

D E S C O M P U E S T O S

Obra: MANK(17P23)0_PUNTO LIMPIO EN IRURTZUN MAYO-2025

- 1** **ud** Arqueta contador de HDPE reforzada con fibra de vidrio con aislante térmico interno 480x255x260mm equipada con dos tubos guía en los extremos. Incluye contador, llaves de corte tipo Greiner, piezas especiales y conexión a la acometida. p/p de asiento con material granular y recibido con la rasante del pavimento. Homologada por Mancomunidad de Sakana. Totalmente instalada y probada. **244,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	Ud	Caja contador	145,80	145,80
1,000	Ud	Contador antihielo de D=20 mm	25,08	25,08
1,000	Ud	Piecerío	25,00	25,00
0,500	h	Cuadrilla fontanería	69,40	34,70
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	13,83
Suma				244,41
Redondeo				0,00
Total				244,41

- 2** **ml** Tubería de polietileno Ø63 mm, PE 100 (Alta Densidad) para 10 atmósferas de presión de trabajo fabricada según norma UNE-EN 12201, dispondrá de la marca de calidad homologada. Se incluye parte proporcional de soldadura a tope o manguitos electrosoldables, piezas especiales (codos, manguitos a tope con bridas, uniones con distintos tipos de tuberías, .etc.), conexiones, totalmente instalada y probada. **11,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ml	Tubería PE-A 10atm. 63mm.	5,80	5,80
0,030	ud	Manguitos electrosoldadosde Polietileno D=90	13,00	0,39
0,120	h	Oficial 2ª	20,00	2,40
0,120	h	Peón ordinario.	18,00	2,16
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,65
Suma				11,40
Redondeo				0,00
Total				11,40

- 3** **ml** Tubería de polietileno Ø32 mm, PE 40 (Baja Densidad) SDR 7,4 para 10 atmósferas de presión de trabajo fabricada según norma UNE-EN 12201, dispondrá de la marca de calidad homologada. Se incluye parte proporcional piezas especiales tipo Plasson o similar, conexiones, totalmente instalada y probada. **5,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,100	ml	Tubería PE-B 10atm. 32mm.	2,30	2,53
0,034	h	Cuadrilla fontanería	69,40	2,36
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,29
Suma				5,18
Redondeo				0,00
Total				5,18

- 4 ud Enlace brida-enchufe de fundición nodular, de diámetro D=80 mm., con piezas necesarias, suministro y colocación. Totalmete instalado. 35,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Manguito,FN,E-B,D-80 mm.	25,00	25,00
0,120	h	Cuadrilla fontanería	69,40	8,33
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,00
Suma				35,33
Redondeo				0,00
Total				35,33

- 5 ud Reducción de fundición nodular BB ,de D=80mm., con juntas, tornillería y accesorios, totalmete colocado y probado. 64,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Reducción BB D=80mm.	42,00	42,00
1,000	ud	Junta PVC DN-80	1,35	1,35
12,000	ud	Tornilo y tuerca DN-100	0,84	10,08
0,100	h	Cuadrilla fontanería	69,40	6,94
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,62
Suma				63,99
Redondeo				0,00
Total				63,99

- 6 ud "Te" de fundición nodular, brida-brida, con piezas necesarias, suministro y colocación, D=80mm. 91,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Te BBB, D=80m.	61,10	61,10
1,000	ud	Junta PVC DN-80	1,35	1,35
8,000	ud	Tornilo y tuerca DN-80	0,78	6,24
0,250	h	Cuadrilla fontanería	69,40	17,35
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,16
Suma				91,20
Redondeo				0,00
Total				91,20

- 7 ml Tubería de fundición nodular de diámetro interior D=80 mm., PAM NATURA de Saint-gobain o similar, con junta automática flexible, revestida interiormente con mortero de cemento de horno alto S/UNE EN 545 y exteriormente mediante dos capas una de zinc-aluminio y otra con pintura epoxy azul S/UNE EN 545. Fabricada s/Norma UNE EN ISO 9002 incluso p/p de juntas, cortes y biselado de los extremos totalmente colocada, probada, toma de datos de la situación real y recepcionada. (Art. 941 del PPTP) 20,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,030	ml	Tub. fundicion duc. D=80	12,90	13,29
0,045	h	Cuadrilla fontaneria	69,40	3,12
0,040	h	Camión grúa de 5 TN.	54,00	2,16
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,11
Suma				19,68
Redondeo				0,00
Total				19,68

- 8 ud** Hidrante para incendios de 80 mm., de fundición nodular con brida PN-16, cierre con válvula de seccionamiento de asiento blando (tipo globo) con anillo de presión de acero, con 2 salidas de 2 1/2' con válvulas de bronce RG-5. Salidas con racores tipo Barcelona de 70 mm., de aluminio forjado S/UNE 23400, para 16 Atmósferas de presión de trabajo, incluso juntas y tornillería bicromatada. Totalmente instalado y probado. **842,00**

Sin descomposición

- 9 ud** Boca de riego de DN=40 mm., constituido por arqueta de fundición, tapa de fundición nodular con cierre de fundición+elastómero NBR, válvula de cierre, boquilla de salida racor Barcelona, bridas PN-16, enlaces y tubería de PBD 63 mm., s/planos adquisición y colocación. Totalmente instalada y probada. **213,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ml	Boca de riego	170,00	170,00
1,000	ud	Te de Polietileno D=63 , electrosoldable	15,20	15,20
0,400	h	Peón ordinario.	18,00	7,20
0,400	h	Oficial 1ª	22,00	8,80
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	12,07
Suma				213,27
Redondeo				0,00
Total				213,27

- 10 ud** Collarín de toma de 1" para viviendas, desde tuberías de fundición o de polietileno formado por un collarín de fundición y acero inoxidable, tornillos de acero inoxidable, enlace macho-enchufe de 1" de latón, para 10 atm. de presión, piezas especiales, s/planos, totalmente instalado y probado. **43,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Collarín para 1"	28,00	28,00
1,000	ud	Pieza enlace PPFV.,D= 1"	2,90	2,90
0,250	h	Peón ordinario.	18,00	4,50
0,250	h	Oficial 1ª	22,00	5,50
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,45
Suma				43,35
Redondeo				0,00
Total				43,35

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
11	@u	ud. medida como precio por kilo de perfiles metálicos para pintar, de Aplicación de Pintura sobre perfiles laminados, con aplicación de dos manos de esmalte alcídico tipo Kilate de Pro-color o similar, de espesor 40 micras por capa, para espesor total de 80 micras, incluso material y medios auxiliares. Se aplicará la pintura en obra, una vez terminado el montaje de la estructura.		0,00
		Sin descomposición		
12	kg	Acero laminado S-275J0, tensión de rotura 410 N/mm2 y de límite elástico 275 N/mm2, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas, con soldaduras puntuales; i/p.p. de aplomado, nivelado, uniones, soldadura, tornillos de alta resistencia HR de clase 10.9, cortes, piezas especiales, despuntes, pérdidas por laminación, y una mano de imprimación con pintura de minio de plomo o similar de espesor 40 micras, totalmente montado, según CTE-SE-A, incluido material y medios auxiliares, p.p. de equipos de protección individual y colectiva.		4,00
		Sin descomposición		
13	ud	Apiladora eléctrica		6.000,00
		Sin descomposición		
14	ud	Arqueta separadora hidrocarburos 3 l/s con bypass DN200		1.467,00
		Sin descomposición		
15	ud	Cartel metálico de 5x2m, rotulación a decidir por Mank Sakana y DO. Incluido cimentación, postes, p/p de anclajes, etc. Totalmente instalado.		3.200,00
		Sin descomposición		
16	ud	Carteles PVC tamaño A2 a decidir rotulación con Mankomunidad de Sakana y DO. p/p anclajes. Totalmente colocado.		60,00
		Sin descomposición		
17	ud	Caseta prefabricada de 14m2 con separaciones interior (baño y oficina), totalmente equipada (elect, tfno, climatización, etc.). Totalmente colocada e instalada para su uso.		10.000,00
		Sin descomposición		
18	ud	Contenedor industrial para exterior. Con el VB de Mank Sakana y colocado s/planos.		2.625,00
		Sin descomposición		
19	m2	M2. Cerramiento de fachada completo realizado con chapa de acero lacado en color a determinar, de 0,63 mm. de espesor, con perfil laminado gama TRAPEZA tipo CHANTILLY 5.40.900 de Acerlor o similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de remates vierteaguas, coronación, hoyas y limas, apertura y rematado de huecos, material y medios auxiliares y p.p. de costes indirectos, según NTE/QTG-7.		32,00
		Sin descomposición		
20	ud	Cubeto para 2 GRG. A decidir las características en obra con el VB de Mank Sakana. Colocado s/planos.		1.050,00
		Sin descomposición		
21	ud	Cubeto para 2 bidones. A decidir las características en obra con el VB de Mank Sakana. Colocado s/planos.		252,00

Sin descomposición				
22	m2	M2. Cubierta realizada con chapa grecada prelacada de acero en color a determinar, de 0,63 mm. de espesor, con perfil grecado gama TZ-40 de Teczone ó similar, fijado a la estructura con tornillos autorroscantes, i/ejecución de cortes para colocación posterior de remates, cumbresas y limas, y p.p. de costes indirectos, según NTE/QTG-7, material y medios auxiliares y de elevación.	30,00	
Sin descomposición				
23	ml	ML. Remates de cubierta de chapa lacada de desarrollo 250 mm y espesor 0,6 mm.; perfil anclado a la estructura mediante tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.	20,00	
Sin descomposición				
24	ml	ML. Remates grecados y troquelados perimetrales de cubierta, de chapa lacada de desarrollo 350 mm y espesor 0,6 mm.; perfil anclado a la estructura mediante tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.	21,00	
Sin descomposición				
25	ml	ML. Remates grecados y troquelados perimetrales de cubierta, de chapa lacada de desarrollo 400 mm y espesor 0,6 mm.; perfil anclado a la estructura mediante tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.	22,00	
Sin descomposición				
26	ml	ML. Remates grecados y troquelados perimetrales de cubierta, de chapa lacada de desarrollo 600 mm y espesor 0,6 mm.; perfil anclado a la estructura mediante tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.	25,00	
Sin descomposición				
27	kg	Kg. Acero laminado en perfiles S-235J0, tensión de rotura 360 N/mm2 y de límite elástico 235 N/mm2, colocado en elementos estructurales aislados, mediante uniones atornilladas, con soldaduras puntuales; i/p.p. de aplomado, nivelado, uniones, soldadura, tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes, pérdidas por laminación, y una mano de imprimación con pintura de minio de plomo o similar de espesor 40 micras, totalmente montado, según CTE-SE-A, incluido material y medios auxiliares, p.p. de equipos de protección individual y colectiva.	4,00	
Sin descomposición				
28	h	Cuadrilla fontanería para acometidas y valvulas	69,00	

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
0,500	h	Oficial 1ª	22,00	11,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
			Suma	69,40
			Redondeo	0,00
			Total	69,40

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
29	h	Cuadrilla encofradores		58,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	h	Oficial 1ª	22,00	22,00
2,000	h	Peón especialista.	18,00	36,00
			Suma	58,00
			Redondeo	0,00
			Total	58,00

30	h	Cuadrilla colocación tubos saneamiento y pozos		80,00
----	---	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	h	Encargado	24,00	24,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
1,000	h	Peón especialista.	18,00	18,00
1,000	h	Peón ordinario.	18,00	18,00
			Suma	80,00
			Redondeo	0,00
			Total	80,00

31	h	Cuadrilla de tierras		36,00
----	---	----------------------	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	h	Peón especialista.	18,00	18,00
1,000	h	Peón ordinario.	18,00	18,00
			Suma	36,00
			Redondeo	0,00
			Total	36,00

32	h	Cuadrilla albañilería y colocación de elementos de urbanismo		60,00
----	---	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
1,000	h	Oficial 1ª	22,00	22,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
			Suma	60,40
			Redondeo	0,00
			Total	60,40

- 33 ud** Ud de trabajo de recopilación y archivo de los certificados de calidad y fichas técnicas de cada una de las unidades de obra especificados en el presupuesto, verificación en obra de la idoneidad de los sellos de conformidad con respecto a las exigencias del pliego de condiciones de la obra, así como certificados de puesta en obra, para su entrega al Director de Ejecución de Obra, como documentación de final de obra. **150,00**

Sin descomposición

- 34 m3** Hormigón HM-15/B/20/IIa, procedente de planta, en asientos, recalces, protección de tuberías, regularización, hormigón de limpieza, incluso fabricación, puesta en obra, curado, herramientas y medios auxiliares. (Art. 610 del PPTP) **102,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m3	Hormigón HM-15	76,00	76,00
0,350	h	Oficial 1ª	22,00	7,70
0,700	h	Peón ordinario.	18,00	12,60
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,78
			Suma	102,08
			Redondeo	0,00
			Total	102,08

- 35 m3** Hormigón HM-20/B/20/IIa, con arido de 20 mm., procedente de planta y puesta en obra con medios mecánicos (bombeo) y manuales, aditivos, vibrado y curado. (Art. 610 del PPTP) **121,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m3	HM-20	90,00	90,00
1,000	m3	Bombeo Hormigón eq. esp.	12,00	12,00
0,150	h	PE Vibrador de agujas	2,80	0,42
0,150	h	Cuadrilla hormigonado	80,40	12,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	6,87
			Suma	121,35
			Redondeo	0,00
			Total	121,35

- 36 m3** Hormigón HA-25/B/20/IIa, con arido de 20 mm., procedente de planta y puesta en obra con medios mecánicos (bombeo) y manuales, aditivos, vibrado y curado. (Art. 610 del PPTP) **126,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m3	HA-25	94,00	94,00
1,000	m3	Bombeo Hormigòn eq. esp.	12,00	12,00
0,150	h	PE Vibrador de agujas	2,80	0,42
0,150	h	Cuadrilla hormigonado	80,40	12,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,11
Suma				125,59
Redondeo				0,00
Total				125,59

- 37 m3** Hormigón HA-25/P/20/IIa, con arido de 20 mm., procedente de planta para relleno de zapatas y riostras de cimentación, vertido por medios manuales y/o mecánicos, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación, incluso p.p. de ejecución de cajeado de alojamiento en cimentación de placas de anclaje de pilares, con relleno posterior con hormigón sin retracción de esos huecos de las zapatas una vez colocados los pilares, y colocación y nivelado de anclajes (sin incluir su suminsitro). Según EHE. **126,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m3	HA-25	94,00	94,00
1,000	m3	Bombeo Hormigòn eq. esp.	12,00	12,00
0,150	h	PE Vibrador de agujas	2,80	0,42
0,150	h	Cuadrilla hormigonado	80,40	12,06
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,11
Suma				125,59
Redondeo				0,00
Total				125,59

- 38 kg** Acero B-500-S para armaduras, elaborado y colocado, incluido solapes, despuntes, mermas y p/p de separadores de suelo y separadores entre parrillas. (Art. 600 del PPTP) **3,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,030	kg	Acero B-500-S corrugado	1,86	1,92
0,024	kg	Alambre de atar	0,58	0,01
0,010	h	PE Cizalla eléctrica 3cv.	1,50	0,02
0,010	h	PE Dobladora armadura 3c	1,50	0,02
1,000	ud	P/p de separadores	0,09	0,09
0,006	h	Cuadrilla ferrallas	80,40	0,48
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,15
Suma				2,69
Redondeo				0,00
Total				2,69

- 39 m2** Encofrado y desencofrado en todo tipo de paramentos vistos, con paneles fenólicos, incluido berenjenos, separadores, espadas, desencofrante, etc., necesarios para su puesta en obra, p/p de puntales, escaleras, andamios y pasarelas de seguridad. Totalmente terminado. (Art. 680 del PPTP) **34,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m2	Panel fenólico.	4,25	4,25
0,010	m3	Madera escuadrada	380,00	3,80
1,000	ud	Medios auxiliares, separadores, desen	1,60	1,60
0,040	h	Grúa de 25 TN.	90,00	3,60
0,200	h	Cuadrilla encofradores	80,40	16,08
1,000	m2	P/p de andamios y medios de seguridad	2,80	2,80
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,93
Suma				34,06
Redondeo				0,00
Total				34,06

40 m2 Encofrado y desencofrado, en todo tipo de paramento no visto, en zapatas y pequeñas piezas, arquetas, etc. **23,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,035	m3	Tabla de encofrar 30mm.	220,20	7,71
0,300	h	Oficial 1ª	22,00	6,60
0,400	h	Peón especialista.	18,00	7,20
0,100	kg	Desencofrante	1,65	0,17
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,30
Suma				22,98
Redondeo				0,00
Total				22,98

41 m2 Revestimiento impermeabilizante en muro, a base de dos manos de pintura de base cementosa con resinas impermeabilizante tipo Imperbett o similar, con un rendimiento de 1.5 Kg/m2., incluido mano de obra, herramientas y medios auxiliares. **7,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,500	Kg	Pintura de base cementosa tipo K-11 d	0,51	0,77
0,080	h	Cuadrilla albañilería y	69,40	5,55
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,38
Suma				6,70
Redondeo				0,00
Total				6,70

42 m2 Prefabricado de doble muro de 6 cm de espesor, con armaduras de 15x15 Ø 12 en exterior e interior. P/p de separadores entre paneles prefabricados, puntales andamios. Totalmente instalado. **96,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,020	m2	Prefabricado de muro de doble cara.	78,92	80,50
0,100	h	Peón ordinario.	18,00	1,80
0,100	h	Oficial 1ª	22,00	2,20
0,050	h	Encargado	24,00	1,20
0,050	h	Grúa de 25 TN.	90,00	4,50
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,41
Suma				95,61
Redondeo				0,00
Total				95,61

43 m2 Mallazo de acero de alta resistencia electrosoldado B-500-S, de cuadrícula 15x15 cm. y diámetro 8 mm., doblado, colocación incluido solapes y separadores, pérdidas y recortes; herramientas y medios auxiliares. (Art. 600 del PPTP) **13,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,100	m2	Mallazo 15/15/8/8	8,80	9,68
0,045	h	Oficial 1ª	22,00	0,99
0,090	h	Peón ordinario.	18,00	1,62
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,74
Suma				13,03
Redondeo				0,00
Total				13,03

44 m2 Mallazo de acero de alta resistencia electrosoldado B-500-S, de cuadrícula 15x15 cm. y diámetro 10 mm., doblado, colocación incluido solapes y separadores, pérdidas y recortes; herramientas y medios auxiliares. (Art. 600 del PPTP) **18,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,100	m2	Mallazo 15/15/10/10	10,50	11,55
0,100	h	Oficial 1ª	22,00	2,20
0,200	h	Peón ordinario.	18,00	3,60
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,04
Suma				18,39
Redondeo				0,00
Total				18,39

45 m2 Mallazo de acero de alta resistencia electrosoldado B-500-S, de cuadrícula 15x15 cm. y diámetro 12 mm., doblado, colocación incluido solapes y separadores, pérdidas y recortes; herramientas y medios auxiliares. **27,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,050	m2	Mallazo 15/15/12/12	18,80	19,74
0,250	kg	Alambre de atar	0,58	0,15

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,025	h	Camión grúa brazo telesco	54,00	1,35
0,050	h	Cuadrilla ferrallas	80,40	4,02
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,52
Suma				26,78
Redondeo				0,00
Total				26,78

46 ud Presupuesto s/anejo de alumbrado y electricidad FASE 1 **14.421,00**

Sin descomposición

47 ud Presupuesto s/anejo de alumbrado y electricidad FASE 2 **12.623,00**

Sin descomposición

48 ml Cerramiento metálico de altura 2,00 m., con malla de simple torsión galvanizado y plastificado **34,00**

formado por:

-Colocación de los postes sobre el murete de hormigón mediante perforación y cimentación con mortero sin retracción. .

-Postes, distanciados 3,00 m., de diámetro Ø= 50 y 1,5mm/e.m. (W=2,2cm3) y de 2,35 m de altura provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Características mecánicas de la chapa según norma UNE 36137. Resistencia a la tracción 38 a 45 Kg/mm2. p/p de tornapuntas en los postes de tensión (cada 30 m) y extremos.

-Malla simple torsión de forma romboidal tipo 50/17/14, fabricado con alambre de mínimo 400 N/mm2 de resistencia galvanizado y plastificado con una capa de espesor mínimo 0,50 mm., diámetro 3/4,4mm y altura 2,00 m.

Incluso accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación, tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos, grapas de alambre galvanizado reforzado, fijada verticalmente a la cremallera para impedir el posible deslizamiento longitudinal de la misma. Según planos totalmente montado y tensado. Según planos totalmente terminado.

Sin descomposición

49 ud P.A.J. Mobiliario de oficina incluye mesa, silla, estanterías, cajones, etc. A decidir en obra con el VB de Mank Sakana. Totalmente instalado y colocado. **850,00**

Sin descomposición

50 ml Demolición de muro de hormigón en masa o armado, fábrica de ladrillo o mampostería, cuales quiera que sea su espesor y altura de acuerdo a las especificaciones establecidas por el proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluido carga directa a camión o dumper ligero, descargas, segundas cargas y transorte a vertedero, canon de vertido y adecuación de éste. **23,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m3	Canon de vertido.	1,00	1,00
0,120	h	EE.Martillo retro mediano	19,00	2,28
0,100	h	Retroexcavadora mixta	54,00	5,40
0,200	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	10,80
0,100	h	Peón ordinario.	18,00	1,80

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,28
		Suma		22,56
		Redondeo		0,00
		Total		22,56

- 51 m2** Demolición de pavimento de aglomerado o de hormigón, de espesor variables, incluso carga y transporte a vertedero, cano de vertido y adecuación de éste. **6,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	m3	Canon de vertido.	1,00	1,00
0,025	h	EE.Martillo retro mediano	19,00	0,48
0,050	h	Retroexcavadora mixta	54,00	2,70
0,025	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	1,35
0,025	h	Peón ordinario.	18,00	0,45
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,36
		Suma		6,34
		Redondeo		0,00
		Total		6,34

- 52 ud** Ejecución de catas, por medios mecánicos, para la toma de datos, incluso relleno y reposición de la zona de actuación. Herramientas y medios auxiliares. **50,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,300	h	Encargado	24,00	7,20
0,500	h	Peón ordinario.	18,00	9,00
0,500	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	30,50
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,80
		Suma		49,50
		Redondeo		0,00
		Total		49,50

- 53 m2** Desbroce, por medios mecánicos, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, canon de vertido y adecuación de vertedero, p/p de tala de arboles y destocoado, cerramientos, demolición de casetas, herramientas y medios auxiliares. (Art. 300 y 301 del PPTP) **1,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,010	h	Peón ordinario.	18,00	0,18
0,005	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	0,31
0,005	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	0,27

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,05
		Suma		0,81
		Redondeo		0,00
		Total		0,81

- 54 m3** Excavación de tierra vegetal, por medios mecánicos, carga y transporte de productos sobrantes a acopio próximo a la obra para su posterior autorización, herramientas y medios auxiliares. **4,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,500	m3	Canon de vertido.	1,00	0,50
0,020	h	Peón ordinario.	18,00	0,36
0,020	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	1,22
0,040	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	2,16
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,25
		Suma		4,49
		Redondeo		0,00
		Total		4,49

- 55 m3** Relleno de tierra vegetal procedente de la excavación o/y de préstamo, canon de préstamo, carga, transporte, incluso extendido, trastrillado y refino de la misma hasta la cota indicada en los planos. **6,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,040	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	1,92
0,040	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	2,16
0,080	h	Peón ordinario.	18,00	1,44
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,33
		Suma		5,85
		Redondeo		0,00
		Total		5,85

- 56 m3** Cajeadado en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, reperfilado y compactación de la superficie excavada, incluido carga y transporte de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero, canon de vertido y adecuación de éste, herramientas y medios auxiliares. **6,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,004	h	Encargado	24,00	0,10
0,016	h	Peón ordinario.	18,00	0,29
0,016	h	Pala cargadora orugas me	46,27	0,74
0,016	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	0,98
0,016	h	Compactador autoprodu.160	32,00	0,51

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,048	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	2,59
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,31
Suma				5,52
Redondeo				0,00
Total				5,52

- 57 m3** Excavación no clasificada en cualquier clase de terreno, incluso roca, reperfilado y compactación de la superficie excavada, incluido carga y transporte a zona de acopio para su posterior transporte (incluido carga) a vertedero, herramientas y medios auxiliares. **5,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,030	h	Peón ordinario.	18,00	0,54
0,035	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	2,14
0,005	h	Compactador autoprodu.160	33,06	0,17
0,035	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	1,89
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,28
Suma				5,02
Redondeo				0,00
Total				5,02

- 58 m3** Relleno de zanjas y pozos con zahorras, con categoría de suelo seleccionado, s/PG3, procedente de préstamo o cantera, en capas de 30 cm., incluso acopios intermedios, cribado, extendido, humectación, compactación al 95% del Próctor modificado, herramientas y medios auxiliares. (Art.338 del PPTP) **26,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,180	t	Suelo seleccionado S/PG3, con CBR>20, puesto en obra.	8,00	17,44
0,030	h	Retroexcavadora mixta	54,00	1,62
0,030	h	Camión cisterna de 10 M3	46,00	1,38
0,150	h	Compactador bandeja grand	6,41	0,96
0,150	h	Peón ordinario.	18,00	2,70
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,45
Suma				25,55
Redondeo				0,00
Total				25,55

- 59 ud** Realización de cata para localización de redes existentes, incluso reposición de la zona afectada. **178,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	61,00
1,000	h	EE.Martillo retro mediano	16,83	16,83
1,000	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	54,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	h	Cuadrilla de tierras	36,00	36,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	10,07
Suma				177,90
Redondeo				0,00
Total				177,90

- 60 m3** Excavación en zanja y/o ubicación de obras de fábrica, en cualquier clase de terreno, con transporte de tierras sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso entibación y agotamiento de aguas si fuera necesario. (Art.321 del PPTP) **6,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,040	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	2,44
0,030	h	EE.Martillo retro mediano	19,00	0,57
0,040	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	2,16
0,033	h	Peón ordinario.	18,00	0,59
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,35
Suma				6,11
Redondeo				0,00
Total				6,11

- 61 m3** Terraplén con material adecuado procedente de la excavación y/o préstamo, en capas de 30 cm. máximo, incluso extendido, humectación, compactado al 100% del Próctor Normal, refino de coronación y taludes, herramientas y medios auxiliares. **3,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,650	m3	Canon de préstamo tolerable	1,65	1,07
0,002	h	Encargado	24,00	0,05
0,005	h	Peón ordinario.	18,00	0,09
0,004	h	Camión cisterna de 10 M3	46,00	0,18
0,005	h	Compactador autoprodu.160	33,06	0,17
0,006	h	Motoniveladora de 140CV.	50,00	0,30
0,004	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	0,24
0,015	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	0,81
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,17
Suma				3,08
Redondeo				0,00
Total				3,08

- 62 m3** Relleno de zanjas y pozos con zahorra natural, con categoría de suelo seleccionado, s/PG3 y CBR>20, procedente de préstamo, en capas de 30 cm., incluso extendido, humectación, compactación al 95% del Próctor modificado, herramientas y medios auxiliares. **21,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,210	t	Suelo seleccionado S/PG3, con CBR>20, puesto en obra.	8,00	17,68
0,012	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	0,73
0,015	h	Compactador autoprodu.100	30,05	0,45
0,015	h	Camión cisterna de 10 M3	46,00	0,69
0,060	h	Compactador bandeja grand	6,41	0,38
0,008	h	Cuadrilla de tierras	38,00	0,30
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,21
			Suma	21,44
			Redondeo	0,00
			Total	21,44

63 m3 Gravillín 5/10 mm. para asiento y protección de tuberías, con material procedente de cantera, s/detalle de planos, incluso extendido y nivelado, herramientas y medios auxiliares. (Art. 306 del PPTP) **32,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,700	t	Piedra caliza, de tamaño variable, pr	11,00	18,70
0,050	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	3,25
0,100	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	4,80
0,100	h	Cuadrilla de tierras	30,40	3,04
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,79
			Suma	31,58
			Redondeo	0,00
			Total	31,58

64 m3 Grava caliza, procedente de cantera, de tamaño 19-25 mm., para formación de drenes, protección de tuberías, saneos, según detalles en planos, extendida, nivelada y compactada, herramientas y medios auxiliares. (Art. 306 y 421 del PPTP) **32,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,700	t	Piedra caliza, de tamaño variable, pr	11,00	18,70
0,050	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	3,25
0,100	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	4,80
0,100	h	Cuadrilla de tierras	30,40	3,04
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,79
			Suma	31,58
			Redondeo	0,00
			Total	31,58

65 m3 Grava caliza, procedente de cantera, de tamaño 60-80 mm., para formación de drenes, protección de tuberías, saneos, según detalles en planos, extendida, nivelada y compactada, herramientas y medios auxiliares. **32,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,700	t	Piedra caliza, de tamaño variable, pr	11,00	18,70
0,050	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	3,25
0,100	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	4,80
0,100	h	Cuadrilla de tierras	30,40	3,04
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,79
Suma				31,58
Redondeo				0,00
Total				31,58

66 ud P.A.J. conexiones abastecimiento mediante TE BBE FN100/100/80, incluido rotura de pavimento excavación y reposición. **750,00**

Sin descomposición

67 ud Partida a justificar para imprevistos y servicios afectados **4.500,00**

Sin descomposición

68 ml Bordillo de calzada, remontable tipo ribera, en tramos rectos y curvos, de hormigón prefabricado, incluso rígora, formación de pasos rebajados, contrabordillo, según planos. Totalmete terminado. **37,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ml	Bordillo prefabricado 16,5x15 cm.	5,20	5,20
0,150	h	Cuadrilla albañilería y	69,40	10,41
0,020	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	0,96
0,020	m3	Tabla de encofrar 30mm.	220,20	4,40
0,140	m3	HM-20	90,00	12,60
0,010	m3	Mortero 1:3	66,11	0,66
0,500	kg	Cemento	0,40	0,20
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,07
Suma				36,50
Redondeo				0,00
Total				36,50

69 m2 Pavimento de Hormigón HF-3,5, procedente de planta, espesor 16 cm., vibrado, y extendido, incluso realización de juntas transversales, encofrado, líquido de curado y acabado con formación de pendientes. **35,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,160	m3	Hormigón HF-3,5	94,00	15,04
0,005	m3	Tabla de encofrar 30mm.	220,20	1,10
0,500	kg	Curado hormigón	1,60	0,80
0,500	h	Peón ordinario.	18,00	9,00
0,300	h	Oficial 1ª	22,00	6,60
0,100	h	PE Vibrador de agujas	1,80	0,18

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,96
		Suma		34,68
		Redondeo		0,00
		Total		34,68

- 70** **t** Mezcla asfáltica en caliente con áridos calizos. tipo AC 22 BASE 50/70 G20 CALIZA S/UNE-EN 13108, incluso transporte, extendido y compactado, de acuerdo con el PG3 y Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto. P/p de señalistas. **49,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	t	Mezcla asfáltica de árido calizo G-25	28,00	28,00
0,040	h	Encargado	24,00	0,96
0,080	h	Oficial 1ª	22,00	1,76
0,160	h	Peón ordinario.	18,00	2,88
0,008	h	Planta de aglomerado asfáltica	420,66	3,37
0,020	h	Compactador autopropulsado de neumáticos	48,00	0,96
0,020	h	Compactador vibratorio utopropulsado de 12-14 Tn	48,00	0,96
0,080	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	5,20
0,040	h	Extendidora de aglomerado asfáltico en caliente	64,00	2,56
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	2,80
		Suma		49,45
		Redondeo		0,00
		Total		49,45

- 71** **t** Mezcla asfáltica en caliente con aridos ofíticos, en capa de rodadura, tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA, S/UNE-EN 13108 incluido transporte, extendido y compactado, de acuerdo con PG3 y Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto. P/p de señalistas **58,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,030	t	Mezcla asfáltica de árido ofítico D-12 ofítico	35,00	36,05
0,040	h	Encargado	24,00	0,96
0,080	h	Oficial 1ª	22,00	1,76
0,160	h	Peón ordinario.	18,00	2,88
0,008	h	Planta de aglomerado asfáltica	420,66	3,37
0,020	h	Compactador autopropulsado de neumáticos	48,00	0,96
0,020	h	Compactador vibratorio utopropulsado de 12-14 Tn	48,00	0,96
0,080	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	5,20
0,040	h	Extendidora de aglomerado asfáltico en caliente	64,00	2,56
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,28
		Suma		57,98
		Redondeo		0,00
		Total		57,98

72	t	Mezcla asfáltica en caliente con árido calizo tipo AC 22 BIN 50/70 S CALIZA S/UNE-EN 13108 S-20, en capa intermedia, incluso transporte, extendido y compactado, de acuerdo con el PG3 y Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto. P/p de señalistas.	54,00
-----------	----------	---	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,030	t	Mezcla asfáltica de árido calizo S-20	31,00	31,93
0,040	h	Encargado	24,00	0,96
0,080	h	Oficial 1ª	22,00	1,76
0,160	h	Peón ordinario.	18,00	2,88
0,008	h	Planta de aglomerado asfáltica	420,66	3,37
0,020	h	Compactador autopropulsado de neumáticos	48,00	0,96
0,020	h	Compactador vibratorio utopropulsado de 12-14 Tn	48,00	0,96
0,080	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	5,20
0,040	h	Extendidora de aglomerado asfáltico en caliente	64,00	2,56
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,03
			Suma	53,61
			Redondeo	0,00
			Total	53,61

73	t	Ligante bituminoso para mezcla asfáltica en caliente.	689,00
-----------	----------	---	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	t	Betún asfáltico	650,00	650,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	39,00
			Suma	689,00
			Redondeo	0,00
			Total	689,00

74	m3	Suelo seleccionado S/PG3, con CBR>20 procedente de préstamo o cantera (todo-uno de 2ª), en capas de 30 cm. máximo, incluso extendido, humectación, compactado al 98% del Próctor Modificado, refino de coronación y taludes, herramientas y medios auxiliares.	29,00
-----------	-----------	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,240	t	Canon de préstamo seleccionado.	7,60	17,02
0,060	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	3,90
0,040	h	Peón ordinario.	18,00	0,72
0,040	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	2,44
0,040	h	Compactador autoprodu.160	32,00	1,28
0,040	h	Camión cisterna de 10 M3	46,00	1,84
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,63
			Suma	28,83
			Redondeo	0,00
			Total	28,83

- 75 m3** Suelo seleccionado S/PG3, con CBR>20 procedente de préstamo o cantera (todo-uno de 2ª). Para camino provisional, incluso extendido y retirada del mismo. Incluido herramientas y medios auxiliares. **23,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,220	t	Canon de préstamo seleccionado.	7,60	16,87
0,060	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	3,90
0,010	h	Retroexcavadora orugas gr	76,00	0,76
0,010	h	Peón ordinario.	18,00	0,18
0,012	h	Compactador autoprodu.160	32,00	0,38
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,33
Suma				23,42
Redondeo				0,00
Total				23,42

- 76 m2** Riego de adherencia mediante la extensión de una emulsión aniónica ECR-0, con una dotación de 0.5 Kg/m2, de acuerdo con PG3 y Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto. **1,00**

Sin descomposición

- 77 m2** Riego de imprimación mediante la extensión de una emulsión especial de imprimación con una dotación de 1.5 kg/m2, incluso árido de cobertura, de acuerdo con el PG3 y Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto. **1,00**

Sin descomposición

- 78 m3** Base con zahorra artificial ZA-25, procedente de cantera, incluso, transporte, extendido, humectación, compactación en capas no superiores a 25 cm. de espesor, hasta obtener el 100% de Próctor Modificado, formación de pendientes transversales, refino de coronación y reperfilado, herramientas y demás medios auxiliares. Totalmente terminado. **32,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,220	t	ZA-25	10,00	22,20
0,060	h	Camión basculante 24 Tn.	65,00	3,90
0,015	h	Peón ordinario.	18,00	0,27
0,015	h	Camión cisterna de 10 M3	46,00	0,69
0,040	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	2,44
0,015	h	Compactador autoprodu.160	32,00	0,48
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,80
Suma				31,78
Redondeo				0,00
Total				31,78

- 79 ud** Puerta metálica peatonal abatible de 0,90 m de longitud y 2 m de altura, formada por marco perimetral y en su interior barrotes verticales, incluso guía inferior por IPN de 80mm tope y poste de cierre para encajar puerta. Incluye suministro e instalación. **350,00**

Sin descomposición

80	ud	Puerta metálica corredera de 5,50 metros de longitud, formada por marco perimetral y en su interior barrotes verticales, incluso guía inferior por IPN de 80mm y redondo de 20 soldado con zarpas, pilar de conducción con 4 apoyos de tubo cuadrado, 4 rodillos de nylon, ruedas inferiores con rodamientos, tope y poste de cierre para encajar puerta. Incluye suministro y colocación de motor para apertura automática y fotocélula de seguridad. Totalmente instalada y probada.	4.590,00
-----------	-----------	--	-----------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Puerta metálica corredera de 5.50 metros de longitud	2.350,00	2.350,00
1,000	ud	Suministro y colocación de motor reductor para la	1.680,00	1.680,00
1,000	ud	Suministro y colocación de fotocélula de seguridad	300,00	300,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	259,80
Suma				4.589,80
Redondeo				0,00
Total				4.589,80

81	ud	Puerta metálica corredera de 8 m de longitud y 2 m de altura, formada por marco perimetral y en su interior barrotes verticales, incluso guía inferior por IPN de 80mm y redondo de 20 soldado con zarpas, pilar de conducción con 4 apoyos de tubo cuadrado, 4 rodillos de nylon, ruedas inferiores con rodamientos, tope y poste de cierre para encajar puerta. Incluye suministro y colocación de motor para apertura automática y fotocélula de seguridad. Totalmente instalada y probada.	5.835,00
-----------	-----------	--	-----------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Puerta metálica corredera de 8 metros de longitud	3.290,00	3.290,00
1,000	ud	Suministro y colocación de motor reductor	1.900,00	1.900,00
1,000	ud	Suministro y colocación de fotocélula de seguridad	315,00	315,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	330,30
Suma				5.835,30
Redondeo				0,00
Total				5.835,30

82	m2	Reposición de acera, con baldosa similar a la existente p/p de base de hormigón HM-20	32,00
-----------	-----------	---	--------------

Sin descomposición

83	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Incluye señalización y colocación.	63,00
-----------	-----------	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Peón ordinario.	18,00	1,80
1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	51,69	51,69
1,000	ud	Señal de extintor	6,00	6,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	3,57
		Suma		63,06
		Redondeo		0,00
		Total		63,06

- 84 ud** Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Incluye señalización y colocación. **76,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Peón ordinario.	18,00	1,80
1,000	ud	Extintor polvo ABC 9 kg.	64,34	64,34
1,000	ud	Señal de extintor	6,00	6,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	4,33
		Suma		76,47
		Redondeo		0,00
		Total		76,47

- 85 ud** Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Incluye señalización y colocación. **141,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Peón ordinario.	18,00	1,80
1,000	ud	Extintor CO2 5 kg.	124,99	124,99
1,000	ud	Señal de extintor	6,00	6,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,97
		Suma		140,76
		Redondeo		0,00
		Total		140,76

- 86 ud** P.A.J en Seguridad y Salud Fase 1 **10.628,00**

Sin descomposición

- 87 ud** P.A.J en Seguridad y Salud Fase 2 **5.271,00**

Sin descomposición

88	ud	Enlace inalámbrico Atheros soporta hasta 450 + Mbps reales de TCP / IP .Altas velocidades de datos, que requieren la modulación densa: 256QAM. Procesador: Atheros MIPS 74Kc 720MHz. Memoria: 128 MB DDR2, 8 MB de Flash. Protocolo: 802.11ac. Polarización: Lineal Dual. Ganancia: 29dBi. Fuente de alimentación: 24V, 05A Gubabit PoE. Max. el consumo de energía: 8,5 W. supervivencia del viento: 200 kmh (125 mph). Polarización: Dual lineal. Protección ESD / EMP: Aire: ± 24 kV, contacto: ± 24 kV. Temperatura de funcionamiento: -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F).	675,00
		Sin descomposición	
89	ud	Soporte para antena orientable	25,00
		Sin descomposición	
90	ud	Puesta en marcha del sistema, incluye instalación, configuración, materiales necesarios, etc.	520,00
		Sin descomposición	
91	ud	Traslado de caseta de Mank Sakana desde Ziordia hasta el punto limpio. Colocada s/ planos	350,00
		Sin descomposición	
92	ml	Marca vial longitudinal reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura plástica en frío de dos componentes de larga duración con una dotación de 1.500 gramos/m², incluido premarcaje, limpieza y señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario, realmente pintada.	2,00

Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
0,150	kg	Pintura vial	2,15	0,32
0,100	kg	Micro-esferas de vidrio	2,20	0,22
0,001	h	Encargado	24,00	0,02
0,020	h	Peón ordinario.	18,00	0,36
0,010	h	Oficial 1ª	22,00	0,22
0,020	h	EE Marcas viales	24,02	0,48
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,10
		Suma		1,72
		Redondeo		0,00
		Total		1,72

93	ml	Marca vial longitudinal reflexiva continua de color a decidir de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura plástica en frío de dos componentes de larga duración con una dotación de 1.500 gramos/m², incluido premarcaje, limpieza y señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario, realmente pintada.	2,00
-----------	-----------	---	-------------

Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
0,150	kg	Pintura vial de color	2,50	0,38
0,100	kg	Micro-esferas de vidrio	2,20	0,22
0,001	h	Encargado	24,00	0,02
0,020	h	Peón ordinario.	18,00	0,36
0,010	h	Oficial 1ª	22,00	0,22
0,020	h	EE Marcas viales	24,02	0,48

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,10
		Suma		1,78
		Redondeo		0,00
		Total		1,78

- 94 m2** Pintura acrílica especial blanca "alta adherencia", en marca viales (flechas, señales, letras, cebreados), según norma EN 1871 y UNE 135200-2, con una dotación de pintura de 0,9 kg/m² y 0,35 kg/m² de microesferas de vidrio, incluso imprimación adhesiva acrílica base disolvente con una dotación de 0,35 kg/m², premarcaje, limpieza y señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario, realmente pintada **20,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,900	kg	Pintura vial	2,15	1,94
0,600	kg	Micro-esferas de vidrio	2,20	1,32
0,050	h	EE Marcas viales	24,02	1,20
0,050	h	Encargado	24,00	1,20
0,200	h	Oficial 1ª	22,00	4,40
0,500	h	Peón ordinario.	18,00	9,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,14
		Suma		20,20
		Redondeo		0,00
		Total		20,20

- 95 ud** Señal circular 60 cm. reflectante, colocada en obra, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción. **117,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Señal circular 60 cm. ref	54,09	54,09
2,800	ml	Poste hierro galvanizado.	6,61	18,51
1,000	ud	Pieza sujección señales A	1,32	1,32
0,100	m3	HM-20	90,00	9,00
0,300	h	Oficial 1ª	22,00	6,60
0,600	h	Peón ordinario.	18,00	10,80
0,200	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	9,60
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	6,60
		Suma		116,52
		Redondeo		0,00
		Total		116,52

- 96 ud** Señal cuadrada de 60 cm. reflectante, colocada en obra, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujeción. **110,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Señal cuadrada 60 cm. ref	33,06	33,06
2,800	ml	Poste hierro galvanizado.	6,61	18,51
1,000	ud	Pieza sujección señales A	1,32	1,32
0,150	m3	HM-20	90,00	13,50
0,400	h	Oficial 1ª	22,00	8,80
0,800	h	Peón ordinario.	18,00	14,40
0,300	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	14,40
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	6,24
			Suma	110,23
			Redondeo	0,00
			Total	110,23

97 ud Señal triangular 90 cm. reflectante, colocada en obra, incluso cimentación, elementos de sustentación y piezas de sujección. **123,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Señal triangular 90 cm.	49,88	49,88
2,800	ml	Poste hierro galvanizado.	6,61	18,51
1,000	ud	Pieza sujección señales A	1,32	1,32
0,150	m3	HM-20	90,00	13,50
0,200	h	Pala mixta sobre neumatic	48,00	9,60
0,400	h	Oficial 1ª	22,00	8,80
0,800	h	Peón ordinario.	18,00	14,40
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	6,96
			Suma	122,97
			Redondeo	0,00
			Total	122,97

98 m2 Cuneta de hormigón HM-20/F/20/XF3, de 10 cm. de espesor, incluso excavación de emplazamiento, nivelación y rasanteo mediante grava, p/p de encofrado, según las secciones definidas en planos. Totalmente terminada. **24,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	m3	HM-20	90,00	9,00
0,120	t	Piedra caliza, de tamaño variable, pr	11,00	1,32
0,010	h	Retroexcavadora mixta	54,00	0,54
0,010	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	0,54
0,180	h	Oficial 1ª	22,00	3,96
0,360	h	Peón ordinario.	18,00	6,48
0,400	kg	Curado hormigón	1,60	0,64
0,002	m3	Tabla de encofrar 30mm.	220,20	0,44
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,38
			Suma	24,30
			Redondeo	0,00
			Total	24,30

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
99	ml	Tubería drenante de PVC con cama, de diámetro D=160 mm., incluso p/p de uniones, piezas especiales y entronques, medios y herramientas auxiliares. Totalmente terminado.		7,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,030	ml	Tubo dren, PVC.D=160mm.	2,16	2,22
0,060	h	Cuadrilla tubo saneamient	69,40	4,16
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,38
			Suma	6,76
			Redondeo	0,00
			Total	6,76

100	m2	Lamina geotextil anticontaminante de 150 grs/m2, en formación de drenes, p/p de solapes, cosidos, totalmente terminado. (Art. 420 A del PPTP)		2,00
-----	----	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,100	m2	Geo-textil 100/150 gr/m2	1,10	1,21
0,020	h	Oficial 2ª	20,00	0,40
0,040	h	Peón ordinario.	18,00	0,72
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,14
			Suma	2,47
			Redondeo	0,00
			Total	2,47

101	mk	Transporte de tierras, piedras, áridos, escombros o cualquier otro residuo de la construcción o demolición sobre camión, volumen medido sobre perfil, y distancia mínima por carretera medida en sentido de ida, incluso vuelta.		0,00
-----	----	--	--	------

Sin descomposición

102	m3	Tasa en concepto de vertido de tierras y rocas sin contaminar (Código LER 17.05.04) en vertedero perteneciente a gestor autorizado en operaciones de eliminación (D5).		7,00
-----	----	--	--	------

Sin descomposición

103	m3	Tasa en concepto de gestión en planta de tratamiento, perteneciente a gestor autorizado en operaciones de valorización R5, de residuos de construcción o demolición pétreos (Códigos LER 17.01: Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos) seleccionados.		12,00
-----	----	---	--	-------

Sin descomposición

104	t	Tasa en concepto de gestión en planta de tratamiento, perteneciente a gestor autorizado en operaciones de valorización R5, de residuos de construcción o demolición no pétreos (Códigos LER 17.01: cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) seleccionados.		25,00
-----	---	---	--	-------

Sin descomposición

- 105 ud** Marco y rejilla de fundición nodular de 750x 300x50 mm., para una carga de rotura >25 tn., modelo Ebro de Saint-Gobain o similar, p/p de mortero de agarre, s/planos, materiales y medios auxiliares, totalmente instalado. **132,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Marco y rejilla de fundición nodular de 750x300x50 mm	89,00	89,00
0,200	m3	HM-20	90,00	18,00
0,250	h	Cuadrilla albañilería y	69,40	17,35
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,46
Suma				131,81
Redondeo				0,00
Total				131,81

- 106 ud** Marco y rejilla de fundición nodular de 600x 600 mm., concava para una carga de rotura >25 t., anclajes, p/p de mortero de agarre, s/planos, materiales y medios auxiliares, totalmente instalado. **141,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Marco y rejilla de fundición nodular de 600 x 600	112,00	112,00
0,100	m3	HM-20	90,00	9,00
0,200	h	Oficial 1ª	22,00	4,40
0,400	h	Peón ordinario.	18,00	7,20
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,96
Suma				140,56
Redondeo				0,00
Total				140,56

- 107 ud** Arqueta acometida de saneamiento parcelaria, prefabricada de polipropileno circular de diámetro 400 mm. y altura variable, acometidas de 250 mm. Incluso p/p de excavaciones, relleños, entronque tubería PVC, tapa y marco de fundición nodular de 50x50 mm., materiales y medios auxiliares, totalmente terminado. **131,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,500	m3	Excavación zanja todo.	6,11	3,06
0,200	m3	Grava de tamaño 19-25 mm.	31,58	6,32
1,000	ud	Arqueta registro prefabricada de polipropileno	60,00	60,00
1,000	ud	Tapa marco fcción 50x50cm.	27,65	27,65
0,380	h	Cuadrilla albañilería y	69,40	26,37
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	7,40
Suma				130,80
Redondeo				0,00
Total				130,80

- 108 ud** Arqueta sumidero de hormigón HM-20/B/20/IIa prefabricado o "in situ", de medidas interiores 0.6 x 0.60 x 0.50 m. y espesor de pared 0.20 m., incluso p/p de excavaciones, rellenos, entronque de las tuberías PVC mediante juntas elásticas, s/planos, materiales y medios auxiliares, totalmente terminado. **101,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón para sumidero 60x60	42,00	42,00
0,120	m3	HM-20	90,00	10,80
0,200	h	Retroexcavadora mixta	54,00	10,80
0,450	h	Cuadrilla tubo saneamient	69,40	31,23
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,69
Suma				100,52
Redondeo				0,00
Total				100,52

- 109 ud** Arqueta sumidero de hormigón HM-20/B/20/IIa prefabricado o "in situ", de medidas interiores 0.75x0.30x0.50 m. y espesor de pared 0.10 m., incluso p/p de excavaciones, rellenos, entronque de las tuberías PVC mediante juntas elásticas, s/planos, materiales y medios auxiliares, totalmente terminado. **104,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Arq. pluv	47,50	47,50
0,100	m3	HM-20	90,00	9,00
0,200	h	Retroexcavadora mixta	54,00	10,80
0,450	h	Cuadrilla tubo saneamient	69,40	31,23
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,91
Suma				104,44
Redondeo				0,00
Total				104,44

- 110 ml** Zanja para acometidas a parcelas, incluyendo excavación, cama y recubrimiento de tubería con gravillín, relleno de zanja con zahorra artificial ZA-40, con un ancho de zanja de 1 m. y variable en profundidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado. (Art. 321 y 332 del PPTP) **30,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,900	m3	Excavación zanja todo.	6,11	5,50
0,200	m3	Gravillín 5/10 mm. asiento tubería	31,58	6,32
0,700	m3	Relleno selec. zanjas.	25,55	17,89
Suma				29,71
Redondeo				0,00
Total				29,71

- 111 ud** Módulo base prefabricado, para pozo de registro de saneamiento, de hormigón armado de 1200 mm. de diámetro interior, asentado sobre cama de grava, s/planos, incluso p.p. de taladros y juntas para las acometidas del colector, media caña, colocado y probado. **449,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Base pozo 0-1200,arm/esta	303,51	303,51
0,600	h	Retroexcavadora mixta	54,00	32,40
0,500	t	Piedra caliza, de tamaño variable, pr	11,00	5,50
0,450	m3	HM-20	90,00	40,50
0,600	h	Cuadrilla tubo saneamient	69,40	41,64
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	25,41
Suma				448,96
Redondeo				0,00
Total				448,96

- 112 ud** Módulo cónico para registro hormigón armado, de 1000 mm. de diámetro interior y transición 600 mm., s/planos, y 850 mm. de altura, incluso p.p. de picado/recrecido para ajustar su altura a la cota del pavimento y juntas, colocado y probado. **223,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Cono 0-1000, arm/estanco.	124,80	124,80
0,400	h	Retroexcavadora mixta	54,00	21,60
0,800	h	Cuadrilla tubo saneamient	80,00	64,00
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	12,62
Suma				223,02
Redondeo				0,00
Total				223,02

- 113 ud** Marco y tapa de fundición nodular de 600 mm. de diámetro, modelo REXESS D400 de Saint-Gobain, o similar, para una carga de 40 Toneladas, incluso sujeción al módulo de hormigón con 4 spit, s/planos, p.p. de encofrado y hormigón HM-20, totalmente terminado. **219,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Tapa rto.FD.40T D=60cm.	154,00	154,00
0,150	m3	HM-20	90,00	13,50
0,020	m3	Tabla de encofrar 30mm.	220,20	4,40
0,500	h	Cuadrilla tubo saneamient	69,40	34,70
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	12,40
Suma				219,00
Redondeo				0,00
Total				219,00

- 114 ud** Marco y tapa ventilada de 600 mm. de diámetro tipo REXEL, clase D 400, EN 124, acerojado automático por apéndice elástico en fundición dúctil incluso sujeción al módulo, s/planos, P.P. de encofrado y hormigón HM-20, colocada. **165,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Tapa ventilada D=60cm	120,00	120,00
0,150	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0, con cemento sulforresistente procedente de planta, en obra.	113,00	16,95
0,020	m3	Tabla de encofrar 30mm.	220,20	4,40
0,200	h	Cuadrilla tubo saneamiento	69,40	13,88
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	9,31
Suma				164,54
Redondeo				0,00
Total				164,54

- 115 ml** Tubería de PVC para saneamiento, color gris, s/UNE- EN-1041-1 SN-4, de 200 mm. de diámetro, con campana y junta de goma, incluso p/p de juntas y pruebas de estanquidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado y recepcionado por la Macomunidad de Sangüesa. (Art. 906 del PPTP) **16,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ml	Tbria.PVC saneto.D=200mm.	12,00	12,00
0,050	h	Cuadrilla tubo saneamiento	69,40	3,47
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,93
Suma				16,40
Redondeo				0,00
Total				16,40

- 116 ml** Tubería de PVC para saneamiento, color gris, UNE-1456, de 250 mm. de diámetro, con campana y junta de goma, incluso p/p de juntas y pruebas de estanquidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente terminado y y recepcionado por la Macomunidad de Sangüesa. (Art. 906 del PPTP) **28,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,030	ml	Tbria.PVC saneto.D=250mm.	19,20	19,78
0,050	h	Camión grúa de 5 TN.	54,00	2,70
0,050	h	Cuadrilla tubo saneamiento	69,40	3,47
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	1,56
Suma				27,51
Redondeo				0,00
Total				27,51

- 117 m3** Terraplén con material adecuado procedente de la excavación y/o préstamo, en capas de 30 cm. máximo, incluso extendido, humectación, compactado al 100% del Próctor Normal, refino de coronación y taludes, herramientas y medios auxiliares. **3,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,600	m3	Canon de préstamo tolerable	1,65	0,99
0,002	h	Encargado	24,00	0,05
0,004	h	Peón ordinario.	18,00	0,07
0,004	h	Camión cisterna de 10 M3	46,00	0,18
0,005	h	Compactador autoprodu.160	33,06	0,17
0,010	h	Motoniveladora de 140CV.	50,00	0,50
0,004	h	Retroexcavadora orugas me	61,00	0,24
0,012	h	Camión dumper de 3 ejes	54,00	0,65
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	0,17
Suma				3,02
Redondeo				0,00
Total				3,02

- 118 ud** Conexión de tuberías, de sumideros y acometidas, a la red de tuberías o pozos de saneamiento, mediante unión elástica, p/p de pasamuros, taladros, codos, pinza, herramientas y medios auxiliares. Totalmente instalado y probado. (Art. 922 y 923 del PPTP) **78,00**

Sin descomposición

- 119 ud** Arqueta, prefabricada de hormigón, de registro en derivación o cambio de dirección de 0.60 m. de profundidad y 0,40x0,40 m de interior, incluso marco y tapa fuerte de 0,40x0,40 de fundición, incluido excavación, relleno, totalmente terminada. **99,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,500	m3	Excavación zanja todo.	6,11	3,06
0,200	m3	Grava de tamaño 19-25 mm.	31,58	6,32
1,000	ud	Arqueta 40x40 cm.	20,73	20,73
1,000	ud	Tapa marco fcción 400x400mm.	21,64	21,64
1,000	ud	Valvula de maneta antihielo tipo greiner	15,00	15,00
0,380	h	Cuadrilla albañilería y	69,40	26,37
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	5,59
Suma				98,71
Redondeo				0,00
Total				98,71

- 120 ud** Arqueta, prefabricada de hormigón, de registro en derivación o cambio de dirección de 0.60 m. de profundidad y 0,60x0,60 m de interior, incluso marco y tapa fuerte de 0,60x0,60 de fundición, incluido excavación, relleno, totalmente terminada. **170,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,500	m3	Excavación zanja todo.	6,11	3,06
0,200	m3	Grava de tamaño 19-25 mm.	31,58	6,32
1,000	ud	Arqueta 60x60 cm.	36,66	36,66
0,150	m3	HM-20	90,00	13,50

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Tapa marco fción 60x60cm.	59,20	59,20
0,600	h	Cuadrilla albañilería y	69,40	41,64
		COSTOS INDIRECTOS	6,00	9,62
Suma				170,00
Redondeo				0,00
Total				170,00

121 ud Videograbador digital DVR 4ch200ips@4K H264 HDMI 1 HDD con resolución de grabación 1920x1080. En obra. **458,00**

Sin descomposición

122 ud HDD SATA 4TB SV35 Especial DVRs **191,00**

Sin descomposición

123 ud Domo PTZ IP 2M H265 DN WDR 35X (PAL/ outdoor) speed Dome 1920x1080, H265, Auto focus, Backlight Compensation, 0 lux with IR ON, IP 66 PoE+ **1.815,00**

Sin descomposición

124 ud Cámara tubular IP Megapixel DN dWDR 3D-NR IR-30m 2.8-12 IP66 PoE **268,00**

Sin descomposición

125 ud Alimentador AC/DC 12V 1.0A Estabilizado **15,00**

Sin descomposición

126 ud Caja conexionado de cámaras **18,00**

Sin descomposición

127 ml Cable utp cat 6 LSZH **2,00**

Sin descomposición

128 ud Cartel LEY ORGÁNICA 15/1999, de protección de datos **8,00**

Sin descomposición

129 ud Puesta en marchadel sistema de videovigilancia, incluye el cableado, instalación, configuración, puesta en marcha y materiales necesarios para la instalación. **648,00**

Sin descomposición

130 ud INTEGRATION CABINET. Caja de acero 350x450x250 para báculo de 6m. **241,00**

Sin descomposición

131 h Cuadrilla fontanería para acometidas y valvulas **69,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
0,500	h	Oficial 1ª	22,00	11,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
Suma				69,40
Redondeo				0,00
Total				69,40

132 h Cuadrilla encofradores **80,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
1,000	h	Oficial 1ª	22,00	22,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
Suma				80,40
Redondeo				0,00
Total				80,40

133 h Cuadrilla ferrallas **80,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
1,000	h	Oficial 1ª	22,00	22,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
Suma				80,40
Redondeo				0,00
Total				80,40

134 h Cuadrilla hormigonado de estructuras **80,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
1,000	h	Oficial 1ª	22,00	22,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
Suma				80,40
Redondeo				0,00
Total				80,40

135 h Cuadrilla colocación tubos saneamiento y pozos **69,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
0,500	h	Oficial 1ª	22,00	11,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
Suma				69,40
Redondeo				0,00
Total				69,40

136 h Cuadrilla de tierras **30,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
0,500	h	Oficial 2ª	20,00	10,00
1,000	h	Peón ordinario.	18,00	18,00
Suma				30,40
Redondeo				0,00
Total				30,40

137 h Cuadrilla albañilería y colocación de elementos de urbanismo **69,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,100	h	Encargado	24,00	2,40
0,500	h	Oficial 1ª	22,00	11,00
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
2,000	h	Peón ordinario.	18,00	36,00
Suma				69,40
Redondeo				0,00
Total				69,40

138 h Cuadrilla de tierras **38,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	h	Oficial 2ª	20,00	20,00
1,000	h	Peón ordinario.	18,00	18,00
Suma				38,00
Redondeo				0,00
Total				38,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	--------------------	---------------	----------------