

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	8.127,28	1,72
2	CIMENTACION Y RED DE SANEAMIENTO.....	122.146,71	25,87
3	ESTRUCTURA DE ACERO.....	147.938,14	31,33
4	ESTRUCTURA DE HORMIGON (vestuarios).....	5.461,42	1,16
5	CUBIERTA.....	60.569,78	12,83
6	ALBAÑILERIA.....	42.399,34	8,98
7	AISLAMIENTO Y FALSOS TECHOS.....	5.023,12	1,06
8	PAVIMENTOS, ALICATADOS Y PINTURAS.....	4.710,26	1,00
9	CARPINTERIA, CERRAJERIA Y VIDRIOS.....	30.019,86	6,36
10	ELECTRICIDAD E ILUMINACION.....	18.621,05	3,94
11	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	5.099,53	1,08
12	CALEFACCION, A.C.S., ENERGIAS ALTERNATIVAS.....	4.326,40	0,92
13	ACTIVIDADES CLASIFICADAS.....	2.159,72	0,46
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.461,24	2,22
15	CONTROL DE CALIDAD.....	1.130,56	0,24
16	EQUIPAMIENTO.....	4.021,03	0,85
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	472.215,44	
	9,00% Gastos generales.....	42.499,39	
	6,00% Beneficio industrial.....	28.332,93	
	SUMA DE G.G. y B.I.	70.832,32	
	16,00% I.V.A.....	86.887,64	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	629.935,40	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	629.935,40	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

Berriozar, a ENERO DE 2009.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS CON TRASP								
	Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso encajonado 20 cm. en terreno firme, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	126,95		2,50	317,38			
	depositos pluviales	1	7,50	4,00	2,00	60,00			
							377,38	7,19	2.713,36
01.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS CON TRASP								
	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		12	6,35	0,40	0,90	27,43			
		1	4,83	0,40	0,90	1,74			
		1	32,20	0,40	0,90	11,59			
		1	3,00	0,40	0,90	1,08			
		1	40,95	0,40	0,90	14,74			
		1	14,35	0,40	0,90	5,17			
		1	40,00	0,40	0,90	14,40			
		1	40,00	0,40	1,90	30,40			
		2	24,00	0,40	1,40	26,88			
							133,43	6,85	914,00
01.03	m3 EXC.ZANJA SANEAM. E INSTALACIONES T.FLOJO MEC.								
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	fecales	140	0,50	0,50		35,00			
	pluviales	70	0,50	0,50		17,50			
	imprevistos	200	0,50	0,50		50,00			
							52,50	10,11	530,78
01.04	M3 ZAHORRA NATURAL EN SUB-BASE								
	M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medios mecanicos, en sub-bases.								
	relleno esquina sur oeste	1	143,00	0,40		57,20			
							57,20	9,95	569,14
01.05	M2 ROTURA DE CAPA COMPACTADA								
	M2 Laboreo de la capa de tierra vegetal compactada por el peso de los camiones en profundidad, consistente en la rotura de la misma hasta una profundidad de 30 cm. mediante gancho posterior de Bulldozer o similar, previo al vertido de tierra vegetal acopiada.								
	zona invernaderos	1	2.000,00			2.000,00			
							2.000,00	0,50	1.000,00
01.06	M2 EXTEND. TIERRAS MECÁN. S/APORTE								
	M2. Extendido de tierras procedentes de la propia excavación, con un espesor máximo de 20 cm., por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.								
	zona de invernaderos	1	2.500,00			2.500,00			
							2.500,00	0,96	2.400,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								8.127,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y RED DE SANEAMIENTO									
02.01	UD HORMIGON-CONDICIONES GENERALES El hormigón será confeccionado con la resistencia característica que se expresa, vertido, colocado, vibrado y curado; incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o por la climatología (se exige la previa autorización de la dirección Facultativa). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón. Todo ello ejecutado según planos y Pliego de Condiciones del proyecto y medido una vez fraguado, según secciones y cotas de proyecto, con profundidades reales, sin duplicar los volúmenes en ningún caso.	1				1,00			
							1,00	0,01	0,01
02.02	UD ACERO-CONDICIONES GENERALES Acero, para armaduras del hormigón, calidad B-500-S, en barras de fierros diámetros; enderezado, cortado, moldeado y armado en taller o bien enderezado y cortado a medida para montar en obra, (no soldado); se incluye en la cuantía la p.p. de tolerancias, desperdicios, cortes, despueses, arriostramientos, refuerzos auxiliares, alambre de atado, separadores, etc., colocado según planos e instrucciones del Pliego de Condiciones del proyecto. Se expresa como cuantía en Kg/m3 del hormigón que arma, aplicándose como precio unitario lo arriba expresado.	1				1,00			
							1,00	0,01	0,01
02.03	UD SEPARADORES ARMADURAS-CONDICIONES GENERALES Elementos superficiales horizontales : en la armadura inferior, se colocarán separadores a distancias no superiores a 50 diámetros, ni a 100 cms. En la armadura superior se colocarán calzos individuales o continuos a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cms, apoyados sobre el emparillado inferior, o si este no existe sobre separadores lineales situados a nivel inferior del elemento estructural. Muros : se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 veces el diámetro de la armadura a la que se acopla , ni a 50 cms. La separación entre los emparillados de ambas caras asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100 cms. Vigas : se colocarán separadores en los cercos o estribos, a distancias no superiores, a distancias no superiores a 100 cms en el sentido longitudinal de la viga , colocandose como minimo tres planos de separadores por vano. Soportes: se colocarán separadores que se acoplarán a los centros de los estribos a distancias no mayores de 100 cms, colocando tres planos de separadores por vano.	1				1,00			
							1,00	0,01	0,01
02.04	UD ENCOFRADOS-CONDICIONES GENERALES Encofrado, recto de fondos y/o costeros lisos, para hormigón normal; realizado "in situ", con moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyendo en el precio unitario (o su consideración como p.p. del hormigón que encofra), el encofrado, desencofrado, rascado y limpieza, desencofrante separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, tornapuntas, durmientes, perfiles para goterón, esquinas achaflanadas o juntas que sean necesarias, etc.; construidos según las normas NTE-EME, planos e instrucciones del Pliego de Condiciones del proyecto; incluido como p.p. en cada unidad de hormigón.	1				1,00			
							1,00	1.119,10	1.119,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	UD ENSAYOS PARA CONTROL DE HORMIGON Ud. Partida destinada al control de estructura de hormigón en masa ó armado, que según la norma EHE-98, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Cada ensayo constará de la recogida de 4 probetas de hormigón de 15x30 cms. en obra, conservación, refrentado, posterior rotura de una de ellas a los 7 días de la toma de muestra, y rotura del resto a los 28 días. Se certificará según facturas del laboratorio a la empresa constructora entregadas a la dirección facultativa y revisadas por ésta, una vez se tengan los resultados de los ensayos.								
	Cimentación	2				2,00			
							2,00	68,00	136,00
02.06	UD ENSAYOS PARA CONTROL DE ACERO Ud. Partida destinada al control de acero en estructura, que según la norma EHE-98 y normas UNE 7262, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Acero obligatorio con sello CIET-SID, certificado del fabricante de las características mecánicas y ensayo completo por cada diámetro de : identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado. Se certificará según facturas del laboratorio a la empresa constructora entregadas a la dirección facultativa y revisadas por ésta, una vez se tengan los resultados de los ensayos.								
		1				1,00			
							1,00	330,73	330,73
02.07	m3 HORM.MASA HM 10/P/40/I V.MAN. SR Hormigón en masa HM-10/P/40/I, SR resistente a sulfuros, elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.								
		1	126,95		1,60	203,12			
							203,12	93,63	19.018,13
02.08	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/20/ IIa CEN. M3. Hormigón en masa HM-20/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm.para una profundidad media de 8 cms., elaborado en central para limpieza de fondos de cimentación, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, incluso vertido, vibrado.								
		12	6,35	0,40	0,08	2,44			
		1	4,83	0,40	0,08	0,15			
		1	32,20	0,40	0,08	1,03			
		1	3,00	0,40	0,08	0,10			
		1	40,95	0,40	0,08	1,31			
		1	14,35	0,40	0,08	0,46			
		1	40,00	0,40	0,08	1,28			
		1	40,00	0,40	0,08	1,28			
		2	24,00	0,40	0,08	1,54			
							9,59	101,26	971,08
02.09	M3 HORM. HA-25/P/40/ IIa CIM. V. MANUAL M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (según planos), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.								
	Zapatas	1	126,95		0,50	63,48			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vigas	12	6,35	0,40	0,50	15,24			
		1	4,83	0,40	0,50	0,97			
		1	32,20	0,40	0,50	6,44			
		1	3,00	0,40	0,50	0,60			
		1	40,95	0,40	0,50	8,19			
		1	14,35	0,40	0,50	2,87			
		1	40,00	0,40	0,50	8,00			
		1	40,00	0,40	0,50	8,00			
		2	24,00	0,40	0,50	9,60			
							123,39	121,37	14.975,84
02.10	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUR. 1C. ENC. MET.								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (según planos), encofrado y desencofrado con panel metálico a una cara visto, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.								
	Muros	12	6,35	0,25	0,40	7,62			
		1	4,83	0,25	0,40	0,48			
		1	32,20	0,25	0,40	3,22			
		1	3,00	0,25	0,40	0,30			
		1	40,95	0,25	0,40	4,10			
		1	14,35	0,25	0,40	1,44			
		1	40,00	0,25	0,40	4,00			
		1	40,00	0,25	1,40	14,00			
		2	24,00	0,25	0,90	10,80			
	Pilastras	1	12,14		0,40	4,86			
							50,82	197,98	10.061,34
02.11	M2 PAVIM. CONT. CUARZO+SOLERA 15 cm.								
	M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para garajes, naves, aceras...etc, i/ Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm. (ambas caras , superior e inferior), y enchachado de piedra caliza 25mm. de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según EHE., con acabado monolítico incorporando 5 Kg. de cuarzo, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400 g/m2, dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex -A1.								
	PORCHES	1	944,33			944,33			
	NAVE	1	979,95			979,95			
							1.924,28	23,56	45.336,04
02.12	m2 REFUERZO EN SOLERA DE ACERO CORRUGADO								
	Acero corrugado B 500 S 10 mm de diámetro, cada 15 cm. para refuerzo de solera en arranque de escaleras y muro portante de hormigón, según planos.								
	VESTUARIOS	1	12,00	1,00		12,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,20	1,00		3,20			
	ESCALERAS	1	1,00	1,00		1,00			
							16,20	9,03	146,29
02.13	ml CANAL DE DESAGUE Y REJA D400								
	MI Suministro y colocacion de canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo S300F, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 210mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, con rejilla D400 de fundición tipo nervada, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor.								
	PORCHES	1	6,45			6,45			
		1	8,00			8,00			
	NAVE	1	6,00			6,00			
							20,45	47,57	972,81
02.14	mi RIGOLA 7/10x35x50								
	Rigola de hormigon prefabricado de 10x35x50 para conduccion de aguas pluviales en superficie colocado sobre lecho de hormigon HM- 20/P20/I, pendiente segun planos, totalmente colocada.								
	NAVE	1	18,50			18,50			
		1	2,50			2,50			
							21,00	5,50	115,50
02.15	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.150x150 35mm								
	Sumidero sifónico de fundición de 150x150 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 35 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.								
	NAVE	2				2,00			
							2,00	9,67	19,34
02.16	Ud ARQUETA DE DECANTACION.								
	Ud. Arqueta de decantación formado por deposito prefabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1.000 lt. de capacidad, colocado sobre solera de 15 cm de espesor de HA-20/P/20/IIa N/mm2 con mallazo 15x15x8 ., y cama y relleno perimetral con arena fina seleccionada exenta de piedras., con tapa y marco de fundición de 80x80 cm. totalmente instalada y conectada a red de saneamiento.								
	PORCHES	1				1,00			
							1,00	2.088,42	2.088,42
02.17	Ud ARQUETA REGISTRO 48x48x50 cm.								
	Ud. Arqueta de registro de 48x48x50 cm. realizada con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, s/NTE-ISS-50/51. y marco y tapa de fundicion para alcantarillado, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios.								
	PORCHES	1				1,00			
	NAVE	1				1,00			
	ROTURA DE PRESION DE FECALES	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	46,90	140,70
02.18	<p>ud ARQUETA SIFÓNICA 48x48x50 cm.</p> <p>Arqueta sifónica registrable de 48x48x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con sifón formado por un codo de 87,5° de POLIPROPILENO largo, y marco y tapa de fundición para alcantarillado, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral exterior posterior.</p> <p>PORCHES</p>	1				1,00			
							1,00	49,35	49,35
02.19	<p>MI TUBERIA PVC 200 S/ARENA</p> <p>MI. Tubería de PVC, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.</p> <p>PORCHES</p> <p>Pluviales</p> <p>NAVE</p> <p>Fecales</p>	1	48,00			48,00			
		1	56,00			56,00			
							104,00	23,98	2.493,92
02.20	<p>mI TUBERIA PVC 110 S/ARENA</p> <p>MI. Tubería de PVC, de 110 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.</p> <p>NAVE</p> <p>Fecales</p> <p>Depositos pluviales</p>	1	1,00			1,00			
		1	14,00			14,00			
							15,00	21,81	327,15
02.21	<p>ML TUBERIA PVC 50 S/ARENA</p> <p>MI. Tubería de PVC, de 40 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.</p> <p>NAVE</p> <p>Fecales</p>	1	6,00			6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	17,81	106,86
02.22	Ud DEPOSITO DE AGUAS PLUVIALES 30.000 LT Ud. Deposito de aguas pluviales de 30.000 lt de capacidad de poliester reforzado en fibra de vidrio de 3 metros de diametro con boca de hombre para su limpieza en polipropileno, entrada y rebosadero con sifon en pvc de 110, con filtros para bajantes para 1.000m2 de superficie de captacion, con salida para aspiracion con bomba de 2", colocado sobre solera de 25 cm de espesor de HA-25/P/20/IIa N/mm2 con doble mallazo 15x15x8 y encachado de grava de 15 cm., totalmente instalado incluso conexion a bajantes de cubierta y red de saneamiento. NAVE Depósitos	2				2,00			
							2,00	8.000,00	16.000,00
02.23	Ud POZO DE BOMBEO FECALES UD Pozo de bombeo para alojar las bombas de fecales de dimensiones 1 x 1 m. y una profundidad estimada de 1,5 metros, realizada en hormigon prefabricado, solera de hormigón HA-20 N/mm2, de 15cm. de espesor con mallazo 15x15x6 sobre encachado de grava de 15 cm de espesor, y marco y tapa de fundicion para saneamiento de diametro 82cm.						1,00	400,00	400,00
02.24	Ud 2 BOMBAS DE FECALES VORTEX 150 USO ALTERNO UD Suministro y colocacion de dos bombas de fecales tipo VORTEX 150 o similar con zocalo de anclaje con deslizadera, para su utilizacion de forma alterna.						1,00	2.940,00	2.940,00
02.25	UD CUADRO ELECTRICO BOMBAS FECALES Ud Cuadro electrico para las dos bombas alternas, con diferenenciales, magnetotermicos, selectores, pilotos y alarma de sobrenivel, 4 nivostatos con su cableado, instalado junto al cuadro secundario de las oficinas (incluso cableado 27 m.).						1,00	1.399,00	1.399,00
02.26	UD TUB. POLIETILENO AD/10 ATM A PRESION MI. Tubería de POLIETILENO A PRESION 10 atm, de 110 mm. de diámetro, colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.						40,00	26,99	1.079,60
02.27	MI CANALIZACIÓN B. T. 2 T 110 mm. MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.						44,00	17,77	781,88
02.28	MI CANALIZACION CUADRO FECALES TUBO 63 mm MI. Canalización para red de baja tensión con un tubo de PVC de D=63 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.						24,00	11,00	264,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.29	MI TUBO DRENAJE PVC D= 160 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=160 mm., color azul, incluso proteccion perimetral con manta geotextil de 200gr/m2.								
	muro este nave	1	40,00			40,00			
							40,00	21,84	873,60
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y RED DE SANEAMIENTO.....								122.146,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA DE ACERO									
03.01	KG Acero B 500 S								
	KG. Estructura metálica para formación de nave industrial, de dimensiones en planta (exteriores) de 25*40 m., altura libre 7 m., y porche según planos, compuesta por acero estructural laminado B 500 S, para anclajes sobre zapata, pilares principales, pilares de cierre, atados, dinteles a dos aguas, arriostramientos de cubierta y fachada y correas en cubierta según planos. Materiales imprimados con pintura ignífuga tipo Promat Wip (R15)o similar(excepto material galvanizado). Totalmente colocada, según norma CTE/ DB-SE-A.incluso anclajes de seguridad en cubierta segun planos.								
	PORCHES								
	Soportes HEB-280								
	P24,25,26,27,28,29,30	7	6,65	103,00				4.794,65	
	P36,38,39,40	4	6,20	103,00				2.554,40	
	P17,18,19,20,21,22,23	7	5,56	103,00				4.008,76	
	P35,37,41,42,43,44	6	4,22	103,00				2.607,96	
	Vigas HEA-240								
	Tipo 2	5	7,95	60,30				2.396,93	
	Tipo 3	7	7,85	60,30				3.313,49	
	Tipo 4	1	9,15	60,30				551,75	
	Vigas HEA-120								
	A	16	5,02	19,90				1.598,37	
	B	2	4,97	19,90				197,81	
	C	1	4,27	19,90				84,97	
	D	1	4,24	19,90				84,38	
	Correas IPE-160								
	A	48	5,02	15,80				3.807,17	
	B	12	4,97	15,80				942,31	
	C	2	4,10	15,80				129,56	
	D	2	3,14	15,80				99,22	
	E	2	2,18	15,80				68,89	
	F	2	1,22	15,80				38,55	
	Cruces 1 L.50.5.	6	9,31	3,77				210,59	
	Cruces 2 L.50.5.	2	6,56	3,77				49,46	
	Cruces 3 L.50.5.	4	6,00	3,77				90,48	
	Cruces 4 L.50.5.	2	7,37	3,77				55,57	
	Cruces 5 L.50.5.	1	16,75	3,77				63,15	
	Cruces 6 L.50.5.	1	17,86	3,77				67,33	
	Cruces 7 L.50.5.	1	6,89	3,77				25,98	
	NAVE								
	Soportes HEB-340								
	P1,2,3,4,5,6,7,8,9,10								
	11,12,13,14,15,16	16	7,35	134,00				15.758,40	
	Dinteles HEA-180								
	A'	8	7,73	35,50				2.195,32	
	B'	6	8,00	35,50				1.704,00	
	C'	2	8,33	35,50				591,43	
	Cerchas 1								
	IPE-220	4	47,35	26,20				4.962,28	
	HEA-220	4	52,00	50,50				10.504,00	
	Cerchas 2								
	HEA-280	2	25,45	76,40				3.888,76	
	HEA-180	2	25,55	35,50				1.814,05	
	Correas IPE-200								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A'	30	7,73	22,40		5.194,56			
	B'	45	8,00	22,40		8.064,00			
	Tirante 1 L.50.5.	10	5,18	3,77		195,29			
	Tirante 2 L.50.5.	10	4,23	3,77		159,47			
	Cruces 1 L.50.5.	4	9,12	3,77		137,53			
	Cruces 2 L.50.5.	4	9,05	3,77		136,47			
	Cruces 3 L.50.5.	8	8,58	3,77		258,77			
	Cruces 4 L.50.5.	8	8,49	3,77		256,06			
	Cruces 5 L.50.5.	8	8,70	3,77		262,39			
	Cruces 6 L.50.5.	4	9,07	3,77		136,78			
	Cruces 7 L.50.5.	4	8,84	3,77		133,31			
	Cruces 8 L.50.5.	4	8,74	3,77		131,80			
	Cruces 9 L.50.5.	4		3,77		15,08			
							84.341,48	1,69	142.537,10
03.02	ud PLACA ANCLAJE e=20mm								
	Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 50x50 cm., 45x50 cm., 45x45 cm. y espesor 20 mm., de 157 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural B 500 S según UNE 36.080.-85, trabajado y colocado, según NBE-EA-95, con taladros para alojar pernos, y hueco central para vertido de hormigón o mortero, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos de 50 mm. de diámetro, nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111), aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.								
	PORCHES								
	45x45	24				24,00			
	NAVE								
	45x50	8				8,00			
	50x50	8				8,00			
							40,00	122,43	4.897,20
03.03	ud CONECTOR ACERO B 500 S								
	Ud Conector de acero corrugado B 500 S D=6mm., soldado a soporte vertical y anclado a fábrica de bloque cada tres hiladas, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.								
	PORCHES								
	Soportes HEB-280								
	P17,18,19,20,21,22,23	7	8,00			56,00			
	P35,37,41,42,43,44	6	6,00			36,00			
	NAVE								
	Soportes HEB-340								
	P1,2,3,4,5,6,7,8,9,10								
	11,12,13,14,15,16	16	11,00			176,00			
							268,00	1,88	503,84
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA DE ACERO.....								147.938,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA DE HORMIGON (vestuarios)									
04.01	M3 FORJADO COMPUESTO (CHAPA COLABORANTE).								
	M3. Forjado compuesto de hormigón armado y chapa colaborante PL 76/383 H6 (8mm.) de 7+6 cm. de espesor con hormigón HA-25-B-20-I, con armaduras según planos de proyecto (cuantía 30 Kg/m2), incluso correas de apuntalamiento y piezas específicas de remate, huecos para instalaciones, apeos, humectado, vertido de hormigón, vibrado, curado, ejecución de huecos para instalaciones, terminación superficial pulida con aglomerado de cuarzo película pulverizada tipo Mastercure 100 y p.p. de medios auxiliares, construido según la norma EHE-98., medido deduciendo huecos mayores de 1 m2.	1	40,91		0,13	5,32			
							5,32	900,00	4.788,00
04.02	M3 H. HA-25-P-20-IIa LOSAS ESCALERA								
	Hormigón HA-25-P-20-IIa en losa de escalera quebrada de 15 cms. de espesor quiebros según detalle de planos, cono de Abrams 6-9, armado con barras con una cuantía según planos, incluso replanteo, curado del hormigón, encofrado y desencofrado para dejar visto, apuntalado y desapuntalado, apeos, totalmente ejecutado, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, anclaje a solera mediante esperas taladradas y p.p. de peldañeo de hormigón, terminación superficial pulida con aglomerado de cuarzo película pulverizada tipo Mastercure 100 y p.p. de medios auxiliares. Según notas previas y detalle de planos. Medida la superficie ejecutada.	1,1				1,10			
							1,10	366,00	402,60
04.03	kg ACERO B 500 S EN PERFILES IPE-120								
	Acero laminado B 500 S, en perfiles laminados en caliente para perfiles IPE-120 para sujeción de falso techo en despacho, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.								
	IPE 120	3	2,80	10,40		87,36			
							87,36	3,10	270,82
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA DE HORMIGON (vestuarios).....								5.461,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA									
05.01	M2 CHAPA PRELACADA								
	M2 Formación de cubierta base de chapa grecada prelacada por ambas caras de hasta 18 metros de longitud, y una luz entre correas de 2m. incluso parte proporcional de tapajuntas de 0,7 mm. de espesor y accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,7 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, puesto en obra y colocado en cubierta de nave, según detalle de planos. Incluido medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud.								
	PORCHES								
	1	1	94,51			94,51			
	2	1	55,20			55,20			
	3	1	250,73			250,73			
							400,44	25,00	10.011,00
05.02	M2 PANEL SANDWICH PIR 30mm CUBIERTA								
	M2 Formación de cubierta base de panel sandwich nervado prelacado por ambas caras de hasta 18 metros de longitud, con espuma rígida de poliisocianurato (PIR) densidad 40kg/m3, de 30 mm. de espesor nominal, incluso parte proporcional de tapajuntas de 0,7 mm. de espesor y accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,7 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, puesto en obra y colocado en cubierta de nave, según detalle de planos. Incluido medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud.								
	NAVE								
	Faldón Sur	1	7,70	40,19		309,46			
	Faldón Norte	1	17,52	40,19		704,13			
		-10	10,00	1,00		-100,00			
							913,59	40,00	36.543,60
05.03	M2 POLICARBONATO CELULAR 30mm								
	M2 Policarbonato celular de doble celdilla compatible con panel prelacado, de 30 mm., color blanco opal-light con una capa de protección frente a rayos UV. Resistencia al granizo según norma ASTM E-822-81. Puesto en obra y colocado en cubierta (12 a 14 %), según detalle de planos. Incluido sellados necesarios para evitar entrada de agua y/o polvo a la cámara entre traslúcidos, medios auxiliares y elementos de seguridad.								
	NAVE								
	Cubierta V3	10	10,00	1,00		100,00			
							100,00	40,00	4.000,00
05.04	M.L CANALON DOBLE								
	MLC analón doble de chapa prelacada por el interior, de 0,7 mm de espesor y 1.000 mm. de desarrollo y chapa galvanizada por el exterior, de 1,5 mm. de espesor y 1.000 mm. de desarrollo, con aislamiento entre ambos de lana de roca densidad 30kg/m2 y film de aluminio por ambas caras, totalmente equipado, incluso con p.p. de pieza especiales y remates finales de chapa, soldaduras y embocaduras para bajantes y tapas. No se incluyen las bajantes.								
	NAVE								
		2	40,20			80,40			
							80,40	76,11	6.119,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	M.L CANALON SIMPLE								
	ML Canalón de chapa prelacada de 1,5 mm. de espesor y 1000 mm. de desarrollo, totalmente equipado, incluso con p.p. de pieza especiales y remates finales de chapa, soldaduras y embocaduras para bajantes. No se incluyen en las bajantes.								
	PORCHES								
	1, 2	1	24,00			24,00			
	3	1	32,60			32,60			
	NAVE								
	Fachada Este	5	4,60			23,00			
							79,60	47,45	3.777,02
05.06	m. BAJANTE A.GALVANIZADO 100x100 mm.								
	Bajante cuadrada de chapa de acero galvanizado de MetaZinco, de 100x100 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.								
	PORCHES								
	1	1	5,00			5,00			
	NAVE								
	Fachada Este	1	5,00			5,00			
		1	2,00			2,00			
							12,00	9,91	118,92
	TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....								60.569,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA									
06.01	m2 F-B.BLOQ.HORM.BLAN.40x20x20 C/VT								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, se incluye el alquiler, montaje y desmontaje del andamiaje necesario para la ejecución de la fábrica, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
		1	11,80		2,60	30,68			
		4	2,80		2,60	29,12			
		1	4,20		2,60	10,92			
		-3	1,00		2,40	-7,20			
							63,52	22,98	1.459,69
06.02	m2 F-B.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/VT								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, se incluye el alquiler, el montaje y desmontaje del andamiaje necesario para la ejecución de la fábrica, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	PORCHES								
	Norte	1	40,90		2,60	106,34			
		1	2,90		2,60	7,54			
		-1	7,20		2,60	-18,72			
	Este	1	14,55		2,60	37,83			
	Oeste	1	32,35		2,60	84,11			
	NAVE								
	Norte	1	255,87			255,87			
	Sur	1	233,69			233,69			
	Este	1	226,77			226,77			
	Oeste	1	226,77			226,77			
							1.160,20	25,89	30.037,58
06.03	m2 ENFOSCADO 1/6 CÁMARAS								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) en interior de cámaras de aire de 15 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
		2	11,80		2,60	61,36			
		6	2,80		2,60	43,68			
		2	4,20		2,60	21,84			
		-3	1,00		2,40	-7,20			
							119,68	6,56	785,10
06.04	m2 TABICÓN H/D								
	Cerramiento formado por fábrica de ladrillo de hueco doble colocado a tabicón de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL, PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Trasdos Pilares								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12	1,80		3,00	64,80			
		4	1,30		3,00	15,60			
							80,40	11,92	958,37
06.05	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. Trasdos Pilares	12	1,80		3,00	64,80			
		4	1,30		3,00	15,60			
							80,40	9,06	728,42
06.06	m2 MORTERO SUELO RADIANTE M2 Solera para alojar tubos de suelo radiante mediante mortero de cemento 1/8 y arena de sílice de 6 cm. de espesor, nivelado y maestreado, i/ aditivo superfluidificante liberador de aire M400 de LKN ó RHEOBUILD1402 de DEGUSSA construction chemicals españa. VEST., DESPACHO Y ALTILLO Vestuarios Despacho	1	30,87			30,87			
		1	10,31			10,31			
							41,18	18,36	756,06
06.07	ML CUBREMUROS DE HORMIGON BLANCO Ml. Cubremuros de hormigón blanco de 28 cms de anchura, 5 a 3 cms. de espesor, con vuelo de 4 cms. y goterón sobre línea de fachada, incluso colocación y recibido con mortero de cemento. Según detalle en planos, replanteo, nivelado, cortes, sellado de juntas a caravista con sikaflex, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la longitud correctamente colocada. PORCHES Norte Este Oeste	1	40,90			40,90			
		1	2,90			2,90			
		-1	7,20			-7,20			
		1	14,55			14,55			
		1	32,35			32,35			
							83,50	27,30	2.279,55
06.08	M2 RECIBIDO COLOC. CERCOS INTERIOR M2. Recibido y colocación de cercos interiores, recibiendo los premarcos de madera a fábrica mediante clavos de 100 mm (4 mínimo en cada lado) alojados en la guía del ladrillo y clavados al premarco. Medida la superficie de fuera a afuera del premarco. VEST., DESPACHO Y ALTILLO Vestuarios + Despacho (P1) Despacho (V5) NAVE P2	3		1,00	2,03	6,09			
		1		0,80	0,60	0,48			
		2		2,60	1,50	7,80			
							14,37	11,30	162,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	M2 RECIBIDO COLOC. CERCOS EXTERIOR M2. Colocación y recibido de carpintería exterior de puertas o premarcos, incluyendo la realización de los siguientes trabajos: descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección, recibido con mortero y espuma de poliuretano, quedando totalmente fijos y estancos al paso del aire y del agua. El resto de marcos directamente sobre la fábrica de ladrillo que corresponda. Medida la superficie del hueco de proyecto.								
	NAVE								
	Pe2	1		5,20	5,00	26,00			
	Pe3	1		2,00	2,20	4,40			
	V1	2		7,46	1,00	14,92			
	V2	8		7,90	1,00	63,20			
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
	V4	2		0,40	0,40	0,32			
	V5	1		0,80	0,60	0,48			
							109,32	11,30	1.235,32
06.10	UD RECIBIDO COLOC. CERCOS PLATO DE DUCHA Ud. Recibido y colocación de bañeras o plato de ducha, incluyendo recibido de desagües, nivelado, relleno de arena, preparado para alicatar, /i/ medios de elavación y acopios. VEST., DESPACHO Y ALTILLO Vestuarios	2				2,00			
							2,00	89,43	178,86
06.11	ML ALFEIZAR DE HORMIGON BLANCO ML. Alfeizar de hormigón blanco de 22 cms de anchura, 5 a 3 cms. de espesor, con vuelo de 4 cms. y goterón sobre línea de fachada, incluso colocación y recibido con mortero de cemento. Según detalle en planos, replanteo, nivelado, cortes, sellado de juntas a caravista con sikaflex, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la longitud correctamente colocada.								
	NAVE								
	V1	2	7,46			14,92			
	V2	8	7,90			63,20			
	V4	2	0,40			0,80			
	V5	1	0,80			0,80			
							79,72	27,30	2.176,36
06.12	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, telefonía y domotica, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura de agujeros (no hay rozas en toda la obra), recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
							1,00	350,00	350,00
06.13	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER. Y CALEFACCION Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y calefacción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura de agujeros (no hay rozas en toda la obra), recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
							1,00	220,00	220,00
06.14	UD LIMPIEZA OBRA FINAL P/ENTREGA Ud. Limpieza de obra final para entrega, incluso pequeños repasos y reposiciones.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	197,25	197,25
06.15	M2 ENFOSC. HIDRÓFUGO 1/4								
	M2. Enfoscado fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero hidrófugo 1/4 en paramentos horizontales y/o verticales, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8.								
	impermeabilizacion este	1	40,00		2,00	80,00			
							80,00	10,93	874,40
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....								42.399,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO Y FALSOS TECHOS									
07.01	M2 TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/47/WA								
	M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una doble placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm. de espesor cada una, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
	Vestuarios	1	30,87						30,87
	Despacho	1	10,31						10,31
							41,18	18,36	756,06
07.02	M2 TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL 61/600 WA								
	M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
		2	11,80		2,60				61,36
		6	2,80		2,60				43,68
		2	4,20		2,60				21,84
		-3	1,00		2,40				-7,20
							119,68	13,09	1.566,61
07.03	M2 AISLAM. TERM-ACUST. PANEL LR 30 kg/m3 e=40								
	M2. Aislamiento térmico-acústico con un panel semirigido no revestidos de 30 kg/m2 y 4 cm de espesor, colocado verticalmente en cámaras de aire.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
		2	11,80		2,60				61,36
		6	2,80		2,60				43,68
		2	4,20		2,60				21,84
		-3	1,00		2,40				-7,20
	TECHOS								
	Vestuarios	1	30,87						30,87
	Despacho	1	10,31						10,31
							160,86	6,10	981,25
07.04	M2 IMPERM. MUROS (LO-40 + GEOTEXT.)								
	M2. Impermeabilización de muros por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, lámina asfáltica de oxiasfalto de 4 Kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2, ESTERDAN 40 PLASTICO (Tipo LO-40-FP de Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al muro con soplete, y protección con lámina impermeabilizante drenante, formada por nódulos indeformables de polietileno de alta densidad, espesor 0.80 mm. con nódulos de 12 mm, de altura para formaicon de camara de drenaje y lamina antipunzonamiento con lámina geotextil de 150 gr/m2, DANOFELT 150; lista para efectuar el relleno.								
	este aula de la naturaleza	1	40,00		2,00				80,00
							80,00	21,49	1.719,20
	TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO Y FALSOS TECHOS.....								5.023,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y PINTURAS									
08.01	M2 SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE 31x31								
	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.								
	VEST., DESPACHO								
	Vestuarios	1	30,87			30,87			
	Despacho	1	10,31			10,31			
							41,18	31,11	1.281,11
08.02	M2 ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2)								
	M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	VESTUARIOS								
		2	11,80	2,60		61,36			
		4	2,80	2,60		29,12			
		-2	1,00	2,40		-4,80			
							85,68	32,66	2.798,31
08.03	m2 PINT.PLÁS.LISA BLANCA MATE ESTÁNDAR								
	Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluida mano de fondo, plastecido y acabado.								
	NAVE								
	Soportes HEB-340								
	P1,2,3,4,5,6,7,8,9,10								
	11,12,13,14,15,16	16		1,80	3,00	86,40			
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
	Falso Techo								
	Vestuarios	1	30,87			30,87			
	Despacho	1	10,31			10,31			
	Paramentos								
	Despacho	2	4,20	2,60		21,84			
		2	2,80	3,60		20,16			
							169,58	3,72	630,84
	TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y PINTURAS.....								4.710,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA, CERRAJERIA Y VIDRIOS									
09.01	m2 CARP. (V4 V5) PINO NORTE								
	M2 Carpintería exterior para ventanal practicable, en madera pino norte de secciones 9x5 y 7x5 en marco según planos, con tratamiento en autoclave de doble vacío, i/barnizado con barniz al aceite de poro abierto v au cen, mano de imprimacion (dos en exteriores) y dos manos de acabado, y junquillo interior, y herrajes de colgar y de cierre latonados y sellado perimetral, con p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación. montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	V4	2		0,40	0,40	0,32			
	V5	2		0,80	0,60	0,96			
							1,28	172,30	220,54
09.02	ud PUERTA (P1) INT. DM MACIZA 5 CM LACADA								
	UD Puerta de una hoja abatible realizada maciza con DM de 5 cm. de espesor para lacar según planos, i/ y marco de pino 70x35 mm, lacado, tapajuntas de 5x1 a ambos lados realizados con DM lacado, y herrajes de colgar y de cierre latonados y p.p. de medios auxiliares. Transporte, montaje y colocación, según detalle planos.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
	Vestuarios	2				2,00			
	Despacho	1				1,00			
							3,00	350,00	1.050,00
09.03	m2 PUER. (P2) CORTAFUEGOS DOBLE RF-60 2.60x1,50								
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,30x1,50 m., homologada RF-60, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).								
	P2	1	2,60	1,50		3,90			
							3,90	258,94	1.009,87
09.04	m2 PUER. (Pe3) CHAPA DOBLE LISA 2 H. 200x220								
	Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 100x220 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).								
	NAVE								
	Pe3	2		2,00	2,20	8,80			
							8,80	199,89	1.759,03
09.05	M2 MAMPARA PREFABRICADA VAQUELIZADA								
	Mampara prefabricada, incluyendo paños fijos y puertas abatibles, de formica o similar, vaquelizada de 11 mm de espesor, incluso herrajes en acero inox. Totalmente montado y colocado, según detalle planos.								
	VESTUARIOS								
	Mamparas	4		2,60	1,80	18,72			
							18,72	70,00	1.310,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	ud PUER. (Pe1a) CORR.CH./TUBO 7.40x2,40 AUT Puerta corredera sin dintel de 7,40x2,40 m., formada por una hoja construida ciega de chapa plegada de acero galvanizado de 0,8 mm. (tipo Talsa o similar) sobre perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). PORCHES Pe1a	1				1,00			
							1,00	3.155,11	3.155,11
09.07	M2 PUERTA (Pe2) BASC. CONTRAPESO ROPER M2. Puerta metálica ROPER, sistema basculante de dos hojas equilibrada por contrapesos con frrros de protección o cajoneras laterales en chapa galvanizada de espesor 1,2 m/m. Fabricada a base de bastidor formado por tubo rectangular laminado en frío, reforzada y arriostrada por el interior para evitar pandeo a puerta abierta y por presión frontal del viento. Guías laterales U.P.N. laminadas en caliente, poleas de contrapesos en acero, provistas de rodamientos nº 6.204, cabezales regulables +-40 m/m y sistema de total seguridad en sujección de roldanas laterales. Cierre manual mediante cerrojos de enclavamiento lateral desde el interior. Cerramiento en chapa grecada galvanizada ROPER en módulos de 200 m/m montados a compresión. Sin puerta peatonal. NAVE Pe2	1	5,20	5,00	26,00				
							26,00	56,03	1.456,78
09.08	M2 CLIMALIT PLANYTHERM 5/12/6 M2. Climalit con dos lunas, la exterior incolora de 5 mm. y la interior de baja emisividad Planytherm de 6 mm., cámara de aire de 12 mm. colocado sobre madera, y sellado con silicona incolora. V4 V5	2 2	0,40 0,80	0,40 0,60	0,32 0,96				
							1,28	47,51	60,81
09.09	m2 FORRADO DEPOSITOS PLUVILES CON MADERA M2 Forrado de madera de los depositos de agua de pluviales, formado por estructura autoportante con 4 cuadradillos verticales y 5 horizontales (cada 100 cm maximo) de acero 60x60x10 (curvados los horizontales) acabado con imprimacion antioxido y pintado en negro, terminado con liston de madera de abeto 5x4 cm. en posicion vertical colocadas dejando una distancia libre entre ellos de 6 cm (lo cual da un paso 11 cm.), barnizado con barniz al aceite de poro abierto vaucen, mano de imprimacion y dos manos de acabado en su parte vista, i/ tratamiento en autoclave de doble vacio a todas las piezas, colocado con tornillo visto inoxidable, i. i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad; medido en verdadera magnitud.	2	10,25	3,00	61,50				
							61,50	40,00	2.460,00
09.10	MI BARANDA METÁLICA H=1 m. Barandilla de metálicaa de 100 cm. de altura con pasamanos y barandas inferior de 50x20 mm., pilastras de 50x50 mm., y barrotes verticales de 20x15 mm., cada 15 cm. Escalera Altillo	1 1	4,31 8,22			4,31 8,22			
							12,53	49,47	619,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11	m2 VENTANA FIJA (V1 V2) ACERO ESMALTADO Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno, de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, anclaje y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Incluso alfeizar de chapa prelacada de 0.7 mm de espesor sobre el muro de bloque de hormigon d=250. Según NTE-FCA. NAVE Sur V1 Sur V2	2 8	7,46 7,90	1,00 1,00		14,92 63,20			
							78,12	47,54	3.713,82
09.12	m2 POLICARB.CEL.ACRIS 16 mm. OPAL Acristalamiento con plancha celular de policarbonato blanco opal traslúcido de 16 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón de silicona wacker elastosil 210, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (incluidos éstos) NAVE Sur V1 Sur V2	2 8	7,46 7,90	1,00 1,00		14,92 63,20			
							78,12	53,81	4.203,64
09.13	UD REJILLA CHAPA PRELACADA 610x75/150 EN TRAPECIO C.Conjunto de reja de chapa prelacada formado por dos bastidores horizontales 80x50x3, con montantes cada metro de 50x50x3 de dimensiones globales 610x(75/175) cms en forma de trapecio, con montantes cada metro, incluso recibido y colocación, lamas "Z" de chapa prelacada de 0,7 de espesor, recibidos laterales con patillas (atornilladas estas al bastidor perimetral y a montantes), soldaduras refinos, etc., recibido y colocado. Incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura. Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	3.500,00	3.500,00
09.14	UD REJILLA CHAPA PRELACADA 500x75 Conjunto de reja de chapa prelacada formado por dos bastidores horizontales 80x50x3, con montantes cada metro de 50x50x3 de dimensiones globales 500x75 cms., , incluso recibido y colocación, lamas "Z" de chapa prelacada de 0,7 de espesor , recibidos laterales con patillas (atornilladas estas al bastidor perimetral y a montantes), soldaduras refinos, etc., recibido y colocado. Incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura. Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	3.000,00	3.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.15	UD REJILLA CHAPA PRELACADA 425x75 Conjunto de reja de chapa prelacada formado por dos bastidores horizontales 80x50x3, con montantes cada metro de 50x50x3 de dimensiones globales 425x75cms., con montantes cada metro, incluso recibido y colocación, lamas "Z" de chapa prelacada de 0,7 de espesor, recibidos laterales con patillas (atornilladas estas al bastidor perimetral y a montantes), soldaduras refinos, etc., recibido y colocado. Incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura. Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA, CERRAJERIA Y VIDRIOS.....								30.019,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACION									
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACION DE ENLACE									
10.01.01	ml Acomet. enterrada 4x50 aluminio						10,00	11,02	110,20
10.01.02	Ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y EQUIPO DE MEDIDA Ud. Conjunto individual trifásico Uriarte tipo UR-CPMT63-EB, formado por armario de poliéster de doble aislamiento, capaz de alojar contador de energía activa (doble o triple tarifa, incluso con taxímetro, o contador electrónico), contador de energía reactiva, reloj, transformadores de intensidad, bases c.c BUC de 150 A y mano de obra de colocación y conexionado.						1,00	450,36	450,36
10.01.03	Ud Fusibles UTE talla (22x58) de 63 A (gG) Cartucho fusible cilindrico talla 22x58 de 63A. clase gG, para colocación en caja general de protección, incluso p.p. de mano de obra de colocación.						3,00	4,43	13,29
10.01.04	Mi Línea empotrada C u RZ1-K 0.6/1 KV 5x35 mm M.I. Conductor de cobre libre de halógenos RZ1 0,6/1 KV de 5x35 mm ² , incluso terminales, p.p. de material auxiliar y mano de obra de tendido y conexionado, en instalacion enterrada en tubo de tubo de PVC corrugado de diámetro 160 y 3.2 mm de espesor, de ánima lisa y mano de obra de instalación.						30,00	21,50	645,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACION DE ENLACE.....									1.218,85
SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS									
10.02.01	Ud CUADRO GENERAL DE PROTECCION 1 Ud. Armario metálico estanco construido en chapa de acero laminado en frío de 2 mm de espesor, compuesto por 3 celdas, placa de montaje, alojando en su interior los siguientes elementos: 1 interruptor automático ABB 4P-160 A T1C Reg.80 A 25 KA 3 interruptor automático ABB 4P-16 A/10 KA 15 interruptor automático ABB 2P-10 A/10 KA 3 interruptor diferencial 4P-40 A-30 mA 8 interruptor diferencial 2P-40 A-30 mA 1 interruptor manual I-16A 1 Partida de bornas, canaletas, cableado, rótulos formica, tornillería y material auxiliar. Mano de obra de montaje y conexionado						1,00	4.829,00	4.829,00
10.02.02	Ud CUADRO AUXILIAR DE ENCHUFES Ud. Armario metálico estanco con placa de montaje y medidas 500x400x120 mm, capaz de alojar los siguientes elementos: 1 interruptor automático modular 4P-32 A/10 KA 1 interruptor diferencial 4P-40 A 300 mA 1 interruptor magnetotérmico 4P-16 A/10 KA 1 interruptor magnetotérmico 2P-16 A/10 KA 1 Bases CETA III+N+T 16 A 3 Bases CETAC II+T 16 A 1 Partida de bornas, canaletas, cableado, rótulos y material auxiliar Mano de obra de montaje y conexionado						2,00	682,00	1.364,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03	Ud CUADRO SECUNDARIO DE OFICINAS								
	Ud. Armario modular de superficie capaz de alojar los siguientes elementos:								
	1 interruptor manual modular 2P-25 A								
	2 Interruptor diferencial 2P-40 A-30 mA								
	2 Interruptor magnetotérmico 2P-16 A/6 KA								
	1 Interruptor magnetotérmico 2P-10 A/6 KA								
	1 Partida de bornas, canaletas, cableado, rótulos y material auxiliar								
	Mano de obra de montaje y conexionado								
							1,00	220,00	220,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CUADROS								6.413,00
SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACION DE FUERZA Y ALUMBRADO NAVE									
10.03.01	ML BANDEJA METALICA CIEGA 200x60								
	Bandeja metálica galvanizada ciega con tapa, de 1mm de espesor y medidas de 200 x 60 mm, incluso p.p. de uniones, soportes, fijaciones y mano de obra de instalación.								
							12,00	23,30	279,60
10.03.02	ML BANDEJA REJIBAN 200x60								
	Bandeja metálica galvanizada REJIBAN medidas de 200 x 60 mm, incluso p.p. de uniones, soportes, fijaciones y mano de obra de instalación.								
							55,00	18,60	1.023,00
10.03.03	ML TUBO PVC 25								
	M.L. Tubo de PVC 25 mm, incluso p.p. de fijaciones formadas por abrazadera, tornillo, fulminante, manguitos y mano de obra de instalación, incluso p.p de cajas de pvc en cada codo de la distribución indicada en planos.								
	NAVE	1	25,00			25,00			
		1	12,00			12,00			
		3	16,00			48,00			
	PORCHE	1	16,00			16,00			
		1	27,00			27,00			
	PROYECTOR EXT	2	2,00			4,00			
	PROYECTOR EMERG	2	45,00			90,00			
							222,00	7,00	1.554,00
10.03.04	ML CONDUCTOR DE COBRE 5x16								
	M.L. Conductor de cobre PIRELLI o similar RETENAX-FLEX tipo RVK 0.6/1KV de 5 x 16 mm ² , incluso bridas de fijación y mano de obra de tendido y conexionado.								
	cuadro of	1	50,00			50,00			
	cuadro enchuf	1	22,00			22,00			
		1	18,00			18,00			
							90,00	12,50	1.125,00
10.03.05	ML CODUCTOR DE COBRE 3x2.5								
	M.L. Conductor de cobre PIRELLI o similar RETENAX-FLEX tipo RVK 0.6/1KV de 3 x 25 mm ² , incluso bridas de fijación y mano de obra de tendido y conexionado.								
	NAVE								
	luminarias	1	34,00			34,00			
		1	38,00			38,00			
		1	36,00			36,00			
		1	24,00			24,00			
		1	36,00			36,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berrioizar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACION DE FUERZA Y ALUMBRADO EN OFICINA Y VESTUARIOS									
10.04.01	Ud P. encendido simple empotrado Ud. Punto de luz empotrado formado por conductor de cobre PIRELLI H0V7-K de 2x1,5 + 1x 1,5 mm2, bajo tubo semirígido de PVC tipo forroplast M-20, incluso p.p de circuito realizado con conductor de cobre H07V-K de 2x2,5 + 1x 2,5mm2, cajas de registro , regletas de conexión, fijaciones, caja de empotrar, incluso replanteo, medios auxiliares y mano de obra de colocación y conexionado.						6,00	15,00	90,00
10.04.02	UD Luminaria de empotrar PHILIPS TBS-160 Ud, Luminaria de empotrar PHILIPS mod. TBS-160 de 4x18/C6, con equipo electrónico HF-P incluso tubos fluorescentes TLD 18/84 y mano de obra de colocación y conexionado.						6,00	93,00	558,00
10.04.03	ud Interruptor NIESEN serie ARCO UD. Interruptor de empotrar completo NIESEN seri ARCO blanco nieve colocado y conexionado.						7,00	10,00	70,00
10.04.04	Ud T. de corriente II+t 16A empotrada Ud. Toma de corriente de empotrar formada por conductor de cobre PIRELLI H0V7-K de 2x2,5+1x2,5mm2, para derivación y circuito, bajo tubo de PVC semirígido tipo forroplast M-20, mecanismo NIESEN serie ARCO blanco nieve, II+T 10/16 A cajas de registro, regletas de conexión fijaciones y mano de obra de colocación y conexionado.						5,00	18,00	90,00
10.04.05	Ud EMERGENCIA DaisaLux NOVA N2S 100 LUM. Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750V de 1.5mm2. Incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 120 lm. tipo DaisaLux mod. NOVA N2S, con base antichoque y difusor de metacrilato, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230V y lámpara fluorescente FL8W, base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
		4					4,00		
	escalera	1					1,00		
							5,00	42,28	211,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACION DE FUERZA Y ALUMBRADO EN OFICINA Y VESTUARIOS									1.019,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
11.02	Ud Toma de red general Ud. Toma de red general formada por arqueta de 60x60 cm., válvula de compuerta de DN 32, incluso accesorios, tapa, manguito de anclaje conexión red general, pasamuros, mano de obra de montaje, completo y colocado.	1				1,00			
							1,00	341,77	341,77
11.03	ML Tubería de Polipropileno DN 32 MI. Tubería de Polipropileno DN 32 mm. con junta automática flexible, m/ POLISAN SAP PN25, realizada según Norma UNE-53-380-91, incluso p/p. accesorios, codos de fundición, Te enchufe-enchufe derivación recto enchufe Te EE/E, conos de reducción, uniones, etc., excavación, cama de asiento de tubería con arena caliza compacta con sus correspondientes anclajes de hormigón, mano de obra, relleno y transporte de sobrantes a vertedero.	50				50,00			
							50,00	42,56	2.128,00
11.04	Ud Válvula corte paso total 1" Ud. Válvula de corte DN 1", con uniones roscadas, de paso total, cuerpo de latón forjado, bola de latón durocromado, asientos teflón, presión nominal 10 kgs./cm ² , normas DIN, mano de obra de montaje, totalmente montado y colocado.	1				1,00			
							1,00	53,13	53,13
11.05	Ud Válvula retención clapeta 1" Ud. Válvula de retención, de DN 1", de clapeta, con uniones roscadas, tapa atornillada, cuerpo en hierro fundido y guarnición de bronce, presión nominal 10 kgs./cm ² , totalmente colocada y montada.	1				1,00			
							1,00	45,39	45,39
11.06	Ud Filtro inclinado 1" Ud. Filtro inclinado DN 1", incluyendo accesorios, completamente colocado y montado.	1				1,00			
							1,00	62,59	62,59
11.07	Ud Manómetro diam. 25 mm. Ud. Manómetro D 25 mm., escala 0-10 kgs./cm ² , incluyendo accesorios, totalmente colocado y montado.	1				1,00			
							1,00	8,04	8,04
11.08	Ud Contador individual Ud. Contador individual de agua, tipo MANcomunidad instalado en suelo, accesorios, soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado.	1				1,00			
							1,00	297,00	297,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	Ud Grifo curvo esfera Ud. válvula curva de esfera cromado con ataque roscado macho, con palanca, diámetro 3/4" en jardín, marca FERRERO, GIACOMINI o similar, totalmente colocado PORCHES	1				1,00			
	NAVE	1				1,00			
							2,00	4,81	9,62
11.10	MI Tubería PE Ret. rollo 16x12,4 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 16x12,4 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería CON RETORNO para una temperatura de hasta 95 °C, y presión 12,5 Bar a 20 °C, enfundada y señalizada con tubería de Polipropileno corrugado SANIFLEX de diá. 19 mm., de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	lavabos	2	6,00			12,00			
							12,00	6,85	82,20
11.11	MI Tubería PE Ret. rollo 20x16,2 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 20x16,2 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 °C, y presión 12,5 Bar a 20 °C,, enfundada y señalizada con tubería de Polipropileno corrugado SANIFLEX de diá. 23 mm., de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Sanitarios	2	0,40			0,80			
	Caldera	1	9,00			9,00			
							9,80	7,99	78,30
11.12	MI Tubería PE Ret. rollo 25x20,4 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 25x20,4 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 °C, y presión 12,5 Bar a 20 °C,, enfundada y señalizada con tubería de Polipropileno corrugado SANIFLEX de diá. 29 mm., de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	recirculacion circuito	2	20,00			40,00			
							40,00	9,30	372,00
11.13	Ud Llave de corte entr. nave Ud. llave para corte de entrada a edificio de superficie marca Terrain, Giacomini o similar, de 1", cromadas, incluso accesorios, embellecedor, mano de obra de montaje, completo y colocado.	1				1,00			
							1,00	11,42	11,42
11.14	Ud Llave de esfera paso total c.húm Ud. llaves de esfera paso total de 3/4" o 1", de empotrar, marca Terrain, Giacomini o similar, para independizar los cuartos húmedos, caldera, cromadas, con mando oculto, incluso accesorios, embellecedor, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	VEST., DESPACHO Y ALTILLO								
	Vestuarios	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.15	<p>Ud LAVABO SOBREMURAL BOL 43 cm.BLANCO</p> <p>Ud. Lavabo sobremural bol de 43 cm. de diametro color blanco CASTELLON deLAVABOCON-FORT o similar, con grifería de un caño en pared cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de polipropileno y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.</p>						1,00	10,28	10,28
11.16	<p>Ud INODORO SUSPENDIDO</p> <p>Ud. Inodoro suspendido en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de polipropileno de 110 mm., totalmente instalado.</p>						2,00	200,00	400,00
11.17	<p>ud URITO MURAL G.TEMPORIZ.BLANCO</p> <p>Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, modelo Tempostop de RS para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).</p>						2,00	400,00	800,00
11.18	<p>Ud SUMID.SIFON. PVC D=90/110mm</p> <p>Ud. Sumidero sifónico de polipropileno D=90/110mm. totalmente instalado.</p>						1,00	71,65	71,65
11.19	<p>Ud EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T</p> <p>Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T cuadrado de S&P, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujección, medios y material de montaje.</p> <p>VEST., DESPACHO Y ALTILLO</p> <p>Vestuarios</p>	2				2,00			
11.20	<p>ud DOBLE REJILLA VENT. 15x15</p> <p>Doble rejilla de ventilación de 20x20 cm. esmaltada en blanco, colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada.</p> <p>VEST., DESPACHO Y ALTILLO</p> <p>Vestuarios</p>	2				2,00			
11.21	<p>ud PARTIDA ALZADA BOMBA PLUVIALES</p> <p>suministro y colocacion de pequeña bomba de impulsión para agua de pluviales</p>						1,00	130,00	130,00
TOTAL CAPÍTULO 11 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									5.099,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CALEFACCION, A.C.S., ENERGIAS ALTERNATIVAS									
12.01	CALEFACCION SUELO RADIANTE								
							1,00	4.326,40	4.326,40
	TOTAL CAPÍTULO 12 CALEFACCION, A.C.S., ENERGIAS ALTERNATIVAS.....								4.326,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ACTIVIDADES CLASIFICADAS									
13.01	PROTECCION CONTRA INCENDIOS								
		1				1,00			
							1,00	0,10	0,10
13.02	Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B								
	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AE-NOR.	4				4,00			
							4,00	40,00	160,00
13.03	Ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	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, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	73,77	73,77
13.04	EMERGENCIA								
		1				1,00			
							1,00	0,10	0,10
13.05	MI LINEA DE DISTRIBUCION A AL. EMERGENCIA.								
	MI. Línea de Distribución de C. G. D. a circs. de alumbrado emergencia, con conductores de Cobre flexible de sección 2(1*1,5)+1(1*1,5) mm ² , T. aislamiento 750V., no propagadores de incendio y con emisión de humos de opacidad reducida (UNE 21.123), empotrado bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diá. 20mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	PLANTA BAJA	45				45,00			
	ENTREPLANTA	45				45,00			
							90,00	1,27	114,30
13.06	Ud PULS. ALARMA DE FUEGO								
	Ud. Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	39,55	79,10
13.07	Ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.								
	Ud. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 114 dB de potencia, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	145,00	145,00
13.08	UD PROYECTOR EMEGENCIA NOMARLUX 2x50W								
	Ud. Proyector autónomo de emergencia estanco Normalux de 2 x 50 w y 1.900 lm, incluso mano de obra de colocación y conexionado.								
							4,00	315,00	1.260,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.09	Ud EMERGENCIA DaisaLux ARGOS N6S 252 LUM. Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750V de 1.5mm ² . Incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie 2520Lm. tipo DaisaLux mod. ARGOS N6S, con base antichoque y difusor de metacrilato, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230V y lámpara fluorescente FL8W, base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
							5,00	65,47	327,35
	TOTAL CAPÍTULO 13 ACTIVIDADES CLASIFICADAS.....								2.159,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD									
14.01	Ud ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.						4,00	147,66	590,64
14.02	Ud TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.						4,00	221,46	885,84
14.03	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquin de obra instalado.						1,00	21,64	21,64
14.04	Ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN Ud. Reposición de material de botiquin de obra.						3,00	41,56	124,68
14.05	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						1,00	30,76	30,76
14.06	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado C.E.						2,00	3,08	6,16
14.07	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas C.E.						1,00	11,47	11,47
14.08	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado C.E.						2,00	7,27	14,54
14.09	Ud PAR GANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado C.E.						8,00	1,20	9,60
14.10	Ud PAR GANTES PIEL FLOR VACUNO Ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado C.E.						8,00	4,90	39,20
14.11	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas C.E.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.12	<p>Ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA</p> <p>Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).</p>						2,00	24,86	49,72
14.13	<p>M2 RED HORIZONTAL PROTEC.</p> <p>M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.</p>						4,00	10,76	43,04
14.14	<p>MI BARANDILLA ESC. TIPO SARGTO. TABL.</p> <p>MI. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablonos de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.</p>						1.400,00	3,60	5.040,00
14.15	<p>M2 PTA. ACC. VEHÍCULOS A OBRA METÁL.</p> <p>M2. Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm., provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.</p>						100,00	9,87	987,00
14.16	<p>MI ENREJADO METÁLICO PREFABRICADO</p> <p>MI. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2ml. formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzin, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte.</p>						1,00	32,89	32,89
14.17	<p>Ud CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA.</p> <p>Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.</p>						1,00	812,22	812,22
14.18	<p>Ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.</p> <p>Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.</p>						1,00	207,78	207,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.19	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AE-NOR.						1,00	38,91	38,91
14.20	Ud EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.						1,00	94,35	94,35
14.21	Hr EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV. H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.						20,00	22,24	444,80
TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....									10.461,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD									
15.01	UD CERTIFICADO DE MATERIALES . CONDICIONES GENERALES								
	Todos los materiales y unidades constructivas de la obra que sean susceptibles de tener ficha técnica, contraste de ensayo, documento de idoneidad técnica y o u homologaciones se presentarán a la D.F. previa la puesta en obra para su recepción y aprobación. La presentación de las fichas será condición preceptiva para la certificación de las partidas presupuestarias afectadas por parte de la D.F.	1					1,00		
							1,00	49,92	49,92
15.02	UD CONTROL: MATERIALES, EJECUCION, VERIFICACIONES								
	Partida destinada al control de:								
	- de las características técnicas mínimas que deben reunir los productos, equipos y sistemas que se incorporan a la obra, así como sus condiciones de suministro, recepción y conservación, almacenamiento y manipulación, las garantías de calidad y el control de recepción que deba realizarse incluyendo el muestreo del producto, los ensayos a realizar, los criterios de aceptación y rechazo , y las acciones a adoptar y los criterios de uso conservación y mantenimiento, serán los especificados en los capítulos								
	- de las características técnicas de cada unidad de obra, su proceso de ejecución, normas de aplicación, condiciones previas que han de cumplirse antes de su realización, tolerancias admisibles, condiciones de terminación , conservación y mantenimiento, control de ejecución, ensayos y pruebas, garantías de calidad, criterios de aceptación y rechazo, criterios de medición y valoración de unidades, etc...								
	- de las medidas para asegurar la compatibilidad entre los diferentes productos, elementos y sistemas constructivos.								
	- de las verificaciones y pruebas de se servicio que deban realizarse para comprobar las prestaciones finales del edificio.								
	(Según se indica en el Pliego General de Condiciones Técnicas)								
	Movimiento de tierras	1					1,00		
	Saneamiento	1					1,00		
	Cimentación	1					1,00		
	Estructura	1					1,00		
	Albañería	1					1,00		
	Cubierta	1					1,00		
	Carpintería	1					1,00		
	Instalaciones	1					1,00		
							8,00	49,92	399,36
15.03	Ud CONTROL HORMIGON NIVEL NORMAL								
	Ud. Partida destinada al control de estructura de hormigón en masa ó armado, que según la norma EHE-98, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Cada ensayo constará de la recogida de 4 probetas de hormigón de 15x30 cms. en obra, conservación, refrentado, posterior rotura de una de ellas a los 7 días de la toma de muestra, y rotura del resto a los 28 días. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Se certificará según facturas del laboratorio a la empresa constructora entregadas a la dirección facultativa y revisadas por ésta, una vez se tengan los resultados de los ensayos.								
	cimentacion	2					2,00		
	muretes	2					2,00		
	forjado suelo baja	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	forjado suelo primera	2				2,00			
							8,00	85,16	681,28
	TOTAL CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD.....								1.130,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Nave de Limpieza, Obras y Jardinería Ayto. Berriozar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO									
16.01	Ud PORTARROLLOS ROCA EMPOTRAR								
	Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.								
	nave	2					2,00		
	aula de la naturaleza	4					4,00		
							6,00	13,51	81,06
16.02	Ud SECADOR DE MANOS ELECTRICO								
	UD Suministro e instalación de secador de manos de baño, boca orientable y puesta en marcha con boton, acabado cromado y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico.								
	nave	2					2,00		
	aula de la naturaleza	4					4,00		
							6,00	350,00	2.100,00
16.03	M2 ESPEJO 6 mm								
	M2. Espejo plateado realizado con un vidrio PLANILUX de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y colocacion con silicona.								
	nave	2	0,70	0,50			0,70		
	aula de la naturaleza	4	0,70	0,50			1,40		
							2,10	38,25	80,33
16.04	UD BARRA DE APOYO ABATIBLE								
	Ud. barra de apoyo abatible de giro vertical en acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado satinado, ref. BG 0800CS Mediclinics o de idénticas características técnicas. Se incluyen los accesorios de fijación. Totalmente colocado.								
	minusvalidos aula de la naturaleza	2					2,00		
							2,00	256,78	513,56
16.05	UD DISPENSADOR DE JABÓN								
	Ud. Dosificador de jabón antivandálico en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, capacidad 1,2 l visor de contenido, dimensiones 155x180x85 mm ref. 4112 de Bobrick o de idénticas características técnicas. Se incluyen los accesorios de fijación. Totalmente colocado.								
	nave	2					2,00		
	aula de la naturaleza	4					4,00		
							6,00	98,78	592,68
16.06	UD CARTEL DE SEÑALIZACION								
	Cartel de señalización de medios de extinción de incendios, Homologado y cumpliendo la UNE correspondiente, incluso mano de obra de colocación, pequeño material empleado, y medios auxiliares.								
	nave								
	Ex tintores	5					5,00		
	Varios	10					10,00		
	aula de la naturaleza								
	Ex tintores	5					5,00		
	Varios	10					10,00		
							30,00	21,78	653,40
	TOTAL CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO.....								4.021,03
	TOTAL.....								472.215,44