

PRESUPUESTO DESGLOSADO

- C/ MURO ALTO**
- C/ MILAGROSA**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

C/ MURO ALTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Muro Alto, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTEC.									
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/ Muro Alto	1	67,40			67,40			
							67,40	6,53	440,12
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/ Muro Alto	1	11,90			11,90			
							11,90	15,38	183,02
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/ Muro Alto	1	42,70			42,70			
							42,70	10,16	433,83
01.04	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/ Muro Alto	1	35,00			35,00			
							35,00	23,68	828,80
01.05	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 y con tubería, cuna de hormigón HM-20, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Muro Alto	1				1,00			
							1,00	486,41	486,41
01.06	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.								
ACT0010	c/ Muro Alto	1	0,50			0,50			
							0,50	200,54	100,27
01.07	u Ud. Módulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Ud. Módulo 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.								
ACT0010	c/ Muro Alto	1				1,00			
							1,00	190,52	190,52
01.08	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 co- ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Muro Alto	1				1,00			
							1,00	195,47	195,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Muro Alto, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	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		3				3,00			
							3,00	12,28	36,84
01.10	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 Fors-heda 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/ Muro Alto	4				4,00			
							4,00	324,48	1.297,92
01.11	u Ud. Acometida individual domiciliaria de 1", incluso armario en fachada o caja en suelo 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; o con caja de contador en acera de fundición con aislamiento de dimensiones 480x240x260 mm a instalar en suelo junto fachada, según indicaciones de la D.O., 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		1				1,00			
							1,00	326,62	326,62
01.12	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		1				1,00			
							1,00	48,43	48,43
01.13	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.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
01.14	m Ml. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento <= 125 mm por medios manuales Ml. Retirada en zanja de tubería de fibrocemento existente de diámetro <= 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		35				35,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Muro Alto, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,00	20,58	720,30
01.15	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		1	35,00			35,00			
ACT0010		4	4,00			16,00			
							51,00	1,91	97,41
TOTAL CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTEC.....									5.535,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Muro Alto, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD									
02.01	u Ud. Partida Alzada Seguridad y Salud								
	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
							1,00	128,00	128,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD.....								128,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Muro Alto, Corella

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	227,94	227,94
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									227,94
TOTAL									5.891,90

PRESUPUESTO GENERAL

REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

C/ MURO ALTO

**RESUMEN PRESUPUESTO – ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO C/
MURO ALTO**

(MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO)

RESUMEN PRESUPUESTO – MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO	
CAPITULO I: SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO	5.535,96 €
CAPITULO II: SEGURIDAD Y SALUD	128,00 €
CAPITULO III: GESTION DE RESIDUOS	227,94 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	5.891,90 €
G. GENERALES Y B. INDUSTRIAL 16%	942,70 €
TOTAL	6.834,60 €
21% IVA	1.435,27 €
TOTAL PRESUPUESTO	8.269,87 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de **OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS, IVA incluido.**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

C/ MILAGROSA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Milagrosa, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTEC.									
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/ Milagrosa	1	64,40			64,40			
ACT0010	Pozo de registro	2	2,00	2,00	2,00	16,00			
							80,40	6,53	525,01
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/ Milagrosa	1	11,10			11,10			
ACT0010	Pozo de registro	2	2,00	2,00	0,50	4,00			
							15,10	15,38	232,24
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/ Milagrosa	1	41,60			41,60			
ACT0010	Pozo de registro	2	2,00	2,00		8,00			
							49,60	10,16	503,94
01.04	m Ml. Tubería de PVC D-315 Serie SN4, Color gris, UNE- EN 1452 Ml. 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	c/ Milagrosa	1	30,00			30,00			
							30,00	33,61	1.008,30
01.05	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 y con tubería, cuna de hormigón HM-20, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Milagrosa	1				1,00			
							1,00	486,41	486,41
01.06	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.								
ACT0010	c/ Milagrosa	1				1,00			
							1,00	190,52	190,52
01.07	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 co-ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Milagrosa	3				3,00			
							3,00	195,47	586,41
01.08	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		3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Milagrosa, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	12,28	36,84
01.09	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 conexión a colector mediante injerto click, o junta Fors-heda incluido el taladro mecanico de los mismos, así como p.p de localización, excavacion y relleno de zanja con gavillin y zahorra natural, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Milagrosa	4				4,00			
							4,00	324,48	1.297,92
01.10	u Ud. Arqueta acometida domiciliaria de saneamiento HM-20 de 250x250mm interior Ud. Arqueta en acometida domiciliaria de saneamiento consistente en registro de arqueta de hormigón HM-20 de dimesniones interiores libres 250x250 mm, sobre solera de hormigón de 200 mm y alzados de 150 mm, con corte de ventana superior en la tubería de acometida de hormigón o PVC; y cerco y tapa estanca de fundición nodular 300x300 mm B-125 tipo Aksess 300, con inscripcion de "SANEAMIENTO" instalada a cota de pavimento, así como p.p de localización, excavacion y relleno de zanja con gavillin y zahorra natural, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Milagrosa	4				4			
							4,00	123,50	494,00
01.11	u Ud. Acometida individual domiciliaria de 1", incluso armario en fachada o caja en suelo 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; o con caja de contador en acera de fundición con aislamiento de dimensiones 480x240x260 mm a instalar en suelo junto fachada, según indicaciones de la D.O., 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		5				5,00			
							5,00	326,62	1.633,10
01.12	m MI. Tuberia de fundición nodular D 100 mm interior con junta MI. Tuberia de fundición nodular D 100 mm, K9, interior con junta automática flexible, revestida interiormente con mortero y exteriormente con tratamiento cincado y pintura bituminosa, fabricada de acuerdo con la Norma ISO-2531, transporte a pie de obra, cinta de señalización, manga de polietileno, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	c/ Milgrosa	1	30,00			30,00			
							30,00	29,31	879,30
01.13	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.								
ACT0010		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Milagrosa, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	150,00	150,00
01.14	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		1	35,00			35,00			
ACT0010		6	4,00			24,00			
							59,00	1,91	112,69
TOTAL CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y ABASTEC.....									8.136,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Milagrosa, Corella

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD									
02.01	u Ud. Partida Alzada Seguridad y Salud								
	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
							1,00	192,00	192,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD.....								192,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Renovación Red Saneamiento Milagrosa, Corella

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	341,91	341,91
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									341,91
TOTAL									8.670,59

PRESUPUESTO GENERAL

REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

C/ MILAGROSA

**RESUMEN PRESUPUESTO – ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO C/
MILAGROSA**

(MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO)

RESUMEN PRESUPUESTO – MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO	
CAPITULO I: SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO	8.136,68 €
CAPITULO II: SEGURIDAD Y SALUD	192,00 €
CAPITULO III: GESTION DE RESIDUOS	341,91 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	8.670,59 €
G. GENERALES Y B. INDUSTRIAL 16%	1.387,29 €
TOTAL	10.057,88 €
21% IVA	2.112,16 €
TOTAL PRESUPUESTO	12.170,04 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de **DOCE MIL CIENTO SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS, IVA incluido.**