CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C85988	**DEMOLICIONES**					
0100000031	**Demolición por medio mecanicos de firme de calzada**		**m²**			
	Demolición por medios mecánicos de pavimento compuesto por sub-base de hormigón y aglomerado asfáltico de espesor variable, incluso precorte, incluida la carga y el transporte de los productos a vertedero, descarga y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.					
01006	H. Peon ordinario.	0,120	H.	18,00	2,16	
02007	H. Retro-martillo rompedor 400.	0,020	H.	56,80	1,14	
02018	H. Camion 12 Tm.	0,075	H.	45,00	3,38	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,020	H.	35,00	0,70	
MCANON	Canon vertedero	0,200	M3	5,00	1,00	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,084		6,00	0,50	
	TOTAL PARTIDA					**8,88**
010002515	**Demolición de pozo de registro, arqueta o sumidero**		**Ud**			
	Ud. Demolición de pozo de registro de hormigón, arquetas o sumidero, con martillo neumático. Incluso p/p de demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y canon de vertido.					
01006	H. Peon ordinario.	1,020	H.	18,00	18,36	
02007	H. Retro-martillo rompedor 400.	0,513	H.	56,80	29,14	
02018	H. Camion 12 Tm.	0,075	H.	45,00	3,38	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,020	H.	35,00	0,70	
MCANON	Canon vertedero	0,300	M3	5,00	1,50	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,531		6,00	3,19	
	TOTAL PARTIDA					**56,27**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C85998	**PAVIMENTACION**					
U03VC280	**Capa de rodadura D-12, e= 5 cm**		**m2**			
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
U03VC080	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<25	0,130	t.	75,62	9,83	
U03RA060	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	1,000	m2	0,31	0,31	
U03VC125	FILLER CALIZO EN MBC	0,010	t.	80,95	0,81	
U03VC100	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	0,008	t.	650,00	5,20	
	TOTAL PARTIDA					**16,15**
E0333	**Hormigón en masa HM-20**		**m³**			
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.					
O01OA070	Peón ordinario	0,600	h.	15,09	9,05	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,150	m3	55,00	63,25	
	TOTAL PARTIDA					**72,30**
0100000011@1	**Rigola de hormigón HM-20/P/20/II de 30x25 cm, enlucido al**		**m**			
	Ml. Rigola de hormigón HM-20/P/20/II de 30x25 cm, enlucido al temple, i/encofrado, juntas, remates segun plano de detalle.					
01003	H. Oficial primera.	0,270	H.	23,00	6,21	
01005	H. Peon especializado.	0,270	H.	15,00	4,05	
03015	M3. Hormigon HM-20/B/20/I.	0,080	M3.	53,89	4,31	
04008	Tablero madera pino encofrar 25 mm, 8P.	0,200	m²	0,59	0,12	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,147		6,00	0,88	
	TOTAL PARTIDA					**15,57**
0100000008@1	**Bordillo prefabricado de hormigón de 12x15x25 cm bicapa con**		**m**			
	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 12x15x25 cm bicapa con recubrimiento antidesgaste incluso suministro, puesta en obra, cimiento de hormigón HM-15 según planos de detalle, mortero de asiento y rejuntado.					
01003	H. Oficial primera.	0,100	H.	23,00	2,30	
01006	H. Peon ordinario.	0,100	H.	18,00	1,80	
03013	Hormigon HM-15/B/20/IIa.	0,070	M3.	64,00	4,48	
08001	Ml. Bordillo Prefabricado de Hormigon 12x25x15.	1,000	Ml.	4,30	4,30	
03010	M3. Mortero M-80 preparado 1/6.	0,002	M3.	47,60	0,10	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,130		6,00	0,78	
	TOTAL PARTIDA					**13,76**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C86043	**REDES SANEAMIENTO**					
0400000019@3	**Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y**		**m³**			
	M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, por medios mecánicos o manuales, incluso demolicion de 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	H. Oficial primera.	0,030	H.	23,00	0,69	
01006	H. Peon ordinario.	0,030	H.	18,00	0,54	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,030	H.	55,00	1,65	
02018	H. Camion 12 Tm.	0,100	H.	45,00	4,50	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,074		6,00	0,44	
	TOTAL PARTIDA					**7,82**
0400000020@2	**Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en**		**m³**			
	M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 100% del Proctor Normal, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.					
01006	H. Peon ordinario.	0,500	H.	18,00	9,00	
02029	H. Placa Vibrante de 0,6 Tm.	0,100	H.	9,92	0,99	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,010	H.	35,00	0,35	
03007	Tm. Zahorra Natural ZN 50.	2,300	Tm.	2,45	5,64	
03009	M3. Agua.	0,100	M3.	0,40	0,04	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,160		6,00	0,96	
	TOTAL PARTIDA					**16,98**
_000002	**Gravillin 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías**		**m³**			
	Gravillin 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías, incluido suministro, carga, transporte, extendido, nivelación y medios auxiliares.					
01006	H. Peon ordinario.	0,500	H.	18,00	9,00	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,025	H.	35,00	0,88	
02033	Gravillin 5-12 mm	1,000	m³	18,00	18,00	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,279		7,00	1,95	
	TOTAL PARTIDA					**29,83**
0400000036@1	**Tuberia de PVC D-315, SN4, PN6, Color Teja o gris, UNE- EN**		**Ml.**			
	Ml. Tuberia de PVC D-315, SN4, PN6, Color Teja o gris, UNE- EN 1456, colocado en zanja, juntas, pruebas y inspeccion con camara TV, herramientas y medios auxiliares.					
01003	H. Oficial primera.	0,200	H.	23,00	4,60	
01006	H. Peon ordinario.	0,200	H.	18,00	3,60	
06015	Ml. Tuberia de PVC D-315, Color Teja, Norma UNE-53962EX	1,000	Ml.	44,97	44,97	
01008	Ml. Inspeccion de Camara TV y Emision Informe para	1,000	Ml.	1,32	1,32	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,545		6,00	3,27	
	TOTAL PARTIDA					**57,76**
0400000030@1	**Tuberia de PVC D-200, Serie SN4, Color Teja o gris, UNE- EN**		**Ml.**			
	Ml. Tuberia de PVC D-200, Serie SN4, Color Teja o gris, UNE- EN 1456 colocado en zanja, en conexion de acometidas domiciliarias, sumideros o redes auxiliares, recibidos con mortero de cemento, hormigon, i/p.p de piezas especiales(codos,tes,junta click o Forsheda), colocacion, juntas, herramientas, pruebas y medios auxiliares, e inspección con cámara TV. Totalmente instaldo según indicaciones JMAT.					
01003	H. Oficial primera.	0,150	H.	23,00	3,45	
01006	H. Peon ordinario.	0,150	H.	18,00	2,70	
06039	Ml. Tuberia de PVC D-200, Color Teja o gris, Serie SN-4,UNE-EN	1,000	Ml.	18,29	18,29	
01008	Ml. Inspeccion de Camara TV y Emision Informe para	1,000	Ml.	1,32	1,32	
%01011	% Piezas Especiales s/total.	0,258		17,00	4,39	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,302		6,00	1,81	
	TOTAL PARTIDA					**31,96**
0400000001@1	**Hormigón en masa HM-15, arido 20 mm. consistencia plástica,**		**M3.**			
	M3. Hormigón en masa HM-15, arido 20 mm. consistencia plástica, en formación de base de tuberias incluso vertido, extendido y vibrado.					
01003	H. Oficial primera.	0,250	H.	23,00	5,75	
01006	H. Peon ordinario.	0,500	H.	18,00	9,00	
03013	Hormigon HM-15/B/20/IIa.	1,000	M3.	64,00	64,00	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,788		6,00	4,73	
	TOTAL PARTIDA					**83,48**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0400000017@1	**Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón**		**Ud.**			
	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	H. Oficial primera.	0,400	H.	23,00	9,20	
01006	H. Peon ordinario.	0,800	H.	18,00	14,40	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,400	H.	55,00	22,00	
06014	Ud. Modulo Conico D-1000/600 espesor 16 cm de hormigon	1,000	Ud.	196,35	196,35	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	2,420		6,00	14,52	
	TOTAL PARTIDA					**256,47**
0400000013@1	**Base de Pozo de Registro Prefabricada de Hormigón armado, y**		**Ud.**			
	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, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.					
01003	H. Oficial primera.	0,600	H.	23,00	13,80	
01006	H. Peon ordinario.	1,200	H.	18,00	21,60	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,600	H.	55,00	33,00	
06010	Ud. Base Pozo D-1000, espesor 16 cm de hormigon armado	1,000	Ud.	571,70	571,70	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	6,401		6,00	38,41	
	TOTAL PARTIDA					**678,51**
0400000015@1	**Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado de**		**Ml.**			
	Ml. 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	H. Oficial primera.	0,300	H.	23,00	6,90	
01006	H. Peon ordinario.	0,600	H.	18,00	10,80	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,300	H.	55,00	16,50	
06012	Ml. Anillo Cilindrico D-1000, espesor 16 cm de hormigon	1,000	Ml.	226,09	226,09	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	2,603		6,00	15,62	
	TOTAL PARTIDA					**275,91**
0400000002@1	**Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso**		**Ud.**			
	Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.					
01005	H. Peon especializado.	0,270	H.	15,00	4,05	
06020	Ud. Pate de acero con recubierto con polipropileno.	1,000	Ud.	9,67	9,67	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,137		6,00	0,82	
	TOTAL PARTIDA					**14,54**
0400000021@1	**Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase**		**Ud.**			
	Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, para tráfico intenso, tipo PAMREX 600 o equivalente, segun Norma EN 124. Con inscripción "PLUVIALES", incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.					
01003	H. Oficial primera.	0,500	H.	23,00	11,50	
06019	Ud. Tapa y Marco de D-600 (40 Tm) de fundicion. PAMREX	1,000	Ud.	264,21	264,21	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	2,757		6,00	16,54	
	TOTAL PARTIDA					**292,25**
0400000053@1	**Sumidero sifónico de polipropileno tipo "Aguas de Tudela"**		**Ud.**			
	Ud. Sumidero, imbornal directo, salida centrada, de polipropileno tipo "Aguas de Tudela". Incluso conexión a alcantarillado mediante pieza injerto clip si se conecta con tubería, o taladro mecánico y junta tipo TUBO-COR si se conecta a pozo. Incluido codos, con marco y rejilla de fundición modelo Selecta PMR plana para bordillo con patillas base para sumidero, taladro mecánico, i/p.p de excavación y relleno de hormigón HA-20 ligeramente armado, segun plano de detalle totalmente colocado.					
01003	H. Oficial primera.	1,000	H.	23,00	23,00	
01006	H. Peon ordinario.	1,000	H.	18,00	18,00	
02031	H. Miniescavadora tipo BOBCAT.	0,200	H.	23,80	4,76	
03035	M3. Hormigon HA-25/B/20/I.	0,300	M3.	64,25	19,28	
04002	Kg. Acero Corrugado B 500 S.	7,500	Kg.	0,75	5,63	
040450	Ud. Sumidero sifonico de polipropileno D-200 tipo "Aguas de	1,000	Ud.	251,35	251,35	
0643	Ml. Marco y rejilla de fundicion C-250 modelo Selecta	0,750	Ml.	159,19	119,39	
06040	Ud. Codo PVC D-160, Color Teja Serie 5.	1,000	Ud.	16,54	16,54	
06041	Ud. Pieza injerto Clip D-160 a 400/315/250 completa.	1,000	Ud.	38,08	38,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	4,960		6,00	29,76	
				TOTAL PARTIDA		**525,79**
C86043.1	**Pozo prefabricado de polietileno 630 mm**		**Ud**			
	Pozo de registro de polietileno de 600 mm de diámetro, fabricada con tubería de polietileno corrugado de 630 mm, colocada sobre solera de hormigón ligeramente armada con mallazo, arriñonamiento del tubo con hormigón, y posterior relleno perimetral con gravillín y zahorras. Incluso conexiones al pozo mediante junta TUBOCOR de los colectores entrantes y salientes, taladro mecánico, formación de cunas. Totalmente terminado segun indicaciones de la JMAT.					
01003	H. Oficial primera.	0,500	H.	23,00	11,50	
01006	H. Peon ordinario.	0,500	H.	18,00	9,00	
C31901	Tuberia polietileno corrugado de 630 mm	2,000	m	52,83	105,66	
C31902	Junta TUBOCOR 1000/800/630	2,000	u	44,88	89,76	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,030	H.	55,00	1,65	
03014	Hormigon HM-20/B/20/IIa.	1,000	M3.	64,00	64,00	
02033	Gravillin 5-12 mm	1,000	m³	18,00	18,00	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	2,996		7,00	20,97	
				TOTAL PARTIDA		**320,54**
c86043.2	**Conexión a pozo existente**		**u**			
	Conexión de nueva conducción a pozo o colector de hormigón existente, mediante taladro mécanico de diámetro hasta 400 mm y colocación de junta TUBOCOR y colocación de clapeta, tipo MULTI-N o equivalente, en el extremo de la tubería de PVC 315 mm. Incluso excavación manual, recibido de hueco con hormigón o mortero estructural si fuese necesario, extendido gravillín, rellenos de zahorra. Unidad Totalmente ejecutada.					
01003	H. Oficial primera.	1,000	H.	23,00	23,00	
01006	H. Peon ordinario.	1,000	H.	18,00	18,00	
C86043.3	Equipo taladro mecánico	1,000	u	400,00	400,00	
C31902	Junta TUBOCOR 1000/800/630	1,000	u	44,88	44,88	
C86043.4	Clapeta PVC 315 Tipo MULTI-N	1,000	u	656,42	656,42	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,030	H.	55,00	1,65	
03014	Hormigon HM-20/B/20/IIa.	1,000	M3.	64,00	64,00	
02033	Gravillin 5-12 mm	1,000	m³	18,00	18,00	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	12,260		7,00	85,82	
				TOTAL PARTIDA		**1.311,77**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C86044	**RED DE ABASTECIMIENTO**					
0400000019@3	**Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y**		**m³**			
	M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, por medios mecánicos o manuales, incluso demolicion de 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	H. Oficial primera.	0,030	H.	23,00	0,69	
01006	H. Peon ordinario.	0,030	H.	18,00	0,54	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,030	H.	55,00	1,65	
02018	H. Camion 12 Tm.	0,100	H.	45,00	4,50	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,074		6,00	0,44	
	TOTAL PARTIDA					**7,82**
_000002	**Gravillin 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías**		**m³**			
	Gravillin 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías, incluido suministro, carga, transporte, extendido, nivelación y medios auxiliares.					
01006	H. Peon ordinario.	0,500	H.	18,00	9,00	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,025	H.	35,00	0,88	
02033	Gravillin 5-12 mm	1,000	m³	18,00	18,00	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,279		7,00	1,95	
	TOTAL PARTIDA					**29,83**
E01.01	**Arena en cama de asiento y relleno de tuberías Polietileno**		**m³**			
	Arena para asiento de tubería extendida en zanja, incluso el extendido, rasanteo y compactación de la misma, con medios manuales, según Pliego de Prescripciones Técnicas del proyecto. Medido según perfil.					
01006	H. Peon ordinario.	0,080	H.	18,00	1,44	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,025	H.	35,00	0,88	
02034	Arena	1,000	m³	18,00	18,00	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,203		7,00	1,42	
	TOTAL PARTIDA					**21,74**
0400000020@2	**Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en**		**m³**			
	M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 100% del Proctor Normal, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.					
01006	H. Peon ordinario.	0,500	H.	18,00	9,00	
02029	H. Placa Vibrante de 0,6 Tm.	0,100	H.	9,92	0,99	
02002	H. Pala Cargadora 1,3 M3.	0,010	H.	35,00	0,35	
03007	Tm. Zahorra Natural ZN 50.	2,300	Tm.	2,45	5,64	
03009	M3. Agua.	0,100	M3.	0,40	0,04	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,160		6,00	0,96	
	TOTAL PARTIDA					**16,98**
D200000011	**Tubería de fundición ductil DN 150 mm, con junta**		**m**			
	Tubería de fundición ductil Ø150 mm, clase de presión C64, incluso pp. de junta automática flexible, transporte a pie de obra, cinta de señalización, medios mecánicos para su colocación en zanja, limpieza y desinfección antes de su puesta en servicio, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada y probada. S/Normas: ISO 2531, EN 545-2002, ISO 4633 (juntas), Normativa técnica redes de abastecimiento JMAT. El fabricante de la tubería y accesorios deberá estar acreditado con la norma europea EN 29001 e internacional ISO 9001.					
01007	Cuadrilla A (3+4+6/2).	0,060	H.	43,13	2,59	
07004	Tuberia de Fundición ductil D-150, junta estandar. C64	1,000	m	61,06	61,06	
U50PO205	Prueba de presión y estanqueidad	0,020	u	60,00	1,20	
07086	Cinta de Señalizacion de PVC.	1,000	Ml.	0,89	0,89	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,657		7,00	4,60	
	TOTAL PARTIDA					**70,34**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D200000002	**Acometida domiciliaria de 2" simple**		**u**			
	Acometida domiciliaria de 2" compuesta por: - Collarín de toma universal tipo ZAK (sistema de conexión autoblocante sin rosca) con banda con sellado de cabezal DN 150 y cabezal de toma universal ZAK, tipo HAWLE o equivalente. - Manguito enchufable ISO - ZAK 46, de fundición dúctil, para tubo de diámetro 2", ISO (sistema de conexión para tubos de polietileno con junta tórica de elastómero altamente elástico y anillo de sujeción), tipo HAWLE o equivalente. - Tallo vertical formado por tubería de polietileno de baja densidad, PE40, 10 atm, de diámetro 2" - Codo 90º de fundición dúctil ISO para tubo de diámetro 2", tipo HAWLE o equivalente. - Tubería de polietileno de baja densidad, PE40, 10 atm, de diámetro 2" - Enlace rosca macho de fundición dúctil ISO-rosca, para tubo de diámetro 2", tipo HAWLE o equivalente. - Válvula de registro roscada (rosca hembra en ambos lados), compuerta de asiento elástico, DN 2" , de fundición dúctil, equipada con anillo de protección para evitar la corrosión, tipo HAWLE o equivalente. - Enlace rosca macho de fundición dúctil ISO-rosca, para tubo de diámetro 2", tipo HAWLE o equivalente. - Piecerío de enlace necesario para conexión a lo existente en fundición o latón. - Trampillón de registro de fundición nodular, dimensiones150 x150 mm, cierre antirobo con tornillo en tapa, anagrama "AGUAS DE TUDELA" - Tubería PVC 110 para recrecido de arqueta de registro. Incluso excavación, gravillín y arena, relleno de zahorra natural, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión según planos de detalle. Según normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT. Totalmente colocada y probada.					
01007	Cuadrilla A (3+4+6/2).	2,000	H.	43,13	86,26	
07076	Tuberia de Polietileno 2" 10 Atm, PE-40	6,000	m	8,99	53,94	
06018	Tuberia de PVC D-110, Color Teja, Serie 5, i/juntas.	0,500	m	5,69	2,85	
07093.ZAK	Collarín de toma universal tipo ZAK completo, DN150, HAWLE o equivalente	1,000	u	46,47	46,47	
07093.1	Banda con sellado de cabezal ZAK, DN 150 inoxidable	1,000	u	56,59	56,59	
07097.ISO ZAK	Manguito enchufable ISO ZAK 46, 2" fundición, tipo HAWLE o equivalente	1,000	u	72,82	72,82	
07094.ISO	Codo 90º fundición ISO, 2", tipo HAWLE o equivalente	1,000	u	59,36	59,36	
07095.ISO	Enlace Rosca Macho 2" fundición. ISO, tipo HAWLE o equivalente	2,000	u	33,14	66,28	
07096	Valvula de Compuerta 2" roscada, de fundicion, tipo HAWLE o equivalente	1,000	u	152,49	152,49	
07101	Empalme Acometida nueva a existente.	1,000	u	30,00	30,00	
07092	Trampillon de registro de acometida de fundicion y tapa de	1,000	u	51,54	51,54	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	0,300	H.	55,00	16,50	
02033	Gravillin 5-12 mm	0,800	m³	18,00	14,40	
03007	Tm. Zahorra Natural ZN 50.	1,150	Tm.	2,45	2,82	
U50PO205	Prueba de presión y estanqueidad	0,020	u	60,00	1,20	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	7,135		7,00	49,95	
				TOTAL PARTIDA.....		**763,47**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D200000003	**Acometida domiciliaria de 2 1/2" simple**		**u**			
	Acometida domiciliaria de 2 1/2" compuesta por Te de fundición bridas y tubería de hasta 2 1/2" de polietileno baja densidad PE-40, 10 atm, bridas de fundición y acerrojadas, piecerio de latón y válvula de compuerta de cierre elástico, piezas de enlace necesarias para conexión a la tubería existente que salga de la edificación. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: - 1 UD. Te bridas para derivación conducción general de hasta 200 mm de diámetro con salida a 65 mm - 2 UD. Bridas enchufes para conducción general fundición de hasta 200 mm - 3 UD. Bridas acerrojadas, brida 65 mm- PE 75 mm - Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, AT-10, de hasta 2 1/2" de diámetro - 1 UD. Válvula de compuerta de cierre elástico de 65 mm bridas con cuadradillo. Modelo tipo HAWLE o equivalente. - 1 UD. Codo 90º de latón tubo-tubo de diámetro 2 1/2", tipo SOLCO o equivalente. - Piezas de enlace para conexión a la existente. Piecerio necesario en función del material de la salida. - Tubería de PVC Ø 110 mm. color gris en recrecido - 1 UD. Trampillón de registro de acometida de fundición dúctil y tapa, con inscripción "AGUAS DE TUDELA". Incluidas pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión. Según planos de detalle y normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, totalmente colocado y puesta en servicio.					
01007	Cuadrilla A (3+4+6/2).	2,000	H.	43,13	86,26	
07075	Tubería polietileno 2 1/2" 10 atm, PE-40 baja densidad	15,000	m	12,82	192,30	
06018	Tuberia de PVC D-110, Color Teja, Serie 5, i/juntas.	0,500	m	5,69	2,85	
020000211	Te de fundición a enchufes o bridas 150/150/=<150	1,000	u	221,13	221,13	
D200000074	Brida-enchufe de 200 mm	2,000	u	160,13	320,26	
07909	Brida acerrojada, Brida 65- PE 75 mm	3,000	u	79,26	237,78	
07094.1	Codo latón tubo-tubo de 2 1/2", SOLCO o equivalente	1,000	u	169,60	169,60	
07096.1	Válvula de compuerta 2 1/2", bridas 65 mm	1,000	u	172,85	172,85	
07101	Empalme Acometida nueva a existente.	1,000	u	30,00	30,00	
07092	Trampillon de registro de acometida de fundicion y tapa de	1,000	u	51,54	51,54	
U50PO205	Prueba de presión y estanqueidad	0,020	u	60,00	1,20	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	14,858		7,00	104,01	
	TOTAL PARTIDA					**1.589,78**
C335	**Manguito DN-150 mm**		**u**			
	Suministro y colocación de manguito express DN-150 mm, de fundición de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, pasante a tubo, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso conjunto de dos juntas express que incluyan; contrabridas, anillos y bulones express. Transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Según Normas: ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT					
01007	Cuadrilla A (3+4+6/2).	0,350	H.	43,13	15,10	
07199	Manguito DN-150 de fundición express pasante con juntas express	1,000	u	172,96	172,96	
U50PO205	Prueba de presión y estanqueidad	0,010	u	60,00	0,60	
%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	1,887		6,00	11,32	
	TOTAL PARTIDA					**199,98**
D200000073	**Brida-enchufe de 150 mm**		**u**			
	Empalme brida a enchufe DN-150 mm, de fundición de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT					
01007	Cuadrilla A (3+4+6/2).	0,120	H.	43,13	5,18	
07035	Brida Enchufe D-150 de fundicion	1,000	u	111,66	111,66	
AB001P41	Tornillo Ø20 mm de acero bicromatado	4,000	u	1,91	7,64	
AB001P30	Junta de estanqueidad	0,500	u	1,94	0,97	
U50PO205	Prueba de presión y estanqueidad	0,010	u	60,00	0,60	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	1,261		7,00	8,83	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**134,88**
0200000207	**Codo de fundición bridas o enchufes DN-150 grado variable**		**u**			
	Codo de fundición a bridas o enchufes DN-150 mm, de grado variable (90º-45º-22º-11º), con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según norma: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.					
01007	Cuadrilla A (3+4+6/2).	0,450	H.	43,13	19,41	
07065	Codo (90º-45º-22º-11º) DN-150 a bridas o enchufes de fundición	1,000	u	179,79	179,79	
AB001P41	Tornillo Ø20 mm de acero bicromatado	8,000	u	1,91	15,28	
AB001P30	Junta de estanqueidad	1,000	u	1,94	1,94	
U50PO205	Prueba de presión y estanqueidad	0,010	u	60,00	0,60	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	2,170		7,00	15,19	
				TOTAL PARTIDA		**232,21**
0700000004	**Hormigon HA-25/B/20/I en anclajes armados**		**m³**			
	Hormigón HA-25/B/20/I para anclajes y contrarestos, incluido armado con dos metros de barra de acero corrugado de diámetro 32 mm por anclaje, i/ encofrado, colocación, vibrado, curado y desencofrado, herramientas y medios auxiliares.					
01003	H. Oficial primera.	0,250	H.	23,00	5,75	
01005	H. Peon especializado.	0,250	H.	15,00	3,75	
U06GG001	Acero corrugado B 500-S	50,480	Kg	0,95	47,96	
03035	M3. Hormigon HA-25/B/20/I.	1,000	M3.	64,25	64,25	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	1,217		7,00	8,52	
				TOTAL PARTIDA		**130,23**
C301	**Hormigón HM-20/B/20/IIa.**		**m³**			
	Hormigón HA-20/B/20/I en masa para rellenos, contrarestos etc..., i/ encofrado, colocación, vibrado, curado y desencofrado, herramientas y medios auxiliares.					
01003	H. Oficial primera.	0,250	H.	23,00	5,75	
01005	H. Peon especializado.	0,250	H.	15,00	3,75	
03014	Hormigon HM-20/B/20/IIa.	1,000	M3.	64,00	64,00	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	0,735		7,00	5,15	
				TOTAL PARTIDA		**78,65**
0200000086	**Localización y taponamiento de la red de abastecimiento existente**		**u**			
	Localización de la tubería de abastecimiento existente, limpieza de tubería, colocación de la brida enchufe universal necesaria, montaje de brida ciega de diametro nominal variable de 80 a 250 mm, incluso juntas, tornilleria de acero bicromatado, anclaje mediante hormigón y barras corrugadas de 32 mm. Incluso rotura de pavimento, excavación por medios manuales y posterior relleno con zahorra natural.					
01003	H. Oficial primera.	3,000	H.	23,00	69,00	
01005	H. Peon especializado.	3,000	H.	15,00	45,00	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	3,000	H.	55,00	165,00	
U02AA005	Retro-martillo rompedor 400	1,000	Hr	42,00	42,00	
02018	H. Camion 12 Tm.	3,000	H.	45,00	135,00	
03007	Tm. Zahorra Natural ZN 50.	9,200	Tm.	2,45	22,54	
03009	M3. Agua.	0,400	M3.	0,40	0,16	
U06GG001	Acero corrugado B 500-S	50,480	Kg	0,95	47,96	
03035	M3. Hormigon HA-25/B/20/I.	1,000	M3.	64,25	64,25	
07045	Brida Ciega DN-150 mm de fundición	1,000	u	34,51	34,51	
AB001P41	Tornillo Ø20 mm de acero bicromatado	4,000	u	1,91	7,64	
AB001P30	Junta de estanqueidad	0,500	u	1,94	0,97	
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	6,340		7,00	44,38	
				TOTAL PARTIDA		**678,41**
0200000085	**Conexion a la red existente**		**u**			
	Conexion a red existente, mediante la cata para descubrir tubería, retirada de tierras incluso por medios manuales, localizacion de la tuberia existente, demolicion de anclajes de hormigon armado, retirada de bridas ciegas, enchufes, tes, válvulas o piecerio existente y conexion de la nueva red mediante piecerio necesario, material no incluido. Totalmente conectado.					
01003	H. Oficial primera.	2,000	H.	23,00	46,00	
01005	H. Peon especializado.	2,000	H.	15,00	30,00	
02005	H. Retroexcavadora-martillo	2,000	H.	55,00	110,00	
U02AA005	Retro-martillo rompedor 400	1,000	Hr	42,00	42,00	
02018	H. Camion 12 Tm.	1,000	H.	45,00	45,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%%01010	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	2,730	7,00	19,11	
			TOTAL PARTIDA.....		**292,11**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

RENOVACIÓN PARCIAL DE REDES EN LA CALLE BARDENAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C86170	**SEGURIDAD Y SALUD**					
0900000002	**Seguridad y salud**		**Ud.**			
	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	.....	**585,00**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C86025	**VARIOS**					
090000003	**Ud. Partida alzada a justificar para retirada o desplazamiento**		**Ud.**			
	Ud. Partida alzada a justificar para retirada o desplazamiento de instalaciones de gas u otros servicios (Repercusión de 20 Euros/ml).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**500,00**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10	**GESTIÓN DE RESIDUOS**					
E10.2	**MATERIAL PROCEDENTE DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO**		**t**			
	Tonelada canón vertido a gestor autorizado de RCD mezcla de materiales procedentes de la demolición de pavimento asfáltico.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**9,00**
E10.4	**MATERIAL PROCEDENTE DEMOLCIÓN HORMIGÓN Y CERÁMICO**		**t**			
	Tonelada canón vertido a gestor autorizado de RCD mezcla de materiales procedentes de la demolición de hormigones y pavimentos cerámicos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**14,00**
E10.5	**MATERIALES DERIVADOS DE LA CONSTRUCCIÓN**		**t**			
	Tonelada canón vertido a gestor autorizado de RCD mezcla de materiales derivados de la construcción. Materiales: Compuestos, petreos o cerámicos que puedan contener pladur, escayola, madera, flejes, hierro, cartón, plástico, etc.. No pueden contener sustancias peligrosas.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**24,00**