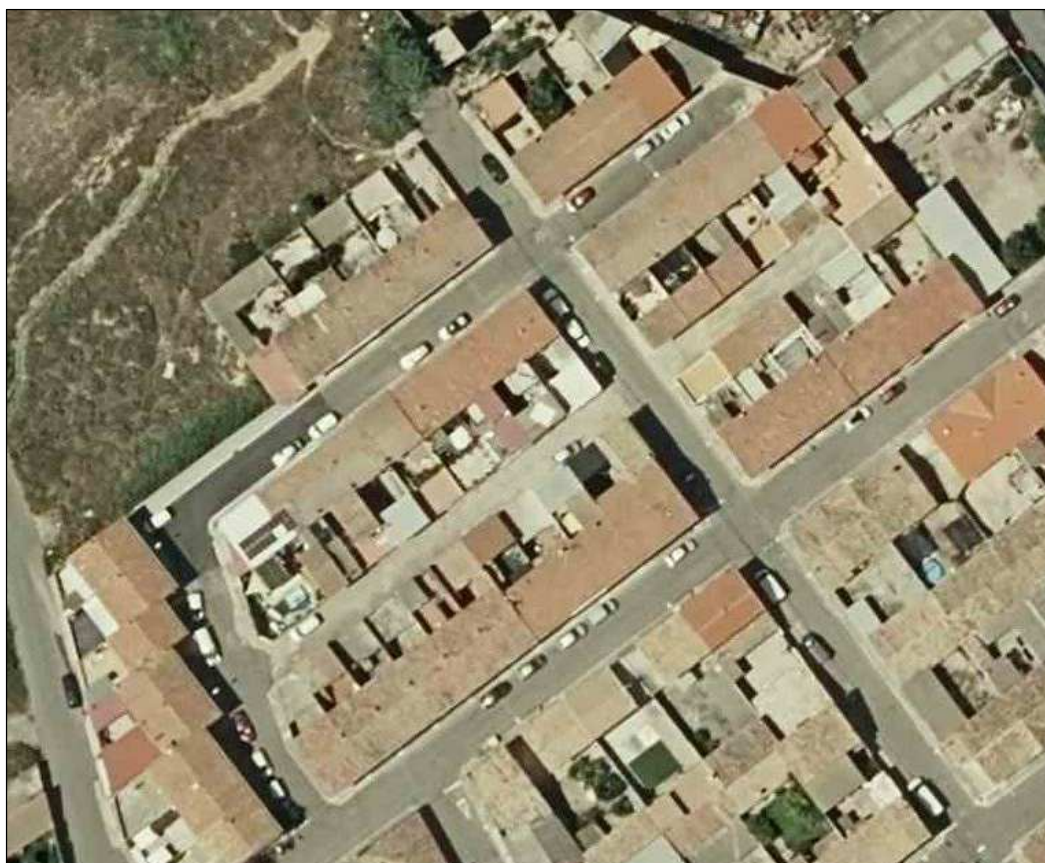




Mancomunidad
de Aguas
del Moncayo



ANEXO MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL
PROYECTO DE RENOVACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO
EN PARTE DE LA CALLE GUIRLANDA DE MURCHANTE (NAVARRA)

OFICINA TÉCNICA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO	LOCALIDAD: MURCHANTE
AUTOR: EL INGENIERO TÉCNICO OBRAS PUBLICAS, O.T. M.A.M D. ALFONSO GARCÍA PUVÍA Nº COLEGIADO: 10.857	EXPEDIENTE: REF. OT: 03-22-03
	FECHA: FEBRERO 2.026

INDICE

- MEMORIA ANEXO
- PRESUPUESTO GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN
- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENO DE TIERRAS
- CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- PRESUPUESTO GENERAL REDES DE ABASTECIMIENTO

MEMORIA ANEXO

Debido a la nueva necesidad de actualizar los precios del presupuesto del Proyecto de “Renovación de Redes de saneamiento en parte de la calle Guirlanda de Murchante (Navarra)”, de fecha Agosto del 2023, se procede a la redacción del presente Anexo de modificación del presupuesto, encargado a la Oficina Técnica de la Mancomunidad de Aguas del Moncayo.

El presupuesto modificado de Ejecución por Contrata incluido el 21% de IVA asciende a la cantidad de Setenta y seis mil Trescientos treinta y dos Euros con Setenta y nueve céntimos (76.332,79 €).

Corella, Febrero de 2.026



El Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Fdo.: D. Alfonso García Puvía

PRESUPUESTO GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA
CONSTRUCCIÓN

VALORIZACIÓN DEL COSTE PREVISTO PARA LA CORRECTA GESTIÓN DE LOS RCDs.

A continuación se muestra el desglose presupuestario correspondiente a la gestión de los residuos de la obra en función de las cantidades en m³ establecidos en el Anejo nº 5 del Proyecto, de Gestión de residuos de la Construcción.

L.E.R.	Tipología RDC	m3 de Vol	Precio (euros)	Importe (euros)
17.01	Hormigón, ladrillos, tejas y mat. cerámico			
17.01.01	Hormigón	30,8	11,0	338,80
17.03	Mezclas bituminosas			
17.03.02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17.03.01	17,9	11,0	196,90
17.05	Tierra (incluida la excavada en zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje			
17.05.04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17.05.03	214,3	1,50	321,45
17.06	Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto			
17.06.05	Materiales de construcción que contienen amianto	1,10	150	165,00
	Alquiler de contenedores resto residuos, gestiones ...			
		1	700	700
	TOTAL PRESUPUESTO PLAN GESTION RCDs			1.722,15

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01003	h	H. Oficial primera.	23,40
01004	h	H. Ayudante.	21,33
01005	h	H. Peon especializado.	20,55
01006	h	H. Peon ordinario.	20,39
01007	h	H. Cuadrilla A (3+4+6/2).	54,93
02002	h	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	61,08
02005	h	H. Retroexcavadora.	62,93
02018	h	H. Camion 12 Tm.	48,78
02029	h	H. Placa Vibrante de 0,6 Tm.	13,27
03006	m3	M3. Gravillín 5-12 mm.	20,19
03007	t	Tm. Zahorra Natural ZN 40.	6,52
03009	m3	M3. Agua.	0,60
03035	m3	M3. Hormigon HA-25/B/20/Ila.	84,37
04002	kg	Kg. Acero Corrugado B 500 S.	1,43
04004	kg	Kg. Alambre atar 1,3 mm.	1,79
04008	m2	M2. Tablero madera pino encofrar 25 mm, 8P.	0,78
06010	u	Ud. Base Pozo D-1000, espesor 16 cm de hormigon armado prefa	510,24
06012	m	Ml. Anillo Cilindrico D-1000, espesor 16 cm de hormigon pref	204,20
06014	u	Ud. Modulo Conico D-1000/600 espesor 16 cm de hormigon prefa	180,51
06015	m	Ml. Tuberia de PVC D-315, Color gris, Serie SN-4,UNE-1452	39,93
06016	m	Ml. Tuberia de PVC D-250, Color gris, Serie SN-4,UNE-1452	25,64
06019	u	Ud. Tapa y Marco de D-600 (40 Tm) de fundicion.	177,76
06020	u	Ud. Pate de acero con recubierto con polipropileno.	9,11
06050	u	Ud. Tapa y Marco de D-600 (40 Tm) de fundicion modelo Pamrex.	271,59
07076	m	Ml. Tuberia de Polietileno 2" 10 Atm, baja densidad.	7,06
07077	m	Ml. Tuberia de Polietileno 1", 10 Atm, baja densidad.	1,85
07087	u	Ud. Collarin de fundicion nodular D 250-200-150-100-80-63/1"-1 1/2"	56,97
07088	u	Ud. Enlace Rosca-Macho 45° de laton.	14,08
07095	u	Ud. Enlace Rosca-Macho 2" de laton.	28,16
07096	u	Ud. Valvula de Compuerta 2", de fundicion nodular, extremos	101,44
07101	u	Ud. Empalme Acometida nueva a existente.	24,61
07130	u	Ud. Juego de válvulas Greiner y picerio de laton en interior de armario.	87,82
07131	u	Ud. Armario contador con tapa de poliester 30x45 cm, mortero y material fachada	97,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

01.01	m3	M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,030 h	H. Oficial primera.	23,40	0,70	
01006	0,030 h	H. Peon ordinario.	20,39	0,61	
02005	0,030 h	H. Retroexcavadora.	62,93	1,89	
02018	0,100 h	H. Camion 12 Tm.	48,78	4,88	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	8,10	0,49	

TOTAL PARTIDA 8,57

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

01.02	m3	M3. Gravillin 5-12 mm en lecho M3. Gravillin 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.			
01006	0,080 h	H. Peon ordinario.	20,39	1,63	
02002	0,025 h	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	61,08	1,53	
03006	1,000 m3	M3. Gravillin 5-12 mm.	20,19	20,19	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	23,40	1,40	

TOTAL PARTIDA 24,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.03	m3	M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.			
01006	0,100 h	H. Peon ordinario.	20,39	2,04	
02029	0,100 h	H. Placa Vibrante de 0,6 Tm.	13,27	1,33	
02002	0,010 h	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	61,08	0,61	
03007	2,300 t	Tm. Zahorra Natural ZN 40.	6,52	15,00	
03009	0,100 m3	M3. Agua.	0,60	0,06	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	19,00	1,14	

TOTAL PARTIDA 20,18

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

01.04	m	MI. Tuberia de PVC D-315 Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tuberia de PVC D-315 Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas y inspeccion con camara TV, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,100 h	H. Oficial primera.	23,40	2,34	
01006	0,100 h	H. Peon ordinario.	20,39	2,04	
06015	1,000 m	MI. Tuberia de PVC D-315, Color gris, Serie SN-4,UNE-1452	39,93	39,93	
01008	1,000 m	MI. Inspeccion de Camara TV y Emision Informe para canalizac	1,92	1,92	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	46,20	2,77	

TOTAL PARTIDA 49,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS

01.05	m	MI. Tuberia de PVC D-250 , Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tuberia de PVC D-250 , Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas de estanquidad y inspeccion con camara TV, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,100 h	H. Oficial primera.	23,40	2,34	
01006	0,100 h	H. Peon ordinario.	20,39	2,04	
06016	1,000 m	MI. Tuberia de PVC D-250, Color gris, Serie SN-4,UNE-1452	25,64	25,64	
01008	1,000 m	MI. Inspeccion de Camara TV y Emision Informe para canalizac	1,92	1,92	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	31,90	1,91	

TOTAL PARTIDA 33,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	u		Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Cemento III/I/ 45 SRMR D-1000 mm interior y 16 cm. de espesor, incluso juntas entre modulos, cuna de hormigón HM-20, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,600	h	H. Oficial primera.	23,40	14,04	
01006	1,200	h	H. Peon ordinario.	20,39	24,47	
02005	0,600	h	H. Retroexcavadora.	62,93	37,76	
06010	1,000	u	Ud. Base Pozo D-1000, espesor 16 cm de hormigon armado prefa	510,24	510,24	
%01010	6,000		6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	586,50	35,19	
TOTAL PARTIDA						621,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
01.07	m		MI. Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón MI. Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D-1000 mm interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre modulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,300	h	H. Oficial primera.	23,40	7,02	
01006	0,600	h	H. Peon ordinario.	20,39	12,23	
02005	0,300	h	H. Retroexcavadora.	62,93	18,88	
06012	1,000	m	MI. Anillo Cilindrico D-1000, espesor 16 cm de hormigon pref	204,20	204,20	
%01010	6,000		6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	242,30	14,54	
TOTAL PARTIDA						256,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.08	u		Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D 1000/600 interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre modulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,400	h	H. Oficial primera.	23,40	9,36	
01006	0,800	h	H. Peon ordinario.	20,39	16,31	
02005	0,400	h	H. Retroexcavadora.	62,93	25,17	
06014	1,000	u	Ud. Modulo Conico D-1000/600 espesor 16 cm de hormigon prefa	180,51	180,51	
%01010	6,000		6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	231,40	13,88	
TOTAL PARTIDA						245,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
01.09	u		Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,500	h	H. Oficial primera.	23,40	11,70	
06050	1,000	u	Ud. Tapa y Marco de D-600 (40 Tm) de fundicion modelo Pamrex.	271,59	271,59	
%01010	6,000		6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	283,30	17,00	
TOTAL PARTIDA						300,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
01.10	u		Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Rexess Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Rexess con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,500	h	H. Oficial primera.	23,40	11,70	
06019	1,000	u	Ud. Tapa y Marco de D-600 (40 Tm) de fundicion.	177,76	177,76	
%01010	6,000		6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	189,50	11,37	
TOTAL PARTIDA						200,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
01.11	u		Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.			
01005	0,270	h	H. Peon especializado.	20,55	5,55	
06020	1,000	u	Ud. Pate de acero con recubierto con polipropileno.	9,11	9,11	
%01010	6,000		6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	14,70	0,88	
TOTAL PARTIDA						15,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	u	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en arqueta PVC Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en registro de arqueta de PVC de paso directo, sobre solera de hormigón, con salida y tubo de PVC D-160 o D-200 mm, PN-6, de longitud 7 m, y recrecido hasta cota de pavimento con tubo PVC D-315 mm (UNE-EN 1456), incluida conexión estanca con la salida domiciliaria i p/p de piezas especiales, cerco y tapa estanca de fundición nodular 40x40 B-125 tipo Aksess 400, con inscripcion de "SANEAMIENTO", codo de 67° del mismo diametro que el anterior en conexion a colector mediante injerto click, o junta Forsheda incluido el taladro mecanico de los mismos, asi como p.p de localizacion, excavacion y relleno de zanja con gavillin y zahorra natural, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					475,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.13	u	Ud. Acometida individual domiciliaria de 1", incluso armario en fachada Ud. Acometida individual domiciliaria de 1" compuesta por collarin Acuster de fundición nodular con fleje de acero inoxidable con salida roscada de 1" de diametro interior, enlace acodado 45° de latón rosca macho de 1", tubería de 1" de polietileno de baja densidad de 10 Atm, con una longitud media de 8,00 m, enlace acodado de 90° de laton, enlace rosca macho de latón de 1", llave de bola Greiner de 1" rosca hembra con maneta, codo de latón de 90° macho-hembra de 1", reducción latón a media, colocación de contador suministrado por la Mancomunidad, juego de racores de latón de 1/2", reducción latón a 3/4", llave de bola Greiner de 3/4" hembra hembra de mariposa, enlace acodado de 90° de latón de 3/4" rosca macho, 1,5 m. de PBD 25 mm PN-10 y picado y conexión a la red interior de la finca, incluso cateado, vaciado del armario, armario entero con tapa de poliester 30x45 cm con cierre y 16 cm de profundidad, con aislamiento térmico, recibido del hueco con mortero de cemento, 1,00 m. de armaflex de 2 cm de espesor de protección del PBD bajo el armario y reposición de la fachada a su estado original; incluso excavación de la zanja, gravillin en cama y recubrimiento y relleno de zahorra natural compactada al 100% PM, todo ello conexionado y probado.			
01007	3,000 h	H. Cuadrilla A (3+4+6/2).	54,93	164,79	
02005	0,300 h	H. Retroexcavadora.	62,93	18,88	
07087	1,000 u	Ud. Collarin de fundicion nodular D 250-200-150-100-80-63/1"-1 1/2"	56,97	56,97	
07088	1,000 u	Ud. Enlace Rosca-Macho 45° de laton.	14,08	14,08	
07077	10,000 m	MI. Tuberia de Polietileno 1", 10 Atm, baja densidad.	1,85	18,50	
03006	0,700 m3	M3. Gravillin 5-12 mm.	20,19	14,13	
03007	2,300 t	Tm. Zahorra Natural ZN 40.	6,52	15,00	
07130	1,000 u	Ud. Juego de válvulas Greiner y picerio de laton en interior de armario.	87,82	87,82	
07131	1,000 u	Ud. Armario contador con tapa de poliester 30x45 cm, mortero y material fachada	97,44	97,44	
07101	1,000 u	Ud. Empalme Acometida nueva a existente.	24,61	24,61	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	512,20	30,73	
TOTAL PARTIDA					542,95

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

01.14	u	Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector, introducción de tubo, reparación de la conexión interior y exteriormente mediante HM/20/P/19, incluso mortero expansivo en juntas, materiales, mano de obra, herramienta y medios auxiliares, perfectamente terminado.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					61,26

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

01.15	m	MI. Tuberia de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta MI. Tuberia de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta en obra totalmente colocada, i/p.p de piezas especiales, pruebas, herramientas y medios auxiliares.			
07076	1,000 m	MI. Tuberia de Polietileno 2" 10 Atm, baja densidad.	7,06	7,06	
01007	0,010 h	H. Cuadrilla A (3+4+6/2).	54,93	0,55	
%01012	10,000	% P.P. de piezas especiales.	7,60	0,76	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	8,40	0,50	
TOTAL PARTIDA					8,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16	u	Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento, extremos roscados Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento elástico, extremos roscados, incluso enlaces rosca-macho de 2" de latón, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.			
01007	0,350 h	H. Cuadrilla A (3+4+6/2).	54,93	19,23	
07096	1,000 u	Ud. Válvula de Compuerta 2", de fundición nodular, extremos	101,44	101,44	
07095	2,000 u	Ud. Enlace Rosca-Macho 2" de latón.	28,16	56,32	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	177,00	10,62	

TOTAL PARTIDA **187,61**

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

01.17	u	Ud. Arqueta Normalizada de 0,60x0,60x1,00 de hormigón HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigón HA-25/B/20/IIa de 0,60x0,60 m útiles y 1,00 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 20 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.			
03035	1,040 m3	M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa.	84,37	87,74	
0700000002	6,760 m2	M2. Encofrado y desencofrado con tablero de madera de pino de 25	18,83	127,29	
0700000003	62,400 kg	Kg. Acero Corrugado elaborado B-500S 500 Nw/mm2, i/p.p de	2,04	127,30	
01003	2,000 h	H. Oficial primera.	23,40	46,80	
01005	2,000 h	H. Peon especializado.	20,55	41,10	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	430,20	25,81	

TOTAL PARTIDA **456,04**

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

01.18	m	MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 300 mm, interior tubería de Ø 300 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 300 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 300 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.			
-------	---	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **455,41**

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

01.19	m	MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 250 mm, interior tubería de Ø 250 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 250 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 250 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.			
-------	---	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **392,16**

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

01.20	u	Ud. Partida Alzada de Abono Integral para mantenimiento de servicio Ud. Partida Alzada de Abono Integral para mantenimiento de servicio durante la construcción de las nuevas infraestructuras.			
-------	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1.900,00**

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

01.21	m	MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento <ø= 125 mm por medios manuales MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento existente de diámetro <ø= 125 mm, por medios manuales con personal cualificado, por empresas inscritas en el registro de empresas con riesgo por amianto, plan de trabajo, embalaje y transporte mediante gestor a vertedero autorizado, según legislación vigente.			
-------	---	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **26,04**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22	m	MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV, asi como lo- calizacion de acometidas.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **2,41**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD					
02.01	u	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.			
		Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.217,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS					
03.01	u	Ud. Partida Alzada segun Anexo Gestion de Residuos. Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1.722,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENTO DE TIERRAS

SANEAMIENTO C/ GUIRLANDA (COLECTOR 1 de PR-02 a PR-05)

PERFIL	DIST. PARCIAL	BASE ZANJA	DIF COTA		ALTURA	ALTURA	TALUD	ANCHO	ANCHO ZANJA	EXCAV (M2)	GRAVILLIN	RELLENO	EXCAVAC	GRAVILLIN	RELLENO
			HIDR	TOT		FIRME		ZANJA SUP	FIRME		(M2)	(M2)	(M3)	(M3)	(M3)
PR-02 ex	0,000	0,7	1,620	1,720	0,300	4	1,560	1,410		1,944	0,39	1,108			
PR-01	39,040	0,7	1,750	1,850	0,300	4	1,625	1,475		2,151	0,39	1,296	79,919	15,226	46,921
PR-05	33,000	0,7	1,360	1,460	0,300	4	1,430	1,280		1,555	0,39	0,758	61,141	12,870	33,891
72,040													141,060	28,096	80,812

SANEAMIENTO C/ GUIRLANDA (COLECTOR 1 de PR-03 a PR-04)

PERFIL	DIST. PARCIAL	BASE ZANJA	DIF COTA		ALTURA	ALTURA	TALUD	ANCHO	ANCHO ZANJA	EXCAV (M2)	GRAVILLIN	RELLENO	EXCAVAC	GRAVILLIN	RELLENO
			HIDR	TOT		FIRME		ZANJA SUP	FIRME		(M2)	(M2)	(M3)	(M3)	(M3)
PR-03 ex	0,000	0,7	1,620	1,720	0,300	4	1,560	1,410		1,944	0,39	1,108			
PR-04	41,930	0,7	1,700	1,800	0,300	4	1,600	1,450		2,070	0,39	1,223	84,145	16,353	48,861
41,930													84,145	16,353	48,861

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO			
01.01	m3	M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fábrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.	8,57
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02	m3	M3. Gravillín 5-12 mm en lecho M3. Gravillín 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.	24,75
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03	m3	M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.	20,18
		VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.04	m	MI. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares.	49,00
		CUARENTA Y NUEVE EUROS	
01.05	m	MI. Tubería de PVC D-250 , Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tubería de PVC D-250 , Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas de estanquidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares.	33,85
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.06	u	Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Cemento III/I/ 45 SRMR D-1000 mm interior y 16 cm. de espesor, incluso juntas entre módulos, cuna de hormigón HM-20, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.	621,70
		SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.07	m	MI. Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón MI. Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D-1000 mm interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.	256,87
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08	u	Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D 1000/600 interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.	245,23
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.09	u	Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, según Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.	300,29
		TRESCIENTOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10	u	Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Rexess Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, según Norma EN 124 ,Modelo Rexess con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.	200,83
01.11	u	Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.	DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 15,54
01.12	u	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en arqueta PVC Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en registro de arqueta de PVC de paso directo, sobre solera de hormigón, con salida y tubo de PVC D-160 o D-200 mm, PN-6, de longitud 7 m, y recrecido hasta cota de pavimento con tubo PVC D-315 mm (UNE-EN 1456), incluida conexión estanca con la salida domiciliaria i p/p de piezas especiales, cerco y tapa estanca de fundición nodular 40x40 B-125 tipo Ak-sess 400, con inscripción de "SANEAMIENTO", codo de 67º del mismo diametro que el anterior en conexión a colector mediante injerto click, o junta Forsheda incluido el taladro mecanico de los mismos, así como p.p de localización, excavación y relleno de zanja con gavillín y zahorra natural, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 475,48
01.13	u	Ud. Acometida individual domiciliaria de 1", incluso armario en fachada Ud. Acometida individual domiciliaria de 1" compuesta por collarín Acuster de fundición nodular con fleje de acero inoxidable con salida roscada de 1" de diametro interior, enlace acodado 45º de latón rosca macho de 1", tubería de 1" de polietileno de baja densidad de 10 Atm, con una longitud media de 8,00 m, enlace acodado de 90º de latón, enlace rosca macho de latón de 1", llave de bola Greiner de 1" rosca hembra con maneta, codo de latón de 90º macho-hembra de 1", reducción latón a media, colocación de contador suministrado por la Mancomunidad, juego de racores de latón de 1/2", reducción latón a 3/4", llave de bola Greiner de 3/4" hembra hembra de mariposa, enlace acodado de 90º de latón de 3/4" rosca macho, 1,5 m. de PBD 25 mm PN-10 y picado y conexión a la red interior de la finca, incluso cateado, vaciado del armario, armario entero con tapa de poliéster 30x45 cm con cierre y 16 cm de profundidad, con aislamiento térmico, recibido del hueco con mortero de cemento, 1,00 m. de armaflex de 2 cm de espesor de protección del PBD bajo el armario y reposición de la fachada a su estado original; incluso excavación de la zanja, gravillín en cama y recubrimiento y relleno de zahorra natural compactada al 100% PM, todo ello conexionado y probado.	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 542,95
01.14	u	Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector, introducción de tubo, reparación de la conexión interior y exteriormente mediante HM/20/P/19, incluso mortero expansivo en juntas, materiales, mano de obra, herramienta y medios auxiliares, perfectamente terminado.	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 61,26
01.15	m	MI. Tubería de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta MI. Tubería de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta en obra totalmente colocada, i/p.p de piezas especiales, pruebas, herramientas y medios auxiliares.	SESENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 8,87
01.16	u	Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento, extremos roscados Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento elástico, extremos roscados, incluso enlaces rosca-macho de 2" de latón, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.	OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 187,61
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.17	u	Ud. Arqueta Normalizada de 0,60x0,60x1,00 de hormigon HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigon HA-25/B/20/IIa de 0,60x0,60 m útiles y 1,00 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 20 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.	456,04
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.18	m	MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 300 mm, interior tubería de Ø 300 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 300 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 300 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.	455,41
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.19	m	MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 250 mm, interior tubería de Ø 250 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 250 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 250 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.	392,16
		TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.20	u	Ud. Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio Ud. Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio durante la construcción de las nuevas infraestructuras.	1.900,00
		MIL NOVECIENTOS EUROS	
01.21	m	MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento <ø= 125 mm por medios manuales MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento existente de diámetro <ø= 125 mm, por medios manuales con personal cualificado, por empresas inscritas en el registro de empresas con riesgo por amianto, plan de trabajo, embalaje y transporte mediante gestor a vertedero autorizado, según legislación vigente.	26,04
		VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.22	m	MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV, así como localizacion de acometidas.	2,41
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD			
02.01	u	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.	2.217,66
		Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.	

DOS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con
SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS			
03.01	u	Ud. Partida Alzada segun Anexo Gestion de Residuos. Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.	1.722,15

MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con QUINCE
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO			
01.01	m3	M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fábrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,31
		Maquinaria.....	6,77
		Resto de obra y materiales	0,49
		TOTAL PARTIDA	8,57
01.02	m3	M3. Gravillín 5-12 mm en lecho M3. Gravillín 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.	
		Mano de obra	1,63
		Maquinaria.....	1,53
		Resto de obra y materiales	21,59
		TOTAL PARTIDA	24,75
01.03	m3	M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	2,04
		Maquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales	16,20
		TOTAL PARTIDA	20,18
01.04	m	MI. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	4,38
		Resto de obra y materiales	44,62
		TOTAL PARTIDA	49,00
01.05	m	MI. Tubería de PVC D-250 , Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tubería de PVC D-250 , Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas de estanqueidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	4,38
		Resto de obra y materiales	29,47
		TOTAL PARTIDA	33,85
01.06	u	Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Cemento III/I/ 45 SRMR D-1000 mm interior y 16 cm. de espesor, incluso juntas entre módulos, cuna de hormigón HM-20, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	38,51
		Maquinaria.....	37,76
		Resto de obra y materiales	545,43
		TOTAL PARTIDA	621,70
01.07	m	MI. Anillo Cilíndrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón MI. Anillo Cilíndrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D-1000 mm interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	19,25
		Maquinaria.....	18,88
		Resto de obra y materiales	218,73
		TOTAL PARTIDA	256,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	u	Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D 1000/600 interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre modulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	25,67
		Maquinaria	25,17
		Resto de obra y materiales	194,39
		TOTAL PARTIDA	245,23
01.09	u	Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	11,70
		Resto de obra y materiales	288,59
		TOTAL PARTIDA	300,29
01.10	u	Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Rexess Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Rexess con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	11,70
		Resto de obra y materiales	189,13
		TOTAL PARTIDA	200,83
01.11	u	Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	5,55
		Resto de obra y materiales	9,99
		TOTAL PARTIDA	15,54
01.12	u	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en arqueta PVC Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en registro de arqueta de PVC de paso directo, sobre solera de hormigón, con salida y tubo de PVC D-160 o D-200 mm, PN-6, de longitud 7 m, y recrecido hasta cota de pavimento con tubo PVC D-315 mm (UNE-EN 1456), incluida conexión estanca con la salida domiciliaria i p/p de piezas especiales, cerco y tapa estanca de fundición nodular 40x40 B-125 tipo Ak-sess 400, con inscripcion de "SANEAMIENTO", codo de 67° del mismo diametro que el anterior en conexion a colector mediante injerto click, o junta Forsheda incluido el taladro mecanico de los mismos, asi como p.p de localizacion, excavacion y relleno de zanja con gavillin y zahorra natual, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.	
		TOTAL PARTIDA	475,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.13	u	Ud. Acometida individual domiciliaria de 1", incluso armario en fachada Ud. Acometida individual domiciliaria de 1" compuesta por collarín Acuster de fundición nodular con fleje de acero inoxidable con salida roscada de 1" de diámetro interior, enlace acodado 45° de latón rosca macho de 1", tubería de 1" de polietileno de baja densidad de 10 Atm, con una longitud media de 8,00 m, enlace acodado de 90° de latón, enlace rosca macho de latón de 1", llave de bola Greiner de 1" rosca hembra con maneta, codo de latón de 90° macho-hembra de 1", reducción latón a media, colocación de contador suministrado por la Mancomunidad, juego de racores de latón de 1/2", reducción latón a 3/4", llave de bola Greiner de 3/4" hembra hembra de mariposa, enlace acodado de 90° de latón de 3/4" rosca macho, 1,5 m. de PBD 25 mm PN-10 y picado y conexión a la red interior de la finca, incluso cateado, vaciado del armario, armario entero con tapa de poliéster 30x45 cm con cierre y 16 cm de profundidad, con aislamiento térmico, recibido del hueco con mortero de cemento, 1,00 m. de armaflex de 2 cm de espesor de protección del PBD bajo el armario y reposición de la fachada a su estado original; incluso excavación de la zanja, gravillín en cama y recubrimiento y relleno de zahorra natural compactada al 100% PM, todo ello conexionado y probado.	Mano de obra 164,80 Maquinaria..... 18,88 Resto de obra y materiales 359,29 TOTAL PARTIDA 542,95
01.14	u	Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector, introducción de tubo, reparación de la conexión interior y exteriormente mediante HM/20/P/19, incluso mortero expansivo en juntas, materiales, mano de obra, herramienta y medios auxiliares, perfectamente terminado.	TOTAL PARTIDA 61,26
01.15	m	MI. Tubería de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta MI. Tubería de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta en obra totalmente colocada, i/p.p de piezas especiales, pruebas, herramientas y medios auxiliares.	Mano de obra 0,55 Resto de obra y materiales 8,32 TOTAL PARTIDA 8,87
01.16	u	Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento, extremos roscados Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento elástico, extremos roscados, incluso enlaces rosca-macho de 2" de latón, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.	Mano de obra 19,23 Resto de obra y materiales 168,38 TOTAL PARTIDA 187,61
01.17	u	Ud. Arqueta Normalizada de 0,60x0,60x1,00 de hormigón HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigón HA-25/B/20/IIa de 0,60x0,60 m útiles y 1,00 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 20 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.	Mano de obra 236,18 Resto de obra y materiales 220,27 TOTAL PARTIDA 456,04
01.18	m	MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 300 mm, interior tubería de Ø 300 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 300 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 300 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.	TOTAL PARTIDA 455,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.19	m	MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 250 mm, interior tubería de Ø 250 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 250 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 250 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.	
		TOTAL PARTIDA	392,16
01.20	u	Ud. Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio Ud. Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio durante la construcción de las nuevas infraestructuras.	
		TOTAL PARTIDA	1.900,00
01.21	m	MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento <ø= 125 mm por medios manuales MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento existente de diámetro <ø= 125 mm, por medios manuales con personal cualificado, por empresas inscritas en el registro de empresas con riesgo por amianto, plan de trabajo, embalaje y transporte mediante gestor a vertedero autorizado, según legislación vigente.	
		TOTAL PARTIDA	26,04
01.22	m	MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV, así como localizacion de acometidas.	
		TOTAL PARTIDA	2,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD			
02.01	u	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.	
		Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.	
TOTAL PARTIDA			2.217,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS			
03.01	u	Ud. Partida Alzada segun Anexo Gestion de Residuos.	
		Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.	
TOTAL PARTIDA			1.722,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO									
01.01	m3 M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fábrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-02 a PR-05)	1	141,10			141,10			
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-03 A PR-04)	1	84,20			84,20			
ACT0010	Conexión c/ Navas de Tolosa	1	6,00	2,20		13,20			
ACT0010	Pozos de registro <2 m	3	2,00	2,00	2,00	24,00			
							262,50	8,57	2.249,63
01.02	m3 M3. Gravillín 5-12 mm en lecho M3. Gravillín 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.								
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-02 a PR-05)	1	28,10			28,10			
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-03 A PR-04)	1	16,40			16,40			
ACT0010	Conexión c/ Navas de Tolosa	1	6,00	0,39		2,34			
ACT0010	Pozos de registro <2 m	3	3,00	0,50		4,50			
							51,34	24,75	1.270,67
01.03	m3 M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-02 a PR-05)	1	80,80			80,80			
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-03 A PR-04)	1	48,90			48,90			
ACT0010	Conexión c/ Navas de Tolosa	1	6,00	1,30		7,80			
ACT0010	Pozos de registro <2 m	3	3,00	1,00		9,00			
							146,50	20,18	2.956,37
01.04	m MI. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Conexión c/ Navas de Tolosa	1	6,00			6,00			
							6,00	49,00	294,00
01.05	m MI. Tubería de PVC D-250 , Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 MI. Tubería de PVC D-250 , Serie SN4, PN-6, Color gris, UNE- EN 1452 W+P, colocado en zanja, juntas, pruebas de estanquidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-02 a PR-05)	1	72,00			72,00			
ACT0010	c/ Guirlanda (PR-03 A PR-04)	1	42,00			42,00			
							114,00	33,85	3.858,90
01.06	u Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Ud. Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y Cemento III/I/ 45 SRMR D-1000 mm interior y 16 cm. de espesor, incluso juntas entre módulos, cuna de hormigón HM-20, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda	3				3,00			
							3,00	621,70	1.865,10
01.07	m MI. Anillo Cilíndrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón MI. Anillo Cilíndrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D-1000 mm interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda	1				1,00			
							1,00	256,87	256,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	u Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Ud. Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D 1000/600 interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre modulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda	3				3,00			
							3,00	245,23	735,69
01.09	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda	1				1,00			
							1,00	300,29	300,29
01.10	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Rexess Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Rexess con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda, pozos saneamiento	2				2,00			
ACT0010	Arquetas existentes abastecimiento	2				2,00			
							4,00	200,83	803,32
01.11	u Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Pozos	3	4,00			12,00			
							12,00	15,54	186,48
01.12	u Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en arqueta PVC Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento consistente en registro de arqueta de paso directo, sobre solera de hormigón, con salida y tubo de PVC D-160 o D-200 mm, PN-6, de longitud 7 m, y recrecido hasta cota de pavimento con tubo PVC D-315 mm (UNE-EN 1456), incluida conexión estanca con la salida domiciliaria i p/p de piezas especiales, cerco y tapa estanca de fundición nodular 40x40 B-125 tipo Akseess 400, con inscripción de "SANEAMIENTO", codo de 67° del mismo diametro que el anterior en conexion a colector mediante injerto click, o junta Forsheda incluido el taladro mecanico de los mismos, asi como p.p de localizacion, excavacion y relleno de zanja con gavillin y zahorra natual, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Guirlanda	28				28,00			
							28,00	475,48	13.313,44
01.13	u Ud. Acometida individual domiciliaria de 1", incluso armario en fachada Ud. Acometida individual domiciliaria de 1" compuesta por collarin Acuster de fundición nodular con fleje de acero inoxidable con salida roscada de 1" de diametro interior, enlace acodado 45° de latón rosca macho de 1", tubería de 1" de polietileno de baja densidad de 10 Atm, con una longitud media de 8,00 m, enlace acodado de 90° de laton, enlace rosca macho de latón de 1", llave de bola Greiner de 1" rosca hembra con maneta, codo de latón de 90° macho-hembra de 1", reducción latón a media, colocación de contador suministrado por la Mancomunidad, juego de racores de latón de 1/2", reducción latón a 3/4", llave de bola Greiner de 3/4" hembra hembra de mariposa, enlace acodado de 90° de latón de 3/4" rosca macho, 1,5 m. de PBD 25 mm PN-10 y picado y conexión a la red interior de la finca, incluso cateado, vaciado del armario, armario entero con tapa de poliester 30x45 cm con cierre y 16 cm de profundidad, con aislamiento térmico, recibido del hueco con mortero de cemento, 1,00 m. de armaflex de 2 cm de espesor de protección del PBD bajo el armario y reposición de la fachada a su estado original; incluso excavación de la zanja, gravillin en cama y recubrimiento y relleno de zahorra natural compactada al 100% PM, todo ello conexionado y probado.								
ACT0010	c/ Guirlanda	28				28,00			
							28,00	542,95	15.202,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	u Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector Ud. Perforación de pozo de registro existente, para conexión con nuevo colector, introducción de tubo, reparación de la conexión interior y exteriormente mediante HM/20/P/19, incluso mortero expansivo en juntas, materiales, mano de obra, herramienta y medios auxiliares, perfectamente terminado.								
ACT0010	Nudo valv. limpieza	2				2,00			
							2,00	61,26	122,52
01.15	m MI. Tubería de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta MI. Tubería de Polietileno de 2", 10 Atm, baja densidad, puesta en obra totalmente colocada, i/p.p de piezas especiales, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Nudos valv. limpieza	2	4,00			8,00			
							8,00	8,87	70,96
01.16	u Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento, extremos roscados Ud. Válvula de compuerta 2" de fundición nodular y asiento elástico, extremos roscados, incluso enlaces rosca-macho de 2" de latón, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	187,61	187,61
01.17	u Ud. Arqueta Normalizada de 0,60x0,60x1,00 de hormigon HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigon HA-25/B/20/IIa de 0,60x0,60 m útiles y 1,00 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 20 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Nudo válvula limpieza	1				1,00			
							1,00	456,04	456,04
01.18	m MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 300 mm, interior tubería de Ø 300 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 300 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 300 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.								
ACT0010	c/ Guirlanda, Conex.1	1				1,00			
							1,00	455,41	455,41
01.19	m MI. Rehabilitación con manguito FV Ø 250 mm, interior tubería de Ø 250 mm MI. Rehabilitación con manguito de FV Ø 250 mm impregnado de resinas en interior tubería existente de Ø 250 mm, para reparación o conexión con tubería existente, incluido desplazamientos y traslados de equipos auxiliares, limpieza del colector, y mano de obra especializada; y demás trabajos para garantizar la estanqueidad en el colector, incluso by-pass de los efluentes e inspección final.								
ACT0010	c/ Guirlanda, Conex.2	1				1,00			
							1,00	392,16	392,16
01.20	u Ud. Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio Ud. Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio durante la construcción de las nuevas infraestructuras.								
ACT0010	Red provisional abastecimiento	0,7				0,70			
ACT0010	Red de saneamiento	0,3				0,30			
							1,00	1.900,00	1.900,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.21	m MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento <ø= 125 mm por medios manuales MI. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento existente de diámetro <ø= 125 mm, por medios manuales con personal cualificado, por empresas inscritas en el registro de empresas con riesgo por amianto, plan de trabajo, embalaje y transporte mediante gestor a vertedero autorizado, según legislación vigente.								
ACT0010	c/ Guirlanda	110				110,00			
							110,00	26,04	2.864,40
01.22	m MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV, asi como localizacion de acometidas.								
ACT0010	Colector general	1	140,00			140,00			
ACT0010	Conexión c/ Navas de Tolosa	1	6,00			6,00			
ACT0010	Acometidas	29	5,00			145,00			
							291,00	2,41	701,31
TOTAL CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO.....									50.443,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD									
02.01	u Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
							1,00	2.217,66	2.217,66
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.217,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Anexo Renovación Redes Saneamiento en c/ Guirlanda, Murchante

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									
03.01	u Ud. Partida Alzada segun Anexo Gestion de Residuos.								
	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
							1,00	1.722,15	1.722,15
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									1.722,15
TOTAL									54.383,58

PRESUPUESTO GENERAL

REDES DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

(MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO)

OBRA: PROYECTO DE RENOVACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO EN PARTE DE LA CALLE GUIRLANDA DE MURCHANTE (NAVARRA).

RESUMEN PRESUPUESTO REDES SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

(MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO)

RESUMEN PRESUPUESTO	
01.- SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO	50.443,77 €
02.- SEGURIDAD Y SALUD	2.217,66 €
03.- GESTIÓN DE RESIDUOS	1.722,15 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	54.383,58 €
G. GENERALES Y B. INDUSTRIAL 16%	8.701,37 €
TOTAL	63.084,95 €
21% IVA	13.247,84 €
TOTAL PRESUPUESTO	76.332,79 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de **SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS, IVA incluido.**

Corella, Febrero de 2.026

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Fdo.: D. Alfonso García Puvía