



ANEJO Nº 13. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

■ ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA	1
3. MATERIALES Y MAQUINARIA	1
4. COSTES DIRECTOS.....	1
5. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS	2
APENDICE Nº1. MANO DE OBRA	3
APENDICE Nº2. MATERIALES	7
APENDICE Nº3. MAQUINARIA	39
APENDICE Nº4. OTROS CONCEPTOS	47
APENDICE Nº5. PRECIOS DESCOMPUESTOS	53

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se desarrolla como justificación de los precios adoptados en el Proyecto Constructivo del nuevo vestíbulo de la estación de Gernika de la línea Amorebieta-Bermeo.

En los apéndices se incluyen los listados correspondientes a los precios básicos (mano de obra, materiales y maquinaria) y precios descompuestos.

2. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA

Los costes horarios de las diversas categorías profesionales correspondientes a la mano de obra que ejecutan las unidades de obra, se han obtenido a partir de las tablas salariales incluidas en el convenio vigente, actualizándose con el incremento del IPC correspondiente.

3. MATERIALES Y MAQUINARIA

Se determina en este apartado el precio de los distintos materiales y maquinaria que forman parte de las unidades de obra del presupuesto.

Los precios que se utilizan corresponden a diferentes bases de precios entre las que se encuentran la de ADIF de julio de 2022, la de generador de precios de la marca CYPE Ingenieros, S.A y de partidas adicionales extraídas de proyectos similares, con precios actualizados

En los apéndices nº 2 y nº3 se incluyen la relación de los materiales y maquinaria a utilizar para la realización de la obra.

4. COSTES DIRECTOS

Se consideran costes directos:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales a los precios resultantes a pie de obra que quedan integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el acondicionamiento o funcionamiento de la maquinaria.

5. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

Son todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, comunicaciones, etc., así como los derivados del personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, vigilantes, etc.

El coeficiente de costes indirectos utilizado (k) ha sido el 6%. Este coeficiente es el usual en obras públicas de carácter terrestre.

De acuerdo con la última Orden Ministerial vigente, Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de Octubre, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula:

$$P_n = (1+k/100).C_d$$

Donde:

- P_n: Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros.
- C_d: Coste directo de la unidad, en euros.
- k : Porcentaje correspondiente a los "Costes Indirectos".

El valor de K, al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K = K_1 + K_2$$

El valor K se obtiene como suma de K₁ y K₂, siendo K₁ el porcentaje correspondiente a imprevistos (1% por tratarse de obra terrestre) según lo dispuesto en Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de Octubre, Artículo 130.

K₂ el porcentaje de la relación entre costes indirectos y directos = $C_i/C_d \times 100$, que se estima es un 5% dado que el índole de las obras que se proyectan, requieren la instalación de oficina a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, personal técnico adscrito exclusivamente a la obra, entonces resulta que: $K=1+5=6$, siendo este el porcentaje de "Costes Indirectos" que se aplica a todas las unidades.

En resumen, de acuerdo con la vigente Orden Ministerial tomamos para "K" el valor de 6 %, máximo admitido.



APENDICE Nº1. MANO DE OBRA

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MDO16	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	h	58,93
MOA0000801	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO	h	58,93
MOC0000100	CAPATAZ CAPATAZ	h	30,98
MOC0000101	CAPATAZ NOCTURNO CAPATAZ NOCTURNO	h	39,13
MOC0000200	OFICIAL 1A OFICIAL 1A	h	30,78
MOC0000201	OFICIAL 1A NOCTURNO OFICIAL 1A NOCTURNO	h	36,02
MOC0000400	PEÓN ESPECIALISTA PEÓN ESPECIALISTA	h	26,47
MOC0000401	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	h	30,84
MOC0000500	PEÓN PEÓN	h	26,15
MOC0000501	PEÓN NOCTURNO PEÓN NOCTURNO	h	30,48
MOC0000600	AYUDANTE AYUDANTE	h	26,75
MOC003	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	h	30,78
MOC102	AYUDANTE ELECTRICISTA AYUDANTE ELECTRICISTA	h	26,75
MOM0001003	EQUIPO DE INSTALACIONES DE SEGURIDAD. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL EQUIPO DE INSTALACIONES DE SEGURIDAD. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	h	124,94
0010B170	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	h	30,78
mo008	OFICIAL 1º FONTANERO OFICIAL 1ª FONTANERO	h	30,78
mo010	OFICIAL 1º INSTALADOR DE GAS OFICIAL 1ª INSTALADOR DE GAS	h	30,78
mo014	OFICIAL 1º MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS OFICIAL 1ª MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS	h	30,78
mo018	OFICIAL 1º CERRAJERO. OFICIAL 1ª CERRAJERO.	h	30,78
mo019	OFICIAL 1º SOLDADOR OFICIAL 1ª SOLDADOR	h	30,78
mo059	AYUDANTE CERRAJERO. AYUDANTE CERRAJERO.	h	26,75

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mo081	AYUDANTE MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS AYUDANTE MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS	h	26,75
mo107	AYUDANTE FONTANERO AYUDANTE FONTANERO	h	26,75
mo109	AYUDANTE INSTALADOR DE GAS AYUDANTE INSTALADOR DE GAS	h	26,75



APENDICE Nº2. MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
11.30.0200	MATERIAL PEQUEÑO MATERIAL	ud	16,20
12.00.0016	BALDOSA CEMEN.RELIEV. 40X20X5 CM BALDOSA CEMEN.RELIEV. 40X20X5 CM	m ²	12,50
12.00.0022-N	PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , HUELLA 40X40X4,5 CM ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3 PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM	m	32,01
12.00.0023	GRES PORCELÁNICO 40X40 MATE GRES PORCELÁNICO 40X40 MATE	m ²	10,50
12.00.0024	BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO 30X60 CM. BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO 30X60 CM., MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO FLAMEADO.	m ²	45,69
12.00.0028	PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3	m ²	22,07
13.00.0007A	MORTERO COLA MORTERO CEMENTO M-450.	m ³	73,92
13.00.0008	CEMENTO ADHESIVO CEMENTO ADHESIVO	kg	0,26
13.00.0009	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5 R GRANEL + COL. CEMENTO BLANCO BL-II 42,5 R GRANEL + COL.	t	152,42
13.00.0010	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80 MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	m ³	52,09
13.00.0010A	IMPERMEABILIZACION 2 LAMINAS BIM-40 + ARMADURA FIBRA DE VIDIRIO MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	m ³	15,66
13.00.0012	MORTERO CEMENTO M-5 MORTERO CEMENTO M-5	m ³	70,74
13.00.0013	LECHADA CEMEN.BLANCO V-B/20 LECHADA CEMEN.BLANCO V-B/20	m ³	48,39
13.00.0014	MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4 MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4	m ³	64,52
14.00.0013	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL. LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	m ²	14,94
14.00.0101	PINTURA PLÁSTICA MATE COLOR P.MIX PINTURA PLÁSTICA MATE COLOR P.MIX	kg	12,25

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
14.00.0103	PINTURA BITUMINOSA PINTURA BITUMINOSA	kg	4,04
15.00.0004TY	TUBERÍA DRENAJE 110 MM TUBERÍA DRENAJE 110 MM	m	8,19
16.00.0001	BANCO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES BANCO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, CON RESPALDO, ASIENTO, APOYA BRAZOS Y SOPORTES	ud	1.580,00
16.00.0002	BANCO DE APOYO ISQUIÁTICO EN ACERO INOXIDABLE BANCO DE APOYO ISQUIÁTICO EN ACERO INOXIDABLE	ud	1.460,00
16.00.2000	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA CON TAPA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	ud	1.000,00
16.00.2001	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA SIN TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA SIN TAPA (3X45L).INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).	ud	950,00
17.00.0002	PUERTA METÁLICA + ACCESORIOS PUERTA METÁLICA + ACCESORIOS	ud	255,00
17.00.0008	FIJO ALUMINIO + VIDRIO FIJO ALUMINIO + VIDRIO	m ²	285,00
17.00.0008A	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO + VIDRIO ABATIBLE ALUMINIO + VIDRIO	m ²	481,50
17.00.0009	PERFILES INOX.316L FORMACIÓN BARANDILLA BARANDILLA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO Y TUBOS EN INOX.316L	m	254,59
17.00.0009N	PERFILES INOX.316L SUJECCIÓN PASAMANOS BARANDILLA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO Y TUBOS EN INOX.316L	m	62,59
17.00.0013	PASAMANOS PASAMANOS	m	52,89
2.00.0000	MATERIALES PARA COLOCACIÓN DE CHAPA BERNOLD. MATERIALES PARA COLOCACIÓN DE CHAPA BERNOLD.	ud	21,04
2.00.0016	ENCOFRADO RECTO, TIPO E-2. MATERIALES PARA ENCOFRADO RECTO. TIPO E-2.	m ²	3,98
2.00.0017	ENCOFRADO RECTO, TIPO E-1. MATERIALES PARA ENCOFRADO RECTO. TIPO E-1.	m ²	3,68
2.00.1001	BLOQUE TERMOARCILLA 190 BLOQUE TERMOARCILLA	ud	0,98
2.00.1001a	BLOQUE TERMOARCILLA 140 BLOQUE TERMOARCILLA	ud	0,87
2.00.1002	CANTONERAS SCHLÜTER-JOLLY CANTONERAS SCHLÜTER-JOLLY	m	0,84

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
2.00.1003	PASTA DE YESO GRUESO PASTA DE YESO GRUESO	m ³	69,48
2.00.1004	PASTA DE YESO FINO PASTA DE YESO FINO	m ³	72,38
2.00.1005	CANTONERAS CANTONERAS	m	0,61
2.02.0120	PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO EN EL LADO VISTO, ACABADO Y MODELO A DETERMINAR CON PANEL FISURADO DE 60X60 CM., SUSPENDIDO DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA.	m ²	9,01
2.02.0121	PASTA DE ESCAYOLA PASTA DE ESCAYOLA	m ³	110,63
2.02.0169	PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN, ANCLADO AL TECHO, SITUADO A UNA ALTURA LIBRE DEL SUELO MAYOR A 2.200 MM.	ud	818,00
2.02.0169N	PANEL INDICATIVO ACCESO PARA PMR PANEL INDICATIVO DE ACCESO PARA PMR	ud	489,00
2.02.0169NN	PANEL INDICATIVO ACCESO PARA PMR PANEL INDICATIVO DE ACCESO PARA PMR	ud	652,00
2.02.0170	NOMBRE DE ESTACIÓN NOMBRE DE ESTACIÓN, DE DIMENSIONES 2,453X2,219M, ILUMINADO EN ANDENES, CON ABRAZADERA.	ud	4.109,00
2.02.0171	PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, DIMENSIONES 2,453X2,219M	ud	6.950,00
2.02.0171N	PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO	ud	2.500,00
2.02.0173N	PANEL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADO PANEL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADO	ud	2.399,00
2.02.0177	SEÑAL DE ASCENSORES ACERO INOX. SERIGRAFIADO SEÑAL DE ASCENSORES ACERO INOX. SERIGRAFIADO.	ud	340,00
2.02.0178	SEÑAL DE ASCENSOR RETROILUMINADA A DOS CARAS SEÑAL DE ASCENSOR EN ANDÉN.	ud	850,00
2.02.0179	LOGO ETS CON MÁSTIL CON MÁSTIL 8 M ALTURA MAXIMA EN ACERO INOXIDABLE LOGO ETS CON MÁSTIL CON MÁSTIL 8 M ALTURA MAXIMA EN ACERO INOXIDABLE ACERO INOXIDABLE DE 3 MM. DE PARED, TIPO AISI 316-L (ACABADO Nº 7), DE DIÁMETRO INFERIOR 200 MM. Y SUPERIOR DE 96 MM.,	ud	6.273,28
2.02.0181	SEÑAL DE INTERFONO SEÑAL DE INTERFONO	ud	141,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
2.02.0182	SEÑAL DE ASEOS SEÑAL DE ASEOS	ud	141,00
2.02.0183	SEÑAL DE INFORMACIÓN SEÑAL DE INFORMACIÓN	ud	268,00
2.02.0183N	SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR	ud	205,00
2.02.0184	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO SEÑAL PROHIBIDO EL PASO	ud	141,00
2.02.0184N	SEÑAL PROHIBICIONES EN ACCESOS SEÑAL PROHIBIDO EL PASO	ud	141,00
2.02.0185	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	ud	141,00
2.02.0188	SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER. SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER.	ud	141,00
2.02.0188-1	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO	ud	226,00
2.02.0188-2	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO	ud	226,00
2.02.0188-3	SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR	ud	268,00
2.02.0189	SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA.	ud	141,00
2.03.0003	MADERA EN TABLONES. MADERA EN TABLONES.	m ³	138,16
2.03.0004	PUNTAS Y CLAVAZÓN. PUNTAS Y CLAVAZÓN.	kg	2,94
2.03.0005	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM. ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	kg	1,70
2.90.0032	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, PUESTO EN OBRA.	kg	1,38
2.90.0065	ACERO N-80 ACERO S420	kg	1,20
29001	BALDOSAS 600X600 MM BALDOSAS 600X600 MM	ud	4,92
29002	TRAVESAÑOS DE ACERO TRAVESAÑOS DE ACERO	ud	16,25
A.001.05	PEQUEÑO MATERIAL PEQUEÑO MATERIAL	ud	3,56
AdecuacionPuertaExt	ADECUACIÓN PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA ADECUACIÓN PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA	ud	1.500,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
B03060006	ACERO LAMINADO S 275 JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ACERO LAMINADO S 275 JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	kg	1,22
B03060316	ACERO INOXIDABLE AISI 316L ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CORTADO A MEDIDA	kg	10,15
B0506N001	GEOTEXTIL DE 300-350 g/m2 GEOTEXTIL DE 300-350 G/M2	m ²	1,35
B051N501	CEMENTO TIPO CEM I/42,5 GRANEL CEMENTO TIPO CEM I/42,5, GRANEL	t	96,83
B051U003	CEMENTO PORTLAND CEM I/32,5 CEMENTO PORTLAND CEM I/32,5	t	66,85
B0718000	MOR.SECO CEM.1:4,ADI. PLASTIFICANTES MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	m ³	62,31
B0DFN001	ENCOFRADO NO RECUPERABLE PP. 750x750 MM, H=200 MM ENCOFRADO PREFABRICADO NO RECUPERABLE DE POLIPROPILENO RECICLADO (PP) PARA ENSAMBLAR ENTRE SI, H= 200 MM.	ud	13,25
B0DFN001a	ENCOFRADO NO RECUPERABLE PP. 500x500 MM, H=100 MM ENCOFRADO PREFABRICADO NO RECUPERABLE DE POLIPROPILENO RECICLADO (PP) PARA ENSAMBLAR ENTRE SI, H= 100 MM.	ud	6,25
B44ZN506	ACERO EN MALLAS ELECTR. B 500 T ACERO EN MALLAS ELECTROSOLDADAS B 500 T.	kg	0,59
B6B1N202	PLACA PLADUR-N DE 12,5 MM. BA PLACA DE CARTON YESO "PLADUR-N" DE 12,5 MM Y BORDE BA.	m ²	4,24
B6B1N202a	PLACA PLADUR-H DE 12,5 MM. BA PLACA DE CARTON YESO "PLADUR-N" DE 12,5 MM Y BORDE BA.	m ²	4,58
B6B1N328	PANEL RIGIDO LANA ROCA 70KG/M3 E=100 MM PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA DE E=100 MM Y 70KG/M3.	m ²	13,50
B6B1N335	JUNTA ESTANCA JUNTA DE ESTANCA	m	0,41
B6B1N370	PASTA PARA JUNTAS "PLADUR" PASTA PARA JUNTAS "PLADUR" O EQUIVALENTE.	kg	0,78
B6B1N375	CINTA PARA JUNTAS "PLADUR" CINTA PARA JUNTAS "PLADUR" O EQUIVALENTE.	m	0,06
B6B1N560	PERFIL CHAPA ACERO GALV. 100 MM PERFIL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CONFORMADO EN FRIO, DE 48 MM DE ANCHO.	m	2,10
B6B1N562	PERFIL CHAPA ACERO GALV. 100 MM PERFIL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CONFORMADO EN FRIO, DE 46 MM DE ANCHO.	m	2,54

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
B6B1N801	SOPORTE PARA APARATOS SANITARIOS SOPORTE "PLADUR" PARA APARATOS SANITARIOS	ud	34,14
B6B1N802	SOPORTE PARA DESAGÜES SOPORTE "PLADUR" PARA DESAGÜES	ud	42,41
B6B1N810	MONTANTE SOPORTE L=1200 MM MONTANTE PARA SOPORTE DE APARATO SANITARIO/DESGÜE	ud	18,81
B6B1N811	MAT. COMPLEM. PIEZAS ESPECIALES MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES	ud	1,35
B7M1N578	POLIEST. EXTRUIDO 100MM POLIEST. EXTRUIDO 100MM	m ²	30,76
B9E1N002	BALDOSA HIDRÁULICA DE MORTERO DE CEMENTO GRIS DE 40X40X3 CM BALDOSA HIDRÁULICA DE MORTERO DE CEMENTO GRIS DE 40X40X1 CM	m ²	12,50
B9J0N301	PELDAÑO PREFAB. HORMIGON 35X20 PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, 35X17 CM	m	24,70
BAR3N258	MASILLA CAUCHO SILICONA MASILLA DE CAUCHO SILICONA	kg	10,66
BAR4N912	LUNA PULIDA PLATA, ESPEJO E=5 MM LUNA PULIDA PLATA, ESPEJO, DE E=5 MM.	m ²	39,19
BP01N024	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ud	1,13
BP01N800	PERCHA SENCILLA AC. INOX. PERCHA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE.	ud	7,65
BP01N810	PAPELERA RECTANGULAR AC. INOX. PAPELERA RECTANGULAR, ACERO INOXIDABLE AISI 304, CON CAPACIDAD DE 25 L, DIMENSIONES 460X355X155 MM.	ud	80,07
BP01N820	SECAMANOS ELECTRICO SECAMANOS ELECTRICO, ACERO INOXIDABLE AISI 304, SENSOR ELECTRONICO, DIMENSIONES 302X255X140 MM.	ud	310,37
BP01N825	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, ACCESO A SUMINISTRO CON MECANISMO DE SEGURIDAD, CAPACIDAD 400/600 SERVICIOS, DIMENSIONES 330X275X133 MM.	ud	48,58
BP01N832	DOSIFICADOR DE JABON AC. INOX. ENCASTRABLE DOSIFICACIÓN DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE ENCASTRABLE.	ud	61,18
BP01N842	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO AC. INOX. DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE ACERO INOXIDABLE, ANTI-VANDÁLICO Y DIMENSIONES Ø250X125 MM.	ud	53,53
CHACCAINOX	CHAPA DE ACERO CORTEN CHAPA DE ACERO CORTEN	m	45,25

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
FA.001.01	LAVABO DIVERTA BLANCO S/ENC 470X440X135MM LAVABO DIVERTA BLANCO S/ENC 470X440X135MM	ud	95,84
FA.001.02	GRIFERIA TEMPORIZADA SPRINT 1/2" GRIFERIA TEMPORIZADA SPRINT 1/2"	ud	29,40
FA.001.03	VÁLVULA DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2" VÁLVULA DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	ud	3,05
FA.001.04	AIREADOR AUTOMATICO CIERRE C/TAPÓN AIREADOR AUTOMATICO CIERRE C/TAPÓN	ud	8,73
FA.002.01	INODORO PIE INODORO PIE	ud	109,01
FA.002.02	ASIENTO ERGONÓMICO ADAPTADO ASIENTO ERGONÓMICO ADAPTADO	ud	110,25
FA.002.03	SOPORTE FIJACION INODORO PARAMENTO SOPORTE FIJACION INODORO PARAMENTO	ud	29,21
FA.002.04	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2"A 1/2"	ud	1,62
FA.003.01	VERTED.C/REJ.80X60X25CM. VERTED.C/REJ.80X60X25CM.	ud	181,69
FA.003.02	GRIFO PARED CROM. S.N. GRIFO PARED CROM. S.N.	ud	16,82
FA.003.03	VÁLV.GIGANTE INOX.P/FREGADE.40MM VÁLV.GIGANTE INOX.P/FREGADE.40MM	ud	4,26
I-924K25	ALIM. 24V. 1,04Amp.25W (GST25E24-P1J) ALIM. 24V. 1,04AMP.25W (GST25E24-P1J)	ud	50,27
ICED_0005A	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO	m ²	22,00
ICED_0008A	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DN 150 CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DN 150	m	15,00
ICED_0010A	REJILLA AT-AG 225X325mm REJILLA AT-AG 225X325MM	ud	28,00
IF-8P4ETH/0	INTERFACE IP OPTIMAX-2 PARA 4 MODULOS W INTERFACE IP OPTIMAX-2 PARA 4 MODULOS W	ud	5.309,39
MAT.ASCEN.LUZ1	CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327 CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327	ud	566,90
MAT.ASCEN.LUZ2	CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327 CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327	ud	539,10
MAT.ASCEN.LUZ3	CAJA DE DERIVACIÓN CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP CAJA DE DERIVACIÓN CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP	ud	658,20
MAT.SLOIN1	CANAL SLOT IN E K LB L2000 HE LDE. CANAL SLOT IN E K LB L2000 HE LDE.	ud	270,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MAT.SLOIN10	<p>GUIA SLOT IN MOUNT NIV PB SET. UD. ABRAZADERA PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO (2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	ud	26,50
MAT.SLOIN11	<p>GUIA SLOT IN PROF AL PB L2500. UD. GUÍA PARA ENLUCIR DE 2500 MM PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ (1 UNIDAD). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	ud	22,40
MAT.SLOIN2	<p>CANAL SLOT IN E K SL L2000 HE LDE. UD. CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. SLOIN ESTÁ FORMADO POR UN CANAL, EL PORTAEQUIPOS PARA LED, LA CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS QUE TIENEN QUE SER CONFIGURADOS Y PEDIDOS POR SEPARADO. ESTE PRODUCTO FORMA PARTE DE LA CONFIGURACIÓN COMPLETA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	ud	228,00
MAT.SLOIN3	<p>CANAL SLOT IN E K LB L2000 HE LDO + KIT EMERGENCIA. UD. CANAL P. LÍNEA LUZ LED, ILUM. EMERG. 3H CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI (DALI ONLY) , PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CORRIENTE DE ILUMINACIÓN TOTAL: 3290 LM; FLUJO LUMINOSO EN EL MODO DE EMERGENCIA DE APROXIMADAMENTE 170 LM. CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO; CANAL DE CHAPA DE ACERO, EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 4,5 KG. SLOIN ESTÁ FORMADO POR UN CANAL, EL PORTAEQUIPOS PARA LED, LACUBIERTA Y LOS ACCESORIOS QUE TIENEN QUE SER CONFIGURADOS Y PEDIDOS POR SEPARADO. ESTE PRODUCTO FORMA PARTE DE LA CONFIGURACIÓN COMPLETA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	ud	688,40
MAT.SLOIN4	<p>PORTAEQUIPOS SLOT IN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO. UD. PORTAEQUIPOS PARA LÍNEA DE LUZ LED; REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 1000 X 58 X 66 MM PESO: 1,15 KG. SLOIN ESTÁ FORMADO POR UN CANAL, EL PORTAEQUIPOS PARA LED, LA CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS QUE TIENEN QUE SER CONFIGURADOS Y PEDIDOS POR SEPARADO. ESTE PRODUCTO FORMA PARTE DE LA CONFIGURACIÓN COMPLETA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.</p>	ud	164,10

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MAT.SLOIN5	DIFUSOR SLOT IN COV L20000 PC. UD. DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 20150 X 65 X 1 MM PESO: 3,9 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	ud	567,90
MAT.SLOIN6	DIFUSOR SLOT IN COV L10000 PC. DIFUSOR SLOT IN COV L10000 PC.	ud	278,20
MAT.SLOIN7	CINTA SLOT IN TAPE SET. UD. CINTA DE BOTONES PARA FIJAR EL DIFUSOR EN EL CENTRO EN CONFIGURACIONES DE LÍNEA CONTINUA A AMBOS LADOS Y EN ESQUINAS PARA CONFIGURACIONES CON ELEMENTO ANGULAR (2 UNIDADES DE 30 CM). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	ud	11,00
MAT.SLOIN8	DISTANCIADOR SLOT IN E DIST PB SET. UD. DISTANCIADORES PARA EL CORRECTO MONTAJE EMPOTRADO (3 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	ud	10,60
MAT.SLOIN9	CERCO SLOT IN E EC SET. UD. CERCO DE ENLUCIDO FRONTAL PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ Y LA TAPA FINAL PARA EL CANAL DE EMPOTRADO (2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.	ud	16,60
MATCAB16x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 16x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 16X1,5MM2	m	8,07
MATCAB2x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2X1,5MM2	m	1,34
MATCAB30x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 30x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 30X1,5MM2	m	15,78
MATCAB37x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 8x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 8X1,5MM2	m	19,20
MATCAB3x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2X1,5MM2	m	1,75
MATCAB44x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 44x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 44X1,5MM2	m	22,50
MATCAB52x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 52x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 52X1,5MM2	m	35,79
MATCAB8x1.5	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 8x1,5mm2 MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 8X1,5MM2	m	4,18
MATTUBOINOX40	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 40mm TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 40MM	m	15,00
MATTUBOINOX63	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 63mm TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 63MM	m	15,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MAT_TUBO_PROVS50	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 50mm TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 50MM	m	3,00
MN01053001	CEMENTO CEM II/A-P/32.5 R CEMENTO PORTLAND CON PUZOLANA EN 197-1 CEM II/A-P/32.5 R.	t	96,44
MN01060004	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	m³	66,68
MN01120013	DESENCOFRANTE DESENCOFRANTE	l	2,04
MN01123003	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	m²	7,90
MN09043006	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN 110 MM TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	m	4,58
MN16020002	PLATAFORMA AISLANTE DE BASE P/TRAB.CUAD.ELÉCT.DIST.,S=91X100CM PLATAFORMA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJO EN CUADROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN.	ud	77,80
MN16020003	COMPROBADOR DE TENSION COMPROBADOR DE TENSION	ud	352,80
MN16020011	SISTEMA DE BOCINA POR AIRE COMPRIMIDO SISTEMA DE BOCINA POR AIRE COMPRIMIDO	ud	145,60
MN16020223	TAPÓN PROTECTOR PUNTAS ACERO TIPO SETA TAPÓN PROTECTOR PUNTAS ACERO TIPO SETA	ud	0,08
MN16020318	VALLA ENREJADO MÓVIL 3,5X2 M VALLA ENREJADO MÓVIL 3,5X2 M	m	27,64
MN16020320	PIE DE HORMIGÓN CON 4 AGUJEROS PIE DE HORMIGÓN CON 4 AGUJEROS	ud	3,54
MN16020321	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M, 5 USOS PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M, 5 USOS	ud	231,92
MN16020322	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS	ud	63,73
MN16020323	VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO	m²	2,10
MN16020324	POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM	ud	8,44
MN16020325	POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM	ud	30,55
MN16020326	TORNAPUNTA ACERO GALVANIZADO D=32 MM TORNAPUNTA ACERO GALVANIZADO D=32 MM	ud	9,25
MN16020336	PLANCHA DE ACERO DE E=8 MM PLANCHA DE ACERO DE E=8 MM	m²	4,31

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MN16030102	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	ud	25,00
MN16030105	EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B	ud	53,49
MN16030106	CARRO EXTINTOR POLVO ABC 25 KG. CARRO EXTINTOR POLVO ABC 25 KG.	ud	189,07
MN16030120	MANTA IGNIFUGA MANTA IGNIFUGA PARA PROTECCION QUEMADOS	ud	272,25
MN16040104	MANGUERA FLEXIBLE 750 V 4X6 MM2 MANGUERA FLEXIBLE 750 V 4X6 MM2	m	3,26
MN16050301	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	ud	2,15
MN16050302	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	ud	27,50
MN16050303	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	ud	26,35
MN16050304	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	ud	25,00
MN16050305	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	ud	12,95
MN16050306	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	ud	55,90
MN16050307	SECAMANOS ELÉCTRICO SECAMANOS ELÉCTRICO	ud	99,50
MN16050308	HORNO MICROONDAS HORNO MICROONDAS	ud	43,90
MN16050309	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	ud	142,59
MN16050310	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	ud	207,66
MN16050311	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	ud	119,49
MN16050312	DEPÓSITO-CUBO BASURAS DEPÓSITO-CUBO BASURAS	ud	10,95
MN16050315	RADIADOR ELÉCTRICO 1500 W RADIADOR ELÉCTRICO 1500 W	ud	42,99
MN16050319	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	ud	104,61
MN16050324	FRIGORÍFICO PEQUEÑO FRIGORÍFICO PEQUEÑO	ud	149,00
MN16070101	SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM REFLEXIVO E.G.	ud	79,05

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MN16070103	SEÑAL CUADRADA L=60 CM REFLEXIVO E.G. 1\ANSI\ANSICPG1252\DEFF0\NOUICOMPAT\DEFLANG308 2{\FONTTBL{\F0\FSWISS\FPRQ2 ARIAL;}{\F1\FSWISS\FPRQ2\FCHARSET0 ARIAL;}} {\COLORTBL ;\RED0\GREEN0\BLUE0;\RED255\GREEN255\BLUE255;} {*\GENERATOR RICHED20 10.0.19041}\VIEWKIND4\UC1 \PARD\CF1\HIGHLIGHT2\F0\FS20 SE\F1\D1AL CUADRADA L=60 CM REFLEXIVO E.G.\F0\PAR }	ud	71,38
MN16070104	SEÑAL CIRCULAR D=60 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL CIRCULAR D=60 CM REFLEXIVO E.G.	ud	66,13
MN16070106	SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G.	ud	70,57
MN16070109	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA	ud	9,23
MN16070115	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	ud	19,37
MN16070116	PLACA DE SILBAR PLACA DE SILBAR	ud	45,54
MN16070117	PLACA DE OBREROS EN VÍA PLACA DE OBREROS EN VÍA	ud	32,20
MN16070201	CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	ud	2,77
MN16070202	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR/BOCA INCENDIOS CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR/BOCA INCENDIOS	ud	12,95
MN16070203	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM	ud	15,94
MN16070301	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	m	0,15
MN16070306	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=50 CM CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=50 CM	ud	6,83
MN18000086	PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN Y TORNILLERÍA PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN Y TORNILLERÍA	ud	10,80
MN18000668	VISERA PARA P.S. SIN VOLADIZO, DE FIBRA DE VIDRIO. VISERA PARA P.S. SIN VOLADIZO, DE FIBRA DE VIDRIO.	ud	298,09
MN18003326	CABLE DE ALUMINIO AISLADO DE 95 MM ²	m	4,16
MN19000018	ANCLAJE PARA ESCALERA ANCLAJE PARA UNA ESCALERA.	ud	4,32
MN19000019	ANCLAJE PARA SEÑAL ALTA ANCLAJE PARA UNA SEÑAL ALTA.	ud	10,99
MN19000095	BASE DE FUNDICIÓN PARA MÁSTIL DE SEÑAL BASE DE FUNDICIÓN PARA UN MÁSTIL DE SEÑAL.	ud	280,98

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MP01030004	GARBANCILLO 5/20 MM GARBANCILLO 5/20 MM	m ³	11,15
MP01030029	ARENA LAVADA 0/6 MM ARENA LAVADA 0/6 MM	t	13,45
MT-17.01	PANEL 200X50 D=5 2,50X2,03 PANEL 200X50 D=5 2,50X2,03	ud	61,19
MT-17.02	POSTE PLAST.VERDE D=60 H=2,20 M. POSTE PLAST.VERDE D=60 H=2,20 M.	ud	15,73
MT-17.03	PIEZA FIJACIÓN PIEZA FIJACIÓN	ud	0,48
MT-LOS-HOR-B	LOSA PREFABRICADA ARMADA DE ANCHO 0,5 EN MODULOS LOSA PREFABRICADA ARMADA DE ANCHO 0,5 EN MODULOS	m	113,02
MT.01.M06	CHAPA DE ACERO INOX.316L E=2mm CHAPA LISA DE ACERO INOXIDABLE 316L (E= 2MM)	m ²	75,98
MT.01.M09	FIJACIÓN PERFILES Y PANELES A PILAR FIJACIÓN DE PERFILES Y PANELES A PILAR	ud	33,78
MT.01.M09a	FIJACIÓN PERFILES FIJACIÓN DE PERFILES Y PANELES.	ud	108,88
MT.01.M99	PANEL RÍGIDO AISLAMIENTO POLIESTIERO EXPANDIDO EPS 2CM PANEL RÍGIDO	m ²	2,05
MT.01.N87	AGOTAMIENTO ZANJA/POZO. AGOTAMIENTO EN ZANJA O POZO.	m ³	2,41
MT.20.N33	BISAGRAS ACERO INOXIDABLE BISAGRAS ACERO INOXIDABLE	ud	22,17
MT.20.N34	HERRAJES ACERO INOXIDABLE HERRAJES ACERO INOXIDABLE	ud	101,35
MT.20.N35	HOJAS 70X230 CM HOJAS 70X230 CM	ud	405,42
MT.20.N36	RELLENO HOJA IGNIFUGO RELLENO HOJA IGNIFUGO	ud	30,41
MT.20.N37	FIJACION PUERTA FIJACION PUERTA	ud	60,82
MT.20.N41	PUERTA 90X210 PUERTA 90X230	ud	380,00
MT.20.N77	CERCO 140X230 CERCO 140X230	m	231,11
MT01100321	PUNTAS 20 X 100 PUNTAS 20 X 100	kg	7,84
MT01120046	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	m ³	179,01
MT032U021	MATERIAL FILTRANTE PARA DRENAJE MATERIAL FILTRANTE PARA DRENAJE	m ³	6,73

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MT10110	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL	m ³	14,20
MT10117	PIEDRA EN RAMA DE CANTERA PIEDRA EN RAMA DE CANTERA	m ³	12,66
MT84070	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS BANDA DE SEÑALIZACION PARA CONDUCCIONES DE FONDO AZUL	m	0,12
MTV000000	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	ud	8,28
MTV000091	PINTURA ESMALTE . PINTURA ESMALTE.	kg	4,37
MTV000092	PINTURA MINIO ANTIOXIDANTE DE IMPRIMACIÓN . PINTURA MINIO ANTIOXIDANTE DE IMPRIMACIÓN.	kg	3,49
MandoClimaBT	MANDO CABLE BLUETOOTH CON SENSOR BRC1H52W MANDO CABLE BLUETOOTH CON SENSOR BRC1H52W	ud	201,00
Mat.CAJASECTIERRA	CAJA SECCIONAMIENTO TIERRAS CAJA SECCIONAMIENTO TIERRAS	ud	128,25
Mat.L25	EMERGENCIA RECTANGULAR 145 LUM EMERGENCIA RECTANGULAR 145 LUM	ud	66,24
Mat16FO	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 16FO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 16FO	m	3,20
Mat4FO	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 4FO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 4FO	m	0,93
Mat8FO	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 16FO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 16FO	m	1,56
MatAltavoz	ALTAVOZ PARA INSTALACIÓN EN TECHO ALTAVOZ PARA INSTALACIÓN EN TECHO	ud	107,00
MatArqueta100	ARQUETA 100 X 100 ARQUETA 100 X 100	ud	194,52
MatArqueta60	ARQUETA 60 X 60 ARQUETA 60 X 60	ud	42,58
MatArquetaIberdrola	ARQUETA TIPO IBERDROLA ARQUETA TIPO IBERDROLA	ud	275,00
MatBATT	BATERÍAS EXTERNAS BATERÍAS EXTERNAS	ud	3.575,00
MatBandejaBB	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x200 BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60X200	m	33,03
MatBandejaBC	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x300 BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60X300	m	38,66

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatBandejaBE	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x400 BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60X400	m	55,65
MatBandejaBF	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x600 BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60X600	m	62,95
MatBandejaHA	BANDEJA PVC LISA CON TAPA 60x100	m	17,25
MatBocaExt	BOCA DE EXTRACCIÓN BOCA DE EXTRACCIÓN	ud	9,00
MatBombilloILOQ	BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ	ud	362,00
MatBucleInduc	BUCLE INDUCCIÓN BUCLE INDUCCIÓN	ud	2.086,00
MatCABFTP6	CABLEADO DATOS FTP CAT 6 CABLEADO DATOS FTP CAT 6	m	0,98
MatCABUTP6	CABLE UTP CAT 6A CABLE UTP CAT 6A	m	0,42
MatCGBT	CGBT CGBT	ud	31.524,00
MatCGPME	CGPM HASTA 198KW CMT-300E-MF (EMPOTRABLE) CGPM HASTA 198KW CMT-300E-MF (EMPOTRABLE)	ud	1.002,00
MatCGPMF	CGPM HASTA 198KW CMT-300E-IF (INTEMPERIE) CGPM HASTA 198KW CMT-300E-IF (INTEMPERIE)	ud	1.461,00
MatCPDCAC	CAJA DE PROTECCIONES CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA	ud	518,20
MatCUADAC	CUADRO AC CUADRO AC	ud	1.228,13
MatCUADJE	CUADRO JE CUADRO JE	ud	3.379,35
MatCUADSP	CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD	ud	3.113,35
MatCUADTICKET	CUADRO TICKETING CUADRO TICKETING	ud	4.331,96
MatCab1KVDAC	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G1,5mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G1,5MM2	m	1,75
MatCab1KVDAH	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5MM2	m	2,60
MatCab1KVDAM	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G4mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G4MM2	m	3,85
MatCab1KVDAO	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4MM2	m	6,13
MatCab1KVDAR	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G6mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G6MM2	m	5,54
MatCab1KVDAW	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G10mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G10MM2	m	9,08

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatCab1KVDBB	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G16mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G16MM2	m	13,91
MatCab1KVDBD	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G16mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G16MM2	m	22,45
MatCab1KVDBM	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 4x35mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 4X35MM2	m	39,42
MatCab1KVDBO	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x50mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1X50MM2	m	13,51
MatCab1KVDBP	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x70mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1X70MM2	m	18,58
MatCab1KVDBS	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x150mm2 CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1X150MM2	m	38,53
MatCabXZ1F	CABLE XZ1 (S) 1x95mm2 CABLE XZ1 (S) 1X95MM2	m	3,90
MatCabXZ1H	CABLE XZ1 (S) 1x150mm2 CABLE XZ1 (S) 1X150MM2	m	5,54
MatCabXZ1II	CABLE XZ1 (S) 1x240mm2 CABLE XZ1 (S) 1X240MM2	m	9,93
MatCable2x15mm2	CABLE DE RED DETECCIÓN 2X1,5 MM2 RESISTENTE AL FUEGO CABLE DE RED DETECCIÓN 2X1,5 MM2 RESISTENTE AL FUEGO	m	2,07
MatCableSolar	CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR	m	1,93
MatCajaDerivIncend	CAJAS DERIVACIÓN 100X100X50 MM. CAJAS DERIVACIÓN 100X100X50 MM.	ud	19,53
MatCajaMecA	CONJUNTO PORTAMECANISMOS CON CUBETA EMBEBIDO EN SUELO Y 2 TOMAS DOBLES 2P+T 16A 250V CONJUNTO PORTAMECANISMOS CON CUBETA EMBEBIDO EN SUELO Y 2 TOMAS DOBLES 2P+T 16A 250V	ud	41,83
MatCamIP	CAMARA FIJA IP CAMARA FIJA IP	ud	2.073,98
MatCanalQD	CANAL ACERO GALVANIZADO DE DISTRIBUCIÓN 100x300 CANAL ACERO GALVANIZADO DE DISTRIBUCIÓN 100X300	m	65,00
MatCentHoraria	CENTRALITA HORARIA CENTRALITA HORARIA	ud	2.248,00
MatCentralB	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA 2 LAZOS EL COSTE DE LA CENTRAL INCLUYE TAMBIÉN LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ud	4.758,24
MatCircuitoA	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 1/4" CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 1/4"	ud	28,50
MatCircuitoB	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 1/2" Y 1/4" CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 1/2" Y 1/4"	m	32,40

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatCircuitoC	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 5/8" CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 5/8"	m	37,80
MatColumnaAcustica	COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA	ud	1.716,36
MatCondBatH	BATERÍA CONDENSADORES 75KVA _r BATERÍA CONDENSADORES 75KVAR	ud	1.769,60
MatContador	CONTADOR DE RAYOS INGESCO CDR-11 CONTADOR DE RAYOS INGESCO CDR-11	ud	334,02
MatConversFibra	CONVERSOR COBRE A FIBRA Y VICEVERSA CONVERSOR COBRE A FIBRA Y VICEVERSA	ud	210,15
MatConvertiRS232ModB	CONVERTIDOR RS232 A MODBUS (MODBUS SERVER) CONVERTIDOR RS232 A MODBUS (MODBUS SERVER)	ud	3.487,60
MatCuadroTelemando	CUADRO PARA REMOTA DE TELEMANDO DE INSTALACIONES CUADRO PARA REMOTA DE TELEMANDO DE INSTALACIONES	ud	6.143,00
MatDetOptTermA	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO DE HUMOS DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO DE HUMOS	ud	102,15
MatDetectorMovA	DETECTOR DE MOVIMIENTO DETECTOR DE MOVIMIENTO	ud	55,00
MatEQUIMANAGER	EQUIMANAGER EQUIMANAGER	ud	1.254,00
MatEXTRACT	EXTRACTOR DE AIRE EXTRACTOR DE AIRE	ud	259,00
MatEstructuraPaneles	ESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN PANELES ESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN PANELES	ud	452,72
MatEtapPot	MODULO POTENCIA 460W 100V CLASE D A.C. MODULO POTENCIA 460W 100V CLASE D A.C.	ud	884,12
MatExtintorA	EXTINTOR CO2 5kg EXTINTOR CO2 5KG	ud	51,18
MatExtintorB	EXTINTOR POLVO ABC 6kg EXTINTOR POLVO ABC 6KG	ud	27,65
MatGrabCCTV	GRABADOR DE RED CCTV GRABADOR DE RED CCTV	ud	32.003,12
MatInterfonoIP	INTERFONO NATIVO IP INTERFONO NATIVO IP	ud	1.238,58
MatInterruptorA	INTERRUPTOR EMPOTRADO INTERRUPTOR EMPOTRADO	ud	6,45
MatInversor	INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T	ud	1.770,00
MatL1	LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH.	ud	395,20

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatL2	LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH + KIT DE EMERGENCIA. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH + KIT DE EMERGENCIA.	ud	750,00
MatLumColumnaA	BÁCULO TRONCOCÓNICO 4M BÁCULO TRONCOCÓNICO 4M	ud	505,00
MatLumL10	LUMINARIA FW 36L70 740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT LUMINARIA FW 36L70 740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT	ud	433,90
MatLumL11	LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT.	ud	383,10
MatLumL12	LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA	ud	583,10
MatLumL13	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC. TIPO L13. LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC. TIPO L13.	ud	279,10
MatLumL14	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT EMERGENCIA. LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT EMERGENCIA.	ud	479,10
MatLumL15	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC* (55 W) LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC* (55 W)	ud	279,10
MatLumL16	LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54	ud	289,30
MatLumL17	LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 + KIT EMERGENCIA LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 + KIT EMERGENCIA	ud	961,00
MatLumL18	LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY	ud	433,90
MatLumL19	LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY + KIT EMERGENCIA LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY + KIT EMERGENCIA	ud	633,90
MatLumL20	LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GY LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GY	ud	751,70
MatLumL21	LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GY LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GY	ud	1.032,80
MatLumL23	LUMINARIA PASAMANOS LED LUMINARIA PASAMANOS LED	ud	493,20
MatLumL24	LUMINARIA PASAMANOS LED + KIT EMERGENCIA LUMINARIA PASAMANOS LED + KIT EMERGENCIA	ud	693,20
MatLumL5	LUMINARIA AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF. LUMINARIA AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF.	ud	145,40
MatLumL6	LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO. LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO.	ud	339,70
MatLumL7	LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH	ud	77,98

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatLumL8	LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT	ud	433,90
MatLumL9	LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA	ud	633,90
MatLumProvs1	LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1x36W). LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1X36W).	ud	110,29
MatLumProvs2	LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1x36W) + KIT DE EMERGENCIA. LUMINARIA ESTANCA LED 20W (EQUIV. 1X36W) + KIT DE EMERGENCIA.	ud	130,50
MatMinidomoIP	CAMARA MINIDOMO IP CAMARA MINIDOMO IP	ud	1.081,21
MatModuloCA	MÓDULO DE 1 ENTRADA Y 1 SALIDA MÓDULO DE 1 ENTRADA Y 1 SALIDA	ud	123,10
MatMonitVest	MONITOR VESTÍBULO 46" MONITOR VESTÍBULO 46"	ud	6.842,00
MatPATCA	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16MM2	m	2,78
MatPATCC	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50mm2 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50MM2	m	4,54
MatPATDD	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 50mm2 CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 50MM2	m	6,80
MatPATGA	LATIGUILLO A ESTRUCTURA LATIGUILLO A ESTRUCTURA	ud	7,90
MatPMclima	PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACIÓN PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACIÓN	ud	62,00
MatPanSolar	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W	ud	297,00
MatPararrayosD	PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 3.1 PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 3.1	ud	3.936,96
MatPedestal	PEDESTAL PARA INTERFONO PEDESTAL PARA INTERFONO	ud	2.670,00
MatPersianaAnden	PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A ANDÉN PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A ANDÉN	ud	9.743,00
MatPersianaVestibulo	PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A VESTÍBULO PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A VESTÍBULO	ud	7.269,33
MatPicaC	PICA 2M DIÁMETRO 14,6MM PICA 2M DIÁMETRO 14,6MM	ud	18,74
MatProyecProvs	PROYECTOR SECOM LED PROYECTOR SECOM LED	ud	240,00
MatPuertaExt	PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA	ud	15.623,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatPulsXX	PULSADOR DE ALARMA DE INTERIORES PULSADOR DE ALARMA DE INTERIORES	ud	67,19
MatPuntoFuerzaB	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO. EL COSTE INCLUYE TODO EL CABLEADO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LA CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN, ASÍ COMO LA CAJA DE DERIVACIÓN.	ud	50,47
MatPuntoFuerzaC	PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE SUPERFICIE A EQUIPO PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE SUPERFICIE A EQUIPO. EL COSTE INCLUYE TODO EL CABLEADO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LA CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN, ASÍ COMO LA CAJA DE DERIVACIÓN.	ud	70,47
MatPuntoLuzB	PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS. EL COSTE INCLUYE TODO EL CABLEADO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LA CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN, ASÍ COMO LA CAJA DE DERIVACIÓN.	ud	58,04
MatPuntoLuzD	PUNTO DE LUZ EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS PUNTO DE LUZ EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS. EL COSTE INCLUYE TODO EL CABLEADO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LA CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN, ASÍ COMO LA CAJA DE DERIVACIÓN.	ud	45,40
MatPupitreMicro	PUPITRE MICROFÓNICO PUPITRE MICROFÓNICO	ud	2.567,39
MatRACK1	ARMARIO RACK 19" 42U ARMARIO RACK 19" 42U	ud	1.496,30
MatRC	RECUPERADOR DE CALOR RECUPERADOR DE CALOR	ud	2.730,00
MatRec.Conds.	RECOGIDA DE CONDENSADOS RECOGIDA DE CONDENSADOS	ud	140,00
MatRejiFachada	REJILLA EN FACHADA 200x165mm REJILLA EN FACHADA	ud	232,00
MatRejiFachadaB	REJILLA EN FACHADA 400x330mm REJILLA EN FACHADA 400X330MM	ud	287,00
MatReloj	RELOJ DE DOBLE ESFERA RELOJ DE DOBLE ESFERA	ud	4.290,00
MatRemateConduct	REMATE SALIDA CONDUCTOS REMATE SALIDA CONDUCTOS	ud	380,00
MatRep24Puertos	REPARTIDOR DE 24 PUERTOS REPARTIDOR DE 24 PUERTOS	ud	83,19
MatRepFibra	REPARTIDOR 32 FO MMF REPARTIDOR 32 FO MMF	ud	115,00
MatSAI	CUADRO SAI CUADRO SAI	ud	4.331,96

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatSAJ	SAI 40 KVA BATERÍAS EXTERNAS SAI 40 KVA BATERÍAS EXTERNAS	ud	10.250,00
MatSalidaExt	SALIDA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS EN CUBIERTA SALIDA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS EN CUBIERTA	ud	380,00
MatSelladoBandeja	SELLADO PASO DE BANDEJAS POR PENETRACIONES. SELLADO PASO DE BANDEJAS POR PENETRACIONES.	m ²	377,38
MatSelladoHuecos	SELLADO IGNÍFUGO HUECOS CIRCULARES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO. SELLADO IGNÍFUGO HUECOS CIRCULARES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO.	ud	55,55
MatServLoc	SERVIDOR LOCAL TELEINDICADORES PARA ESTACIÓN SERVIDOR LOCAL TELEINDICADORES PARA ESTACIÓN	ud	5.271,54
MatSirenaAA	SIRENA FLASH INTERIOR SIRENA FLASH INTERIOR	ud	106,06
MatSoldAluminotermica	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	ud	3,92
MatSw2	SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (ETS) SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (ETS)	ud	4.875,00
MatSw3	SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2	ud	5.750,00
MatTP40	TUBO PEAD 40 MM TUBO PEAD 40 MM	ud	1,17
MatTSFP	TRANSCEPTOR SFP TRANSCEPTOR SFP	ud	9,68
MatTapa100	TAPA 100 X 100 TAPA 100 X 100	ud	112,78
MatTapa60	TAPA 60 X 60 TAPA 60 X 60	ud	33,24
MatTapalberdrola	TAPA TIPO IBERDROLA TAPA TIPO IBERDROLA	ud	200,00
MatTelIP	TELEFONO IP TELEFONO IP	ud	446,16
MatTeleindic	TELEINDICADOR DOBLE CARA ANDÉN TELEINDICADOR DOBLE CARA ANDÉN	ud	8.530,00
MatTermo	TERMO ELÉCTRICO TERMO ELÉCTRICO	ud	297,00
MatTermostato	CONTROL-TERMOSTATO CONTROL-TERMOSTATO	ud	93,00
MatTomaCorrA	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA EMPOTRADA 16A TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA EMPOTRADA 16A	ud	7,74
MatTomaCorrC	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA EMPOTRADA 16A ESTANCA TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA EMPOTRADA 16A ESTANCA	ud	10,24

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatTubo110	TUBO CANALIZACION ELECTRICA 110 TUBO CANALIZACION ELECTRICA 110	ud	3,44
MatTubo160	TUBO CANALIZACION ELECTRICA 160 TUBO DE CANALIZACION ELECTRICA DN=160 MM. DE P.E. (DOBLE PARED) NORMA EN-50086/2/40	ud	5,20
MatTubo16IncenRig	TUBO RÍGIDO 16MM TUBO RÍGIDO 16MM	m	8,99
MatTubo20InceFlex	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 20 MM TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 20 MM	m	9,43
MatTubo25InceFlex	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 25 MM TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 25 MM	m	11,62
MatTubo25mmRigidInce	TUBO RÍGIDO 25 MM TUBO RÍGIDO 25 MM	m	10,66
MatTubo90	TUBO CANALIZACION ELECTRICA 90 TUBO CANALIZACION ELECTRICA 90	ud	2,49
MatTuboAE	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 40mm TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 30% EN CONCEPTO DE DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	m	10,00
MatTuboAG	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 63mm TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 30% EN CONCEPTO DE DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	m	15,00
MatTuboAH	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 110mm Y ABRAZADERAS TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 30% EN CONCEPTO DE DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	m	35,00
MatTuboEB	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 20mm TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 20MM	m	0,45

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatTuboEC	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 25mm TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 25MM	m	0,75
MatTuboED	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 32mm TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 32MM	m	1,85
MatULCE	ULCE ULCE	ud	3.103,39
P01CC021	CEMENTO CEM II/B-P 25 N SACOS CEMENTO CEM II/B-P 25 MPA	m³	70,03
P08XW015	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIM.PIEZAS JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIM.PIEZAS	ud	0,25
PB08TWM	ANCLAJE PARED PARA LINE ARRAY ANCLAJE PARED PARA LINE ARRAY	ud	156,11
RemotaControl U06AA001	REMOTA PARA CONTROL Y TELEMANDO ALAMBRE ATAR 1,3 MM. ALAMBRE ATAR 1,3 MM.	ud kg	9.260,00 1,53
U06HA025	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15X15 D=10 MALLAZO ELECTROSOLDADO 15X15 D=10	m²	12,36
UCADORLET	SISTEMA DE APERTURA DORLET SISTEMA DE APERTURA DORLET	ud	4.976,00
UdExtClimaBT	UNIDAD EXTERIOR RZAG60A UNIDAD EXTERIOR RZAG60A	ud	1.580,00
UdExtClimaCJEyATC	UNIDAD EXTERIOR 3MXM68N9 UNIDAD EXTERIOR 3MXM68N9	ud	2.464,00
UdExtClimaEnclav	UNIDAD EXTERIOR FAA100B UNIDAD EXTERIOR FAA100B	ud	2.319,00
UdIntClimaBT	UNIDAD INTERIOR FTXM60R UNIDAD INTERIOR FTXM60R	ud	2.113,00
UdIntClimaCJEyATC	UNIDAD INTERIOR FFA35A9 UNIDAD INTERIOR FFA35A9	ud	579,00
UdIntClimaCJEyATCmando	MANDO A DISTANCIA SIN CABLE BRC7F530W MANDO A DISTANCIA SIN CABLE BRC7F530W	ud	206,00
UdIntClimaCJEyATCpanel	PANEL DECORATIVO BYFQ60CW PANEL DECORATIVO BYFQ60CW	ud	404,00
UdIntClimaEnclav	UNIDAD INTERIOR RZASG100MV1 UNIDAD INTERIOR RZASG100MV1	ud	2.630,00
and_prov_07	SUELO ANTIDESLIZANTE SUELO ANTIDESLIZANTE	m²	16,00
arena auxfont0001	ARENA 0 a 5mm DIAMETRO, LIMPIA MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	m³ ud	14,30 2,50
contadorAF	CONTADOR AF CONTADOR AF	ud	45,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
filtro_001	FILTRO DE LATÓN, TAMIZ ICNOX. 0,5mm DIAM, ROSCA 1 1/2", PN16, Tª MAX. 110°C FILTRO DE LATÓN, TAMIZ ICNOX. 0,5MM DIAM, ROSCA 1 1/2", PN16, Tª MAX. 110°C	ud	25,40
grif_lavabo	GRIFERÍA LAVABO GRIFERÍA LAVABO	ud	109,87
grifo_comp001	GRIFO COMPROBACIÓN DE LATÓN, PARA ROSCAR, DE 1" GRIFO COMPROBACIÓN DE LATÓN, PARA ROSCAR, DE 1"	ud	9,76
llave equip_final	LLAVE EQUIPO FINAL LLAVE EQUIPO FINAL	ud	8,15
mat-los-pref	LOSA PREFABRICADA DE HORMIGON BICAPA DE COLOR A DEFINIR POR D.F. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL, DE 60X40X6 CM LOSA PREFABRICADA DE HORMIGON BICAPA DE COLOR A DEFINIR POR D.F. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL, DE 60X40X6 CM	m²	29,00
mt01ara010	ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO, LIMPIA. ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO, LIMPIA.	m³	14,61
mt01arr010a	GRAVA DE CANTERA, DE 19 a 25mm DE DIÁMETRO GRAVA DE CANTERA, DE 19 A 25MM DE DIÁMETRO	t	11,75
mt01art030a	MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN, SEGÚN EL ART. 330.3.3.1 DEL PG-3. MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN, SEGÚN EL ART. 330.3.3.1 DEL PG-3.	m³	9,89
mt04lma010b	LADRILLO CERÁMICO MACIZO PARA REVESTIR 25x12x5cm, 2300kg/m3, UNE-EN 771-1 LADRILLO CERÁMICO MACIZO PARA REVESTIR 25X12X5CM, 2300KG/M3, UNE-EN 771-1	ud	0,52
mt07ala012d	PLETINA DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S275JR, PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES. TRABAJADA Y MONTADA EN TALLER PLETINA DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S275JR, PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES. TRABAJADA Y MONTADA EN TALLER, PARA COLOCAR EN OBRA.	kg	1,79
mt07ame010n	MALLA ELECTROSOLDADA ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080	m²	3,63
mt08aaa010a	AGUA. AGUA.	m³	1,50
mt08cem010c	CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 197-1. CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 197-1.	m³	0,11
mt08epr010b	ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE CUERPO DE POZO DE SECCIÓN CIRCULAR, D=100, DE CHAPA MET. REUTILIZABLE, INCLUSO ACCESORIOS MONTAJE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE CUERPO DE POZO DE SECCIÓN CIRCULAR, D=100, DE CHAPA MET. REUTILIZABLE, INCLUSO ACCESORIOS MONTAJE	m	516,77
mt08epr020b	ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE POZO DE SECCIÓN CIRCULAR, (100/60-40), DE CHAPA MET. REUTILIZABLE, INCLUSO ACC. ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE POZO DE SECCIÓN CIRCULAR, (100/60-40), DE CHAPA MET. REUTILIZABLE, INCLUSO ACC.	ud	321,02

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt09lec020a	LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	m ³	133,53
mt09mcp020fE	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG2 A MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG2 W A, SEGÚN UNE-EN 13888	kg	0,78
mt09mcr021q	ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS. ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS	kg	0,60
mt09mif010ca	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM ²), SUMINISTRADO EN S MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM ²), SUMINISTRADO EN SACOS , SEGÚN UNE-EN 998-2.	t	52,11
mt09mif010ka	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-10 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 10 MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-10 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 10 N/MM ²), SUMINISTRADO EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 998-2.	t	57,83
mt09mif010la	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERIA M-15, UNE-EN 998-2 MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERIA M-15, UNE-EN 998-2	t	64,55
mt09mor010c	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6. MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	m ³	115,30
mt09mor010e	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA CON 380 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/4. MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA CON 380 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/4.	m ³	136,19
mt09reh330	MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES. MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES.	kg	5,11
mt10haf010nsa	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC3, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN HRA-30/B/20/XC3, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	m ³	80,72
mt10haf010nxc	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO SR.	m ³	99,66

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt10hmf010tLb	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	m³	73,13
mt10hmf012k	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	m³	73,13
mt11-aco-01	CANAL TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE B125 LONGITUD 100 CM, ANCHURA 13,8 CM ALTURA 15 CM CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE B125 LONGITUD 100 CM, ANCHURA 13,8 CM ALTURA 15 CM CLASE C-250	ud	86,52
mt11-aco-02	KIT ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CANAL TIPO ACO XTRADRAIN® 100 COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR KIT DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CANAL TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR	ud	3,90
mt11-ulma-01	CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR SUMINISTRO DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO MINIKIT O SIMILAR, ANCHO EXTERIOR 120MM, ANCHO INTERIOR 98MM Y ALTURA EXTERIOR 50MM. 1 UD. DE REJILLA DE AC. GALVANIZADO NERVADA, MODELO GNS100UOA O SIMILAR CON CLASE DE CARGA A-15, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA TIPO "CLICK" O A PRESIÓN.	ud	75,85
mt11-ulma-02	KIT DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CANAL TIPO ULMA MONOKIT KIT DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CANAL TIPO ULMA MONOKIT	ud	3,90
mt11ade021d	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM, SEGÚN UNE-EN 1452. INCLUSO JUNTAS DE GOMA	m	4,51
mt11ade100a	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS. LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	kg	22,94
mt11arf010e	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA 85x85x5cm TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA 85X85X5CM	Ud	32,85
mt11suf010b	SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, 20x20cm, INCLUSO ACCESORIOS	Ud	35,00
mt11tpb030e	TUBO DE PVC LISO, PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTE TUBO DE PVC LISO, PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1.	m	16,25

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt11var009	LÍQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC. LÍQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	l	16,90
mt11var010	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC. ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	l	23,41
mt11var100	CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO	Ud	8,50
mt11var130	COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC, CON TAPA DE REGISTRO COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC, CON TAPA DE REGISTRO	Ud	38,31
mt13ccg030d	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA. TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA.	Ud	0,50
mt13ccp010a	CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, ESPESOR 0,6 MM. CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, ESPESOR 0,6 MM.	m ²	5,39
mt16lra020cda	PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA DE ROCA VOLCÁNICA, NO REVESTIDO, 50 MM ESP., 1,7 (M ² K/W) PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA DE ROCA VOLCÁNICA, SEGÚN UNE-EN 13162, NO REVESTIDO, DE 50 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 1,7 (M²K/W)	m ²	5,78
mt16png010a	FILM DE POLIETILENO DE 0,125 MM DE ESPESOR FILM DE POLIETILENO DE 0,125 MM DE ESPESOR	m ²	0,68
mt18lev-typ01	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO	m ²	24,32
mt18lev-typ01a	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO	m ²	19,87
mt19cir010d	PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL	m ²	23,27
mt19paj040	ANCLAJE MEDIANTE GRAPAS DE FIJACIÓN OCULTAS DE ACERO INOXIDABLE LACADAS EN CALIENTE, ATORNILLADAS CON TORNILLOS ACERADOS ANCLAJE MEDIANTE GRAPAS DE FIJACIÓN OCULTAS DE ACERO INOXIDABLE LACADAS EN CALIENTE, ATORNILLADAS CON TORNILLOS ACERADOS	m ²	15,65
mt19pcf010a1900	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PORCELÁNICO 60X105, RC CONTACT SAND X DE NEWKER O SIMILAR BALDOSA CERÁMICA DE GRES PORCELÁNICO 60X105, RC CONTACT SAND X DE NEWKER O SIMILAR	m ²	24,55

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt35aia080ah	TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), COLOR NARANJA 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL TUBO CURVABLE, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR NARANJA, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	m	4,43
mt35www010	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	ud	1,39
mt36bsq015a	BOTE SIFÓNICO PVC, INSONORIZADO, DE 110MM DIÁMETRO, TAPA CIEGA ACERO INOXIDABLE BOTE SIFÓNICO PVC, INSONORIZADO, DE 110MM DIÁMETRO, TAPA CIEGA ACERO INOXIDABLE	ud	31,00
mt36cbj030ma	CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIMTEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIMTEN", DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003, SEGÚN UNE-EN 607. INCLUSO SOPORTES, ESQUINAS, TAPAS, REMATES FINALES, PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES Y PIEZAS ESPECIALES.	m	10,22
mt36tit010bc	TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 40MM, 3MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 40MM, 3MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES	m	1,85
mt36tit010ca	TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 40MM, 3MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1 TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 40MM, 3MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1	m	2,12
mt36tit010fe	TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1329-1 TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1329-1, CON EL PRECIO INCREMENTADO EL 20% EN CONCEPTO DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES.	m	4,45
mt36tit010gc	TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 110MM, 3,2MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 110MM, 3,2MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES	m	5,39
mt36tit400f	MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA DE LAS TUBERÍAS DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO. MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA DE LAS TUBERÍAS DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO.	ud	0,23
mt37sgl040a	GRIFO DE LATÓN, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO GRIFO DE LATÓN, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO	ud	8,45

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt37tvq020bia	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM, SEGÚN UNE-EN 1452. INCLUSO JUNTAS DE GOMA.	m	34,35
mt46phm050	PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917 PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917	ud	4,75
mt46tpr010r	TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO MEDIANTE CUATRO TORNILLOS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO MEDIANTE CUATRO TORNILLOS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM	ud	143,03
mt51ins010100	REPERCUSIÓN, POR M ² , DE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE LAS INSTALACIONES SITUADAS EN LA FACHADA. REPERCUSIÓN, POR M ² , DE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE LAS INSTALACIONES SITUADAS EN LA FACHADA.	ud	1,00
mt52alc020a	CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, DE 80X80 CM CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, DE 80X80 CM	ud	36,01
mt52vpm010a	PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 20X20X1,5 MM. PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 20X20X1,5 MM.	m	2,31
mt52vpm020o	POSTE DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA. POSTE DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA.	ud	7,85
mt52vpm051	ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.	ud	2,50
mt52vse010i	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO. PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO.	m ²	9,60
mt52vst030m	POSTE INTERIOR DE REFUERZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M. POSTE INTERIOR DE REFUERZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	Ud	16,69

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt52vst040ba	PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GAL PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 10 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA EL ACCESO DE PEATONES.	Ud	140,54
mtarma003	ARMARIO INTEMPERIE PARA CCTV ARMARIO INTEMPERIE PARA CCTV	ud	175,67
placassenaliz00A	PLACA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE 447x447mm PLACA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE 447X447MM	ud	30,50
placassenaliz00B	PLACA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE 224x224mm PLACA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE 224X224MM	ud	10,50
tub_int_PEX_16mm	TUBO DE PE-X 16MM TUBO DE PE-X 16MM	m	2,75
tub_int_PEX_20mm	TUBO DE PE-X 20MM TUBO DE PE-X 20MM	m	3,55
tuboPE100_20mm	TUBO DE PE 100 DIÁMETRO 20MM PN16ATM TUBO DE PE 100 DIÁMETRO 20MM PN16ATM	m	1,25
tuboPE100_40mm	TUBO DE PE 100 DIÁMETRO 40MM PN16ATM TUBO DE PE 100 DIÁMETRO 40MM PN16ATM	m	3,65
valv_esf_laton001	VALVULA ESFERA LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR 1 1/2" VALVULA ESFERA LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR 1 1/2"	ud	27,95
valv_esfera001	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 40MM PARA ROSCAR VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 40MM PARA ROSCAR	ud	28,50
valv_esfera002	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 20MM PARA ROSCAR VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 20MM PARA ROSCAR	ud	12,15
valv_esfera003	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 16MM PARA ROSCAR VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 16MM PARA ROSCAR	ud	8,90
valv_retenc001	VALVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN PARA ROSCAR DE 1 1/2" VALVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN PARA ROSCAR DE 1 1/2"	ud	17,98



APENDICE Nº3. MAQUINARIA

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
013011	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V. PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	h	50,21
3.02.0102	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3. CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	h	25,04
3.02.0150	COMPRESOR DE 60 A 80 CV. COMPRESOR DE 60 A 80 CV.	h	12,95
3.02.0500	GRÚA AUTOMOTRIZ DE 15 T. GRÚA AUTOMOTRIZ DE 15 T.	h	34,54
3.02.0702	BOMBA DE INYECCIÓN. BOMBA DE INYECCIÓN.	h	13,61
3.02.0750	VIBRADOR DE AGUJA. VIBRADOR DE AGUJA.	h	6,13
3.02.0910	GRUA AUTOPROPULSADA BIVIAL RIEL-CARRETERA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T. GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	h	98,41
3.02.0920	CARRO PERFORADOR 50 CV CARRO PERFORADOR 50 CV	h	37,20
3.03.0007	EQUIPO HORMIGONADO EQUIPO HORMIGONADO	h	26,77
3.03.0009	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM. EQUIPO DE TRANSPORTE NEUMÁTICO DE HORMIGONES.	h	82,03
C01040010	CAMIÓN GRÚA DE 3 T CAMIÓN GRÚA DE 3 T	h	33,02
C06010001	GRUPO ELECTRÓGENO 80/100 KVA GRUPO ELECTRÓGENO DE 80/100 KVA	h	7,13
C133U070	PISON VIBRANTE DUPLEX 1300 KG PISON VIBRANTE DUPLEX DE 1300 KG	h	9,23
C1502U00	CAMION HORMIGONERA DE 6 M3 CAMION HORMIGONERA DE 6 M³	h	24,63
C17AN001	PLANTA DE HORMIGON DE 200 M3/H PLANTA DE HORMIGÓN DE 200 M3/H	h	145,00
DOLV2MON	PLATAFORMA TRANSPORTE (DOLLY) PLATAFORMA TRANSPORTE (DOLLY)	h	300,00
G1V2MON2	GRÚA 250T GRÚA 250T	h	550,00
MAA00008	REGLA VIBRANTE ELÉCTRICA REGLA VIBRANTE ELÉCTRICA.	h	2,00
MAH00004	BOMBA PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M ³ /H. BOMBA PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M³/H., CON PLUMA DE 42 M	h	190,85

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MN11100041-p	CARGA Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 1 M ³ CARGA Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 1 M³, PARA RECOGIDA DE RESIDUOS PELIGROSOS PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, COLOCADO EN OBRA A PIE DE CARGA, INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA Y ALQUILER.	m ³	138,10
MQ-01.N09NV	AUTOHORMIGONERA AUTOHORMIGONERA	h	50,10
MQ-01.N32NV	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL SOBRE DIPLORY DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL SOBRE DIPLORIS	h	50,04
MQ-900.57	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON	h	8,27
MQ.01.305D	RETROEXCAVADORA 50 HP CON DIPLORY RETROEXCAVADORA 50 HP CON DIPLORY	h	45,13
MQ.01.327ND	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS CON MARTILLO ROMPEDORDE 145 CV CON DIPLORY RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV CON DIPLORY	h	85,45
MQ.01.501	CAMION CON BOMBA DE HORMIGONAR CAMIÓN CON BOMBA DE HORMIGONAR	h	93,48
MQ.01.N31D	CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3 CON DIPLORY CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3 CON DIPLORY	h	33,65
MQ.CAN-RP	CANON TRANSPORTE TIEREAS CONTAMINADAS CANON TRANSPORTE TIEREAS CONTAMINADAS	m ³	7,60
MQ0003	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V. RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.	h	51,91
MQ0022	RODILLO VIBRANTE 10 TM. RODILLO VIBRANTE 10 TM.	h	49,61
MQ0059	VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA	h	0,90
MQ0100A015	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 45 KVA GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 45 KVA	h	4,14
MQ0100A030	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA	h	27,05
MQ0103C000	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA) COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)	h	17,73
MQ04000700	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	h	71,42
MQ04000800	MINIEXCAVADORA DE 1800 KG DE MASA MINIEXCAVADORA DE 1800 KG DE MASA	h	34,26
MQ04010100	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 45 KW DE POTENCIA (0,8 M3 DE CAPACIDAD) CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 45 KW DE POTENCIA (0,8 M3 DE CAPACIDAD)	h	49,39

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ04010105	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD) CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)	h	56,27
MQ04010125	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD) CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	h	93,65
MQ04020010	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	h	44,39
MQ04060100	MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA	h	115,30
MQ04080105	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	h	49,91
MQ05000200	PEQUEÑO RODILLO VIBRANTE LISO DE 640 KG DE PESO PEQUEÑO RODILLO VIBRANTE LISO DE 640 KG DE PESO	h	5,63
MQ05020200	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 6 T DE PESO COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 6 T DE PESO	h	58,28
MQ06000200	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	h	34,64
MQ06020000	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	h	61,99
MQ06020100	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	h	81,56
MQ06020300	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	h	103,44
MQ06020400	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA	h	113,97
MQ06050000	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3 CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3	h	137,02
MQ08020020	HORMIGONERA DE 300 L DE CAPACIDAD HORMIGONERA DE 300 L DE CAPACIDAD	h	3,39
MQ08060010	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD	h	103,03
MQ08110010	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO	h	0,59
MQ09050300	CORTADORA DE JUNTAS PARA HORMIGÓN DE DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO CORTADORA DE JUNTAS PARA HORMIGÓN DE DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	h	11,99
MQ0B00014	EQUIPO DE CHORRO DE AGUA EQUIPO DE CHORRO DE AGUA	h	5,41

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ1020012	GRUPO ELECTRÓGENO DE 40 KVA GRUPO ELECTRÓGENO DE 40 KVA	h	4,04
MQ11050000	DRESINA PARA MANTENIMIENTO DE CATENARIA DE 200 KW DE POTENCIA DRESINA PARA MANTENIMIENTO DE CATENARIA DE 200 KW DE POTENCIA	h	269,03
MQ1502D00	CAMION CISTERNA DE 6000 L CAMION CISTERNA DE 6000 L	h	40,50
MQ16020100	CIZALLA ELÉCTRICA DE CORTE DE 45 MM DE DIÁMETRO (PARA FERRALLA) CIZALLA ELÉCTRICA DE CORTE DE 45 MM DE DIÁMETRO (PARA FERRALLA)	h	16,34
MQ16030120	MOTOSIERRA MOTOSIERRA	h	4,36
MQ4000070	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS (1,7 M³). PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS (1,7 M³).	h	51,95
MQ4000342	COMPACTADORA MANUAL DE BANDEJA COMPACTADORA MANUAL DE BANDEJA	h	3,37
MQV000280	PALA RETROEXCAVADORA EN TRABAJO. PALA RETROEXCAVADORA EN TRABAJO.	h	24,48
MQV000350	CAMIÓN BASCULANTE. CAMIÓN BASCULANTE.	h	23,40
MaqGrua20	GRÚA AUTOPOPULSADA 20 T GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 20 T.	h	57,82
Q020001A10	BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA	h	1,05
Q040006B10	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	h	82,70
Q060204A01	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	h	87,45
U37GA000	REGLA VIBRADORA REGLA VIBRADORA	h	2,00
cpm-des-mic	DESPAZAMIENTO Y POSICIONAMIENTO POR EL INTERIOR DE LA OBRA DESPAZAMIENTO Y POSICIONAMIENTO POR EL INTERIOR DE LA OBRA	h	450,00
m21M06MI010	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO 9 KG MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO 9 KG	h	2,68
mq01exc030a	RETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS, DE 118 KW, CON CIZALLA DE DEMOLICIÓN. RETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS, DE 118 KW, CON CIZALLA DE DEMOLICIÓN.	h	112,35
mq01exn020a	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW. RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW.	h	51,91

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mq01exn050c	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 85 KW, CON MARTILLO ROMPEDOR. RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 85 KW, CON MARTILLO ROMPEDOR.	h	74,24
mq01pan010f	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 220 KW/4 M ³ . PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 220 KW/4 M³.	h	76,15
mq01ret010	MINIRETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 15 KW. MINIRETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 15 KW.	h	46,76
mq01ret020b	RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW. RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW.	h	41,71
mq02cia020j	CAMIÓN CISTERNA, DE 8 M ³ DE CAPACIDAD. CAMIÓN CISTERNA, DE 8 M³ DE CAPACIDAD.	h	137,02
mq02rod010a	BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 170 KG, ANCHURA DE TRABAJO 50 CM, REVERSIBLE. BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 170 KG, ANCHURA DE TRABAJO 50 CM, REVERSIBLE.	h	4,76
mq02rop020	PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA. PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.	h	4,00
mq03pva050b	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM.	ud	2.740,81
mq04cag010a	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T. CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	h	56,47
mq04cag010b	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 10 T. CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 10 T.	h	63,96
mq05mai030	MARTILLO NEUMÁTICO. MARTILLO NEUMÁTICO.	h	4,57
mq05mai040	MARTILLO ELÉCTRICO. MARTILLO ELÉCTRICO.	h	3,14
mq05pdm010b	COMPRESOR PORTÁTIL ELÉCTRICO 5 M ³ /MIN DE CAUDAL. COMPRESOR PORTÁTIL ELÉCTRICO 5 M³/MIN DE CAUDAL.	h	7,73
mq05pdm110	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M ³ /MIN. COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M³/MIN.	h	7,75
mq08sol010	EQUIPO DE OXICORTE, CON ACETILENO COMO COMBUSTIBLE Y OXÍGENO COMO COMBURENTE. EQUIPO DE OXICORTE, CON ACETILENO COMO COMBUSTIBLE Y OXÍGENO COMO COMBURENTE.	h	8,25
mq08sol020	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA. EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.	h	3,42
mq12bau030b	BOMBA AUTOASPIRANTE ELÉCTRICA DE AGUAS LIMPIAS ALTA PRESIÓN, DE 3 KW, PARA UN CAUDAL DE 30 M ³ /H. BOMBA AUTOASPIRANTE ELÉCTRICA DE AGUAS LIMPIAS ALTA PRESIÓN, DE 3 KW, PARA UN CAUDAL DE 30 M³/H.	h	2,50



APENDICE Nº4. OTROS CONCEPTOS

OTROS (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
ActDocFibra	ACTUALIZACIÓN STMA DOCUMENTACIÓN FIBRA OPTICA ACTUALIZACIÓN STMA DOCUMENTACIÓN FIBRA OPTICA	ud	1.340,00
ActFibra	ACTUALIZACIÓN STMA SUPERVISIÓN FIBRA OPTICA ACTUALIZACIÓN STMA SUPERVISIÓN FIBRA OPTICA	ud	1.350,00
AmplLicencias	AMPLIACIÓN DE LICENCIAS AMPLIACIÓN DE LICENCIAS	ud	500,00
CertifInstala	CERTIFICACIÓN INSTALACIÓN CERTIFICACIÓN INSTALACIÓN	ud	800,00
ConexCuadro	CONEXIÓN CON CUADRO EXISTENTE CONEXIÓN CON CUADRO EXISTENTE	ud	35,11
ConfigSistAntiIntrus	CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN	ud	340,00
DocAsBuiltSIV	DOC. AS BUILT DE LA INST. DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES DOC. AS BUILT DE LA INST. DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES	ud	1.115,00
ElimAcomet	ELIMINACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA A EDIFICIO HISTÓRICO ELIMINACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA A EDIFICIO HISTÓRICO	ud	500,00
IntAlumbrado	INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO	ud	2.055,00
IntAnalRedes	INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES	ud	1.762,00
IntAscen	INTEGRACIÓN ASCENSOR INTEGRACIÓN ASCENSOR	ud	1.477,00
IntCGBT	INTEGRACIÓN SEÑALES CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT) INTEGRACIÓN SEÑALES CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT)	ud	2.660,00
IntCentralIncendios	INTEGRACIÓN CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS INTEGRACIÓN CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	ud	1.615,00
IntCuadTicket	INTEGRACIÓN CUADRO DE TICKETING INTEGRACIÓN CUADRO DE TICKETING	ud	1.615,00
IntPUyPS	INTEGRACIÓN PUERTA O PERSIANA DE ACCESO INTEGRACIÓN PUERTA O PERSIANA DE ACCESO	ud	1.013,00
IntSAI	INTEGRACIÓN CUADRO DE SAI INTEGRACIÓN CUADRO DE SAI	ud	1.615,00
IntSAI2	INTEGRACIÓN SAI INTEGRACIÓN SAI	ud	871,00
IntegraMegaf	INTEGRACIÓN SERVIDOR Y PMC INTEGRACIÓN SERVIDOR Y PMC	ud	8.413,20
LisSeña	LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS	ud	1.173,00

OTROS (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MN11100003	GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS) GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS)	t	318,00
MN11100020	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	t	42,45
MN11100020b	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) BASURAS GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) BASURAS	t	62,26
MN11100021	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO) GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO)	t	23,58
MN11100022-M3	GESTIÓN A PLANTA (TIERRAS) GESTIÓN A PLANTA (TIERRAS)	m ³	5,65
MN11100041	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3 ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	mes	77,00
MN16020010	ALQUILER APOYO A LA ILUMINACION. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACION PROVISIONAL REMOLQUE ALQUILER APOYO A LA ILUMINACION. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACION PROVISIONAL REMOLQUE	mes	870,00
MN16050101	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA	ud	104,52
MN16050103	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN SUPERFICIE ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN SUPERFICIE	ud	126,48
MN16050201	ALQUILER MES WC QUÍMICO MENOR DE 2 M2 Y RECAMBIO ALQUILER MES WC QUÍMICO MENOR DE 2 M2 Y RECAMBIO	ud	130,00
MN16050204	ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2 ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2	ud	100,00
MN16050207	ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2 ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2	ud	85,00
MN16050210	ALQUILER MES CASETA COMEDOR DE 9 A 16 M2 ALQUILER MES CASETA COMEDOR DE 9 A 16 M2	ud	65,00
MN16050234	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	ud	481,26
MN16050236	LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS	mes	120,00
MatClienteLocal	CLIENTE LOCAL CLIENTE LOCAL	ud	1.580,00
MatDocAsBuilt	DOCUMENTACIÓN AS BUILT DOCUMENTACIÓN AS BUILT	ud	600,00
MatIntSIV	INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SIV INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SIV	ud	7.575,00
MatLegDoc	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	ud	650,00

OTROS (PRESUPUESTO)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MatOCAINSPEC	OCA, INSPECCIÓN INICIAL OCA, INSPECCIÓN INICIAL	ud	250,00
MatPruebasElectric	PRUEBAS FAT CUADROS ELÉCTRICOS PRUEBAS FAT CUADROS ELÉCTRICOS	ud	450,00
ProgAutoCalendario	PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO	ud	2.916,00
ReconfigCCTV	RECONFIGURACIÓN SISTEMA CCTV EN PM ATXURI RECONFIGURACIÓN SISTEMA CCTV EN PM ATXURI	ud	8.241,00
ReconfigServidor	RECONFIGURACIÓN SERVIDOR INTERFONÍA RECONFIGURACIÓN SERVIDOR INTERFONÍA	ud	656,00
S-AT2D	ASISTENCIA EN OBRA PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS OPTIMUS INSTALADOS EN LA OBRA POR PARTE DE UN TÉCNICO (1 DÍA DE TRABAJO CON DESPLAZAMIENTOS). INCLUYE AJUSTE DE NIVELES DE AUDIO, VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE ASÍ LO REQUIERAN Y ASESORÍA ACERCA DE SU FUNCIONAMIENTO. REF. OPTIMUS - PPM2	ud	698,88
and_prov_01	ALQUILER DIARIO 2 ANDENES PROVISIONAL DE 40 M.L. ALQUILER DIARIO 2 ANDENES PROVISIONAL DE 40 M.L.	d	40,00
and_prov_02	ALQUILER DIARIO 2 RAMPAS ACCESO A ANDEN DE 25 M.L. ALQUILER DIARIO 2 RAMPAS ACCESO A ANDEN DE 25 M.L.	d	20,00
and_prov_03	MONTAJE + DESMONTAJE DE 40 M.L. MONTAJE + DESMONTAJE DE 40 M.L.	ud	6.450,00
and_prov_04	MONTAJE + DESMONTAJE DE RAMPA DE 25 M.L. MONTAJE + DESMONTAJE DE RAMPA DE 25 M.L.	ud	4.950,00
and_prov_05	ALQUILER SOPORTE MARQUESINA ALQUILER SOPORTE MARQUESINA	d	50,00
and_prov_06	MONTAJE + DESMONTAJE SOPORTE MARQUESINA MONTAJE + DESMONTAJE SOPORTE MARQUESINA	ud	3.125,00
and_prov_08	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA SERVICIOS DE INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA QUE NCLUYE: - PLAN DE MONTAJE, USO Y DESMONTAJE ESTANDAR - ESTUDIO TECNICO VISADO - NOTA DE CALCULO	ud	1.250,00
mt_acom_sanea	ACOMETIDA A RED MUNICIPAL ACOMETIDA A RED MUNICIPAL	ud	156,00



APENDICE Nº5. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00000	ud	SUM. Y COLOCACION PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN (S2B) PANEL NOMBRE DE ESTACIÓN. RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTACADA. COMPUESTA DE UNA CARCASA FORMADA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO, UNI- DOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMI- NIO. ESMALTADO EXTERIOR EN TONO GRIS.			
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	30,78	46,17	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
MOC0000600	1,000 h	AYUDANTE	26,75	26,75	
2.02.0170	1,000 ud	NOMBRE DE ESTACIÓN	4.109,00	4.109,00	
%CIND	42,081 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	252,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4.460,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0013.N.NV	m	CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES CRUCE DE VÍA EN ZANJA POR MEDIOS MANUALES. EXCAVA- CIÓN EN ZANJA BAJO VÍA PROFUNDIDAD 80CM RESPECTO DE LA BASE DEL CARRIL O CM BAJO BALASTO, POR MEDIOS MANUEALES EN TODO TIPO DE TERRENO,DE LAS DIMENSIO- NES SEÑALADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER- TEDERO, CANON DE VERTIDO Y SEÑALIZACIÓN. INCLUSO RE- ALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, IN- CLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATI- VA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALI- ZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTE- NIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO HASTA UN MAXIMO DE TUBOS DE DIMENSIONES 110 MM DE DIÁMETRO Y SU HORMIGONADO.			
MOA0000801	0,480 h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO	58,93	28,29	
MOC0000101	0,700 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	27,39	
MOC0000201	0,860 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	30,98	
MOC0000501	0,860 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	26,21	
mt11ade021d	2,050 m	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR	4,51	9,25	
mt35aia080ah	2,050 m	TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), COLOR NARANJA160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	4,43	9,08	
mt10haf010nxc	0,950 m³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	94,68	
MT.01.N87	0,020 m³	AGOTAMIENTO ZANJA/POZO.	2,41	0,05	
MQ-900.57	0,178 h	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON	8,27	1,47	
MQ-01.N09NV	0,860 h	AUTOHORMIGONERA	50,10	43,09	
MQ.01.305D	0,100 h	RETROEXCAVADORA 50 HP CON DIPLORY	45,13	4,51	
MQ.01.N31D	0,100 h	CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3 CON DIPLORY	33,65	3,37	
%CIND	2,784 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		295,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.01.CAM	ud	DESMONTAJE , TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICACIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXIXTENTE DESMONTAJE PREVIA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, TRASLA- DO A LUGAR DE ALMACENAJE DEFINIDO POR DIRECCIÓN FA- CULTATIVA Y POSTERIOR MONTAJE EN CAMBIO DE UBICA- CIÓN DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON LAS MIS- MAS PIEZAS EXISTENTES. COMPLETAMENTE INSTALADA, AN- CLADA E INTERCONEXIONADA HASTA PUESTA EN SERVICIO.			
MOC0000200	0,650 h	OFICIAL 1A	30,78	20,01	
MOC0000500	0,650 h	PEÓN	26,15	17,00	
%CIND	0,370 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		39,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
01.UO.N011	ud	DESMONTADO, ACOPIO Y TRASLADO A ALMACEN DE CARTELERIA DE E.T.S. EXISTENTE DESMONTADO COMPLETO DE UNIDAD DE CARTELERÍA DE E.T.S., INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL INCLUYE EL ACOPIO, Y TRASLADO HASTA LUGAR DE ALMACENAJE			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,650 h	AYUDANTE	26,75	17,39	
mQ04cag010a	0,100 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	5,65	
%CIND	0,384 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		40,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.076	ud	SUM. Y COLOCACION PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO. INCLUIDOS ANACLAJES Y MEDIOS MECANICOS			
MOC0000200	2,800 h	OFICIAL 1A	30,78	86,18	
MOC0000500	2,800 h	PEÓN	26,15	73,22	
MOC0000600	2,800 h	AYUDANTE	26,75	74,90	
mQ04cag010a	1,000 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	56,47	
2.02.0171N	1,000 ud	PANEL INFORMATIVO AUSENCIA DE ANDEN. DIMENSIONES 2,2 X 2,2 M. PANELES MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA ANCLADA AL TERRENO	2.500,00	2.500,00	
%CIND	27,908 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	167,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.958,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
03.081	ud	SUM. Y COLOCACION (S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, ANCLADO AL SUELO. (S1A) PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS, DIMENSIONES 2,453X2,219M ANCLADO AL SUELO. SE COMPONEN DE UN BASTIDOR TRASERO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN 80 X 40 X 1,5 MM, QUE RECIBE LOS PANELES LUMINOSOS COMPUESTOS DE CAJÓN SOPORTE FORMADO POR PERFILERÍA DE ALUMINIO, CON ACABADO ANODIZADO ACERO ESMERILADO DE 22 MICRAS DE ESPESOR, TRASERA EN CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, QUE SE INSERTA EN EL CAJÓN SOPORTE EN EL PROCESO DE ENSAMBLADO. EL CAJÓN ALOJA EN SU INTERIOR EL SOPORTE PARA LAS GRÁFICAS, QUE CONSISTE EN UNA PLACA DE METACRILATO BLANCO TRANSLÚCIDO DE 2 MM ESPESOR. EL CONTENIDO GRÁFICO DE LOS MÓDULOS TENDRÁ QUE SER: PANEL 1: LÍNEAS, CORRESPONDENCIAS Y MAPA DE DISTRITO PANEL 2: PLANTA DE LA ESTACIÓN Y RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO PANEL 3: HORARIOS, FRECUENCIAS Y TARIFAS PANEL 4: AVISOS TEMPORALES			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	10,000 h	OFICIAL 1A	30,78	307,80	
MOC0000600	8,000 h	AYUDANTE	26,75	214,00	
MOC0000500	8,000 h	PEÓN	26,15	209,20	
2.02.0171	1,000 ud	PANEL INFORMATIVO CON NOMBRE DE LA ESTACIÓN Y 4 PANELES ACRISTALADOS	6.950,00	6.950,00	
%CIND	76,810 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	460,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8.141,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.082	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL ACCESO PARA PMR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL ACCESO PARA PMR RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 200X300.			
MOC0000200	2,500 h	OFICIAL 1A	30,78	76,95	
MOC0000600	1,000 h	AYUDANTE	26,75	26,75	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
2.02.0169N	1,000 ud	PANEL INDICATIVO ACCESO PARA PMR	489,00	489,00	
%CIND	6,189 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	37,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		655,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.082N	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL NÚMERO DE VÍA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL NÚMERO DE VÍA RETROILUMINADA POR LEDS A DOS CARAS ESCANCA PERPENDICULAR A LA LINEA DEL TREN. EN MARQUESINAS. DIMENSIONES TOTALES 600X400.			
MOC0000200	2,500 h	OFICIAL 1A	30,78	76,95	
MOC0000600	1,000 h	AYUDANTE	26,75	26,75	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
2.02.0169NN	1,000 ud	PANEL INDICATIVO ACCESO PARA PMR	652,00	652,00	
%CIND	7,819 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	46,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		828,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.083N	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADA POR LEDS A UNA CARA Y ESTANCA. BASTIDORES DE ACERO INOXIDABLE			
MOC0000200	8,000 h	OFICIAL 1A	30,78	246,24	
MOC0000600	5,300 h	AYUDANTE	26,75	141,78	
MOC0000500	5,000 h	PEÓN	26,15	130,75	
2.02.0173N	1,000 ud	PANEL DIRECTORIO DE ESTACIONES RETROILUMINADO	2.399,00	2.399,00	
%CIND	29,178 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	175,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.092,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.084	ud	SUM. Y COLOCACION (S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN (S4) PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN, ANCLADO AL TECHO, SITUADO A UNA ALTURA LIBRE DEL SUELO MAYOR A 2.200 MM. ES AQUELLA QUE INFORMA SOBRE LA UBICACIÓN DE UN DETERMINADO ESPACIO O EDIFICIO. SE PODRÁ COLOCAR SUSPENDIDA DEL TECHO O FIJADA LATERALMENTE AL MURO A NIVEL DE VESTÍBULO. SE COMPONE POR UNA CARCASA FORMADA POR LA COMBINACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO, UNIDOS ENTRE SÍ, TAPAS LATERALES DE INYECCIÓN DE ALUMINIO. ACABADO EXTERIOR ESMALTADO EN GRIS, EN HORNO CONTINUO Y SECADO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN FORZADA HASTA SU TOTAL ENDURECIMIENTO. FRONTAL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIRREFLEX DE 4MM, CON PROTECCIÓN U.V., APLICANDO EN SU REVERSO GRÁFICA INFORMATIVA DE LAS LÍNEAS CON LOS DESTINOS FINALES PARA CADA ANDÉN. GRÁFICAS CONFECCIONADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE VINILOS AUTOADHESIVOS TRANSLÚCIDOS, DE CORTE INFORMATIZADO. PARA SU FIJACIÓN COLGANTE, SE EFECTUARÁ POR 2 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE CON CASQUILLOS QUE CONTIENEN ARANDELAS Y PIÑÓN, CON FIJACIÓN AL TECHO CON ANCLAJE DE CORTE EN LÁSER, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316-L Y PLACAS DE ALUMINIO PARA EL AJUSTE AL TECHO. GRADUABLE EN INCLINACIÓN CON RESPECTO A LOS SOPORTES.		
MOC0000200	3,000 h	OFICIAL 1A	30,78	92,34
MOC0000600	2,000 h	AYUDANTE	26,75	53,50
MOC0000500	1,200 h	PEÓN	26,15	31,38
2.02.0169	1,000 ud	PANEL INDICATIVO DE DIRECCIÓN	818,00	818,00
%CIND	9,952 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	59,71

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.054,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.085	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85
2.02.0189	1,000 ud	SEÑAL DE VIDEOVIGILANCIA	141,00	141,00
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34

COSTE UNITARIO TOTAL..... 182,61

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

03.086	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO EL PASO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PROHIBIDO EL PASO; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.		
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85
2.02.0184	1,000 ud	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO	141,00	141,00
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34

COSTE UNITARIO TOTAL..... 182,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.086N	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBICIONES EN ACCESOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PROHIBICIONES EN ACCESOS. PICTOGRAMA. VINILO PEGADO POR LA PARTE INTERIOR			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0184N	1,000 ud	SEÑAL PROHIBICIONES EN ACCESOS	141,00	141,00	
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	182,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.087	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL ASCENSOR RETROILUMINADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.			
MOC0000200	2,000 h	OFICIAL 1A	30,78	61,56	
MOC0000600	2,000 h	AYUDANTE	26,75	53,50	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30	
2.02.0178	1,000 ud	SEÑAL DE ASCENSOR RETROILUMINADA A DOS CARAS	850,00	850,00	
%CIND	10,174 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	61,04	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.078,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.087N	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL ASCENSOR RETROILUMINADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ASCENSOR.INDICA LA POSICIÓN DE LOS ASCENSORES Y ESTÁ SERIGRAFIADA SOBRE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ ADHERIDA AL MURO, JUNTO A LOS ASCENSORES A UNA ALTURA DE 1,70 M.			
MOC0000200	2,000 h	OFICIAL 1A	30,78	61,56	
MOC0000600	2,000 h	AYUDANTE	26,75	53,50	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30	
2.02.0178	1,000 ud	SEÑAL DE ASCENSOR RETROILUMINADA A DOS CARAS	850,00	850,00	
%CIND	10,174 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	61,04	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.078,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.088	ud	SUM. Y COLOCACION LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL 8 M ALT. MAX. ACERO INOX. 3 MM. AISI 316-L (ACAB. Nº7) DIAM. INF. 200MM SUP. 96M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGO EUSKOTREN-SIA CON MÁSTIL DE 8 METROS DE ALTURA MÁXIMA, EN ACERO INOXIDABLE DE 3 MM. DE PARED, TIPO AISI 316-L (ACABADO Nº 7), DE DIÁMETRO INFERIOR 200 MM. Y SUPERIOR DE 96 MM., SITUADO EN LA CALLE, PARA INDICADOR DE LOCALIZACIÓN DEL ACCESO A LA ESTACIÓN, CON CAJA DE REGISTRO ACCESIBLE Y PROTEGIDA POR CERRADURA. SE FIJA MEDIANTE ANCLAJE A ZAPATA. EL ANAGRAMA CORPORATIVO LUMINOSO A 2 CARAS, CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316-L DE 1 MM. DE ESPESOR, Y EL SÍMBOLO SIA, DE LA MITAD DE DIAMETRO DEL ANAGRAMA CORPORATIVO, Y COLOCADO A MITAD DE ALTURA DEL MÁSTIL, TAMBIÉN LUMINOSOS A DOS CARAS Y CON LLANTA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L DE 1 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE COLOCADO			
MOC0000200	17,000 h	OFICIAL 1A	30,78	523,26	
MOC0000600	14,000 h	AYUDANTE	26,75	374,50	
MOC0000500	14,000 h	PEÓN	26,15	366,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.02.0179	1,000 ud	LOGO ETS CON MÁSTIL CON MASTIL 8 M ALTURA MAXIMA EN ACERO INOXIDABLE	6.273,28	6.273,28	
11.30.0200	45,000 ud	MATERIAL	16,20	729,00	
%CIND	82,661 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	495,97	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	8.762,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
03.089	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL INTERFONO SEÑAL INTERFONO EN TODOS LOS TÓTEMS DE INTERFONÍA, COMPUSTA POR POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0181	1,000 ud	SEÑAL DE INTERFONO	141,00	141,00	
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	182,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.090	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO FUMAR SEÑAL PROHIBIDO FUMAR; SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0185	1,000 ud	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	141,00	141,00	
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	182,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.091	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIADA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0188	1,000 ud	SEÑAL PROHIBIDO COMER Y BEBER.	141,00	141,00	
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	182,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.092	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL INFORMACIÓN SEÑAL INFORMACIÓN (DIMENSIONES 200X200 MM);			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0183	1,000 ud	SEÑAL DE INFORMACIÓN	268,00	268,00	
%CIND	2,993 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,96	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	317,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
03.093	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA PASO ANCHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0188-1	1,000 ud	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ANCHO	226,00	226,00	
%CIND	2,573 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,44	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	272,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.093N	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA PASO ESTRECHO SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 180X180 MM			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0188-2	1,000 ud	SEÑAL CONSEJO EN CANCELADORA, PASO ESTRECHO	226,00	226,00	
%CIND	2,573 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,44	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	272,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.094	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL CONSEJOS PRM ASCENSOR SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR (DIMENSIONES 150X150 MM);			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0183N	1,000 ud	SEÑAL CONSEJOS PMR ASCENSOR	205,00	205,00	
%CIND	2,363 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,18	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	250,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.097	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE ASEOS SEÑAL DE ASEOS (DIMENSIONES 210X210 MM); SERIGRAFIA-DA SOBRE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1MM DE ESPESOR.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0182	1,000 ud	SEÑAL DE ASEOS	141,00	141,00	
%CIND	1,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,34	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	182,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.099	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR EXTERIOR. PICTOGRAMA REALIZADO DE VINILO BLANCO SERIGRAFIADO Y DE LAMINADO TRANSPARENTE, LOS DOS COMPUESTOS DE PVC POLIMERICO, CALANDRADO DE 70 MICRAS Y RECUBIERTO DE UN ADHESIVO ACRÍLICO, SENSIBLE A PRESIÓN. 150X380			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0188-3	1,000 ud	SEÑAL DESTINO SALIDA DE ASCENSOR	268,00	268,00	
%CIND	2,993 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,96	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	317,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.101	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA DERECHA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTI-DESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.			
MOC0000200	2,500 h	OFICIAL 1A	30,78	76,95	
MOC0000600	1,800 h	AYUDANTE	26,75	48,15	
MOC0000500	1,400 h	PEÓN	26,15	36,61	
2.02.0177	1,000 ud	SEÑAL DE ASCENSORES ACERO INOX. SERIGRAFIADO	340,00	340,00	
%CIND	5,017 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	30,10	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	531,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.102	ud	SUM. Y COLOCACION SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA SEÑAL DE INDICACIÓN DE ASCENSORES A LA IZQUIERDA, DIMENSIONES 0,40X0,10 M.BALDOSAS SERIGRAFIADAS ANTI-DESLIZANTES TANTO EN SECO COMO EN MOJADO.			
MOC0000200	2,500 h	OFICIAL 1A	30,78	76,95	
MOC0000600	1,800 h	AYUDANTE	26,75	48,15	
MOC0000500	1,400 h	PEÓN	26,15	36,61	
2.02.0177	1,000 ud	SEÑAL DE ASCENSORES ACERO INOX. SERIGRAFIADO	340,00	340,00	
%CIND	5,017 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	30,10	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	531,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.N01.04.05	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE BANDEJAS METÁLICAS 300X1200 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO DE PLACAS METÁLICAS PERFORADAS DE 300MM. DE ANCHURA CON VELO TERMOADHERIDO Y LANA MINERAL. COLOR DE LAS LAMAS A DEFINIR POR DF. PERFILES METÁLICOS OCULTOS.			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	124,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

03.N05.02

m² MURO CORTINA VIDRIO CÁMARA

MURO CORTINA CON TAPETAS "SISTEMA SCHÜCO FWS 50 S / FWS 60" O SIMILAR. CON PERFILES DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS CON SELLO DE CALIDAD "QUALICOAT SEASIDE" O ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO DE CALIDAD EWAA/EURAS QUALANOD A DEFINIR POR D.F.; "SISTEMA FWS 50 S" CON MONTANTES CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 50 MM EXTERIOR Y 15 MM DESDE EL INTERIOR, CON UNA PROFUNDIDAD DE 175 MM Y IX=519,42 CM⁴ Y "SISTEMA FWS 60" CON TRAVESAÑOS CON UN ANCHO DE CARA VISTA DE 60 MM, Y UNA PROFUNDIDAD DE 180 MM CON IX=610,64 E IY=83,86 CM⁴; CALCULADO A PRESIONES DE VIENTO SEGÚN CTE DB SE-AE, PARA UNA CARGA DE 0.93 KN/M². MONTANTES VERTICALES COLOCADOS CADA 2,1 M, ANCLADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, CONSIDERADOS BIAPOYADOS CON LUZ ENTRE APOYOS DE 3,55 M; TRAVESAÑOS HORIZONTALES COLOCADOS CADA 2,8 O 3,2 M SEGUN DETALLES FIJADOS A LOS MONTANTES. REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EN ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L3441); LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3

ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTICALES, MEDIANTE ANCLAJES DE ALUMINIO O ACERO A-42B GALVANIZADO EN CALIENTE, FIJO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL EN LA PARTE SUPERIOR Y FLOTANTE EN LA INFERIOR, DE LOS QUE SE COLGARÁN LOS MONTANTES MEDIANTE DOS PASADORES M10 DE ACERO INOXIDABLE, CON CASQUILLOS INTERNOS QUE IMPIDEN LA DEFORMACIÓN DEL PERFIL POR APRIETE. LA UNIÓN MONTANTE-TRAVESAÑO ES SOLAPADA SIENDO LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES LOS QUE SE ENTREGAN EN LOS MONTANTES VERTICALES PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LA UNIÓN, RECOGIENDO LAS CONDENSACIONES Y CONDUCIÉNDOLAS AL CANAL DE DRENAJE MÁS PROFUNDO DEL MONTANTE Y CAYENDO DE FORMA CONTROLADA AL EXTERIOR

GOMAS DE APOYO Y ACRISTALAMIENTO DE EPDM ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. LOS PRESORES DE FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS SE COLOCARÁN CON ATORNILLADORES PROVISTOS DE REGULADOR DEL PAR, AJUSTÁNDOSE A 4,5 NM; TAPETAS CLIPADAS A LOS PRESORES DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 50 MM DE FRENTE VISTO Y UNA PROFUNDIDAD DE 15 MM EN LAS VERTICALES Y DE 12 MM EN LAS HORIZONTALES

LOS SELLADOS PERIMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS UVA SOBRE FONDO DE JUNTA CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA.

LOS VIDRIOS AISLANTES SERÁN DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA LAMINADO STADIP DE 66.2MM, AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS, SERIGRAFIADO CON PUNTOS BLANCOS CIRCULARES DE 20 MM. DE DIÁMETRO DENSIDAD AL 50%, A DEFINIR POR LA D.F., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO CON ARGÓN PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA YA QUE REDUCEN LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA MEJORANDO EL AISLAMIENTO DE 16MM. CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL Y LAMINADO STADIP 66.2 LUNAS INCOLORAS AL INTERIOR. AMBAS LUNAS DE 6MM. TEMPLADAS

SUMINISTRO, MONTAJE Y TOTALMENTE INSTALADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		468,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
05.004	m ³	HORM.AR HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC2+XA1 EN CIMENTACIONES , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
MOC0000200	0,162 h	OFICIAL 1A	30,78	4,99	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
mt10haf010nxc	1,000 m ³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	99,66	
3.02.0750	0,100 h	VIBRADOR DE AGUJA.	6,13	0,61	
3.03.0007	0,200 h	EQUIPO HORMIGONADO	26,77	5,35	
3.03.0009	0,200 h	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM.	82,03	16,41	
%CIND	1,323 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,94	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		140,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
05.01.02N	m ²	SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO LOSAS PREFABRICADAS HORMIGÓN BICAPA, DE 60X40X6CM. RANURADO DIRECCIONAL SUMINISTRO Y MONTAJE ENTRE VIAS DE PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., DE 60X40X6CM. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO FRESCO Y POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, LIMPIEZA Y PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS Y ARQUETAS EXISTENTES.			
MOC0000201	0,500 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	18,01	
MOC0000501	0,500 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	15,24	
mat-los-pref	1,050 m ²	LOSA PREFABRICADA DE HORMIGON BICAPA DE COLOR A DEFINIR POR D.F. Y ACABADO RANURADO DIRECCIONAL, DE 60X40X6 CM	29,00	30,45	
13.00.0012	0,055 m ³	MORTERO CEMENTO M-5	70,74	3,89	
A01L031n	0,010 m ³	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 25N	10,88	0,11	
MN01053001	0,010 t	CEMENTO CEM II/A-P/32.5 R	96,44	0,96	
MOV000350	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE.	23,40	4,68	
%CIND	0,733 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		77,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.N03.03	m ²	PINTURA INTUMESCENTE RECUBRIMIENTO DE PINTURA INTUMESCENTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS CON 1,50MM RF-90. MEDIDA EN M² DE ESTRUCTURA METÁLICA A PINTAR.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		48,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.001	m ²	ENC./DESEN. RECTO OCULTO TIPO E-1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO TIPO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	30,98	0,46	
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	30,78	1,54	
MOC0000400	0,500 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	13,24	
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	26,15	13,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN01120013	0,750 l	DESENCOFRANTE	2,04	1,53	
2.03.0003	0,004 m³	MADERA EN TABLONES.	138,16	0,55	
2.03.0004	0,100 kg	PUNTAS Y CLAVAZÓN.	2,94	0,29	
2.00.0017	1,000 m²	ENCOFRADO RECTO, TIPO E-1.	3,68	3,68	
3.02.0102	0,045 h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	25,04	1,13	
3.02.0500	0,045 h	GRÚA AUTOMOTRIZ DE 15 T.	34,54	1,55	
%CIND	0,371 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,23	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 39,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

06.002	m²	ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
--------	----	--	--	--	--

MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	30,98	0,62	
MOC0000200	0,219 h	OFICIAL 1A	30,78	6,74	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
2.00.0016	1,000 m²	ENCOFRADO RECTO, TIPO E-2.	3,98	3,98	
MN01120013	0,750 l	DESENCOFRANTE	2,04	1,53	
2.03.0004	0,100 kg	PUNTAS Y CLAVAZÓN.	2,94	0,29	
2.03.0005	0,100 kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	1,70	0,17	
2.00.0000	0,150 ud	MATERIALES PARA COLOCACIÓN DE CHAPA BERNOLD.	21,04	3,16	
%CIND	0,426 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,56	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 45,20

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

06.01.06	ud	LLAVE DE ESCUADRA EQUIPO FINAL UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE DE ESCUADRA PARA EQUIPO CONSUMIDOR FINAL. DE DIÁMETRO VARIABLE ENTRE 1/2" Y 3/8". TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN SERVICIO.			
----------	----	---	--	--	--

llave_equip_final	1,000 ud	LLAVE EQUIPO FINAL	8,15	8,15	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
mo008	0,150 h	OFICIAL 1ª FONTANERO	30,78	4,62	
mo107	0,150 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	4,01	
%CIND	0,193 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,16	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 20,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.01.09	ud	PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE UD. PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA 1 1/2" DN 40 MM, COLOCADO EN HORNACINA, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA REGISTRO Y MATERIAL AUXILIAR. EL PRECIO NO INCLUYE EL CONTADOR DE AGUA.			
----------	----	--	--	--	--

valv_esf_laton001	2,000 ud	VALVULA ESFERA LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR 1 1/2"	27,95	55,90	
filtro_001	1,000 ud	FILTRO DE LATÓN, TAMIZ ICNOX. 0.5mm DIAM, ROSCA 1 1/2", PN16, Tª MAX. 110°C	25,40	25,40	
grifo_comp001	1,000 ud	GRIFO COMPROBACIÓN DE LATÓN, PARA ROSCAR, DE 1"	9,76	9,76	
valv_retenc001	1,000 ud	VALVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN PARA ROSCAR DE 1 1/2"	17,98	17,98	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
mo008	1,120 h	OFICIAL 1ª FONTANERO	30,78	34,47	
mo107	0,600 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	16,05	
%CIND	1,621 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,73	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 171,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.10	ud	CONTADOR DE AGUA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE AGUA FRÍA DE LECTURA DIRECTA, DE CHORRO SIMPLE, CAUDAL NOMINAL 2,5 M ³ /H, DIÁMETRO 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA 30°C, PRESIÓN MÁXIMA 16 BAR, APTO PARA AGUAS MUY DURAS, CON TAPA, RACORES DE CONEXIÓN Y PRECINTO.			
mo008	0,450 h	OFICIAL 1ª FONTANERO	30,78	13,85	
contadorAF	1,000 ud	CONTADOR AF	45,00	45,00	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
%CIND	0,614 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,68	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		65,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
06.01.11A	m	TUBO DE ALIMENTACIÓN PE 40MM M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3,7 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.			
tuboPE100_40mm	1,000 m	TUBO DE PE 100 DIÁMETRO 40MM PN16ATM	3,65	3,65	
arena	0,095 m ³	ARENA 0 a 5mm DIÁMETRO, LIMPIA	14,30	1,36	
mo008	0,080 h	OFICIAL 1ª FONTANERO	30,78	2,46	
mo107	0,080 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	2,14	
MOC0000200	0,025 h	OFICIAL 1A	30,78	0,77	
MOC0000500	0,025 h	PEÓN	26,15	0,65	
%CIND	0,110 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.01.11B	m	TUBO DE ALIMENTACIÓN PE 20MM M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.			
tuboPE100_20mm	1,000 m	TUBO DE PE 100 DIÁMETRO 20MM PN16ATM	1,25	1,25	
arena	0,095 m ³	ARENA 0 a 5mm DIÁMETRO, LIMPIA	14,30	1,36	
mo008	0,070 h	OFICIAL 1ª FONTANERO	30,78	2,15	
mo107	0,070 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	1,87	
MOC0000200	0,025 h	OFICIAL 1A	30,78	0,77	
MOC0000500	0,025 h	PEÓN	26,15	0,65	
%CIND	0,081 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,49	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.01.12	ud	VÁLVULA DE CORTE CON MANETA DIAM. 40mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 40MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.			
valv_esfera001	1,000 ud	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 40MM PARA ROSCAR	28,50	28,50	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
mo008	0,320 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	9,85	
mo107	0,320 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	8,56	
%CIND	0,494 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		52,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.01.13	ud	VÁLVULA DE CORTE CON MANETA DIAM. 20mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 20MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.			
valv_esfera002	1,000 ud	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 20MM PARA ROSCAR	12,15	12,15	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
mo008	0,180 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	5,54	
mo107	0,180 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	4,82	
%CIND	0,250 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,50	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		26,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.01.14	ud	VÁLVULA DE CORTE CON MANETA DIAM. 16mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR, DE DIÁMETRO 16MM. TOTALMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO. CON DISTINTIVO ROJO/AZUL PARA ACS/AF.			
valv_esfera003	1,000 ud	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO 16MM PARA ROSCAR	8,90	8,90	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
mo008	0,150 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	4,62	
mo107	0,150 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	4,01	
%CIND	0,200 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		21,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
06.01.15	m	TUBERÍA DIAM. 20mm PARA INSTALACIÓN INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN PARED M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,7 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.			
tub_int_PEX_20mm	1,000 m	TUBO DE PE-X 20MM	3,55	3,55	
auxfont0001	0,250 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	0,63	
mo008	0,040 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	1,23	
mo107	0,040 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	1,07	
%CIND	0,065 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,39	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
06.01.16	m	TUBERÍA DIAM. 16mm PARA INSTALACIÓN INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN PARED M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EN MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADA EN LA PARED, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), CLASE 2, SERIE 3,2, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 2,2 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, ASÍ COMO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.				
tub_int_PEX_16mm	1,000 m	TUBO DE PE-X 16MM	2,75	2,75		
auxfont0001	0,200 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	0,50		
mo008	0,030 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	0,92		
mo107	0,030 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	0,80		
%CIND	0,050 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,30		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
06.01.21	ud	GRIFO ANDÉN UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA JARDÍN O TERRAZA, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO.				
mt37sgl040a	1,000 ud	GRIFO DE LATÓN, CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA, DE 1/2" DE DIÁMETRO	8,45	8,45		
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50		
mo008	0,100 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	3,08		
mo107	0,100 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	2,68		
%CIND	0,167 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,00		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,71	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
06.03.09.01	ud	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO) DE CÉLULAS DE SILICIO MONOCRISTALINO. POTENCIA MÁXIMA (WP) 540 W, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 41,55 W, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,50 V, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 13,81 A PESO DE 27 KG Y DIMENSIONES (2279 X 1134 X 35 MM). MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANONIZADO. VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO CON REVESTIMIENTO DE 3,2 MM DE ESPESOR, BAJO EN HIERRO. INCLUYE 144 CELULAS SOLARES PERC MONO. TEMPERATURA DE TRABAJO (-40 °C A 85 °C). CAJA DE CONEXIONES DE PROTECCIÓN IP 68 QUE INCLUYE 3 DIODOS, CABLES Y CONECTORES. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN , MAQUINARIA NECESARIA Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MatPanSolar	1,000 ud	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO SEGSOLAR SEG-540-BMA-HV 540W	297,00	297,00		
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39		
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38		
%CIND	3,258 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,55		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					345,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

06.03.09.02 ud INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). PESO DE 23 KG Y DIMENSIONES (175 X 550 X 410 MM). POSIBLE CONEXIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA 4000W. VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO 1100 VDC. RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE 160 A 1000 VDC. POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 4000W. POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA 4400 VA. RENDIMIENTO MÁXIMO 98,6 %. COMUNICACIÓN VÍA WIFI O INCLUSO CABLE RS485 (20 METROS) HASTA SWITCH PARA CONTROL REMOTO. INCLUYE MONITORIZACIÓN MEDIANTE EQUIMANAGER. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MatInversor	1,000 ud	INVERSOR SOLAR DE CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO DE 4 KW MODELO EQX2-4002T	1.770,00	1.770,00
MatEQUIMANAGER	1,000 ud	EQUIMANAGER	1.254,00	1.254,00
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	30,528 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	183,17

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.235,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.03.09.03 ud ESTRUCTURA PARA INSTALACION PANELES
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE SOPORTE COPLANAR CONTINUO ATORNILLADO A CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE 1 A 6 MÓDULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS SOBRE ELLA. INCLUYE TORNILLO AUTOTALADRANTE. LA FIJACIÓN INCLUYE JUNTA DE ESTANQUEIDAD. VÁLIDO PARA ESPESORES DE MÓDULOS DE 30 HASTA 45 MM. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MatEstructuraPaneles	1,000 ud	ESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN PANELES	452,72	452,72
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	4,815 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,89

COSTE UNITARIO TOTAL..... 510,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.03.09.04 m CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR
 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR LIBRE DE HALÓGENOS, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS Y CUBIERTA DE COMPUESTO DE COMPUESTO RETICULADO LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA. BAJA OPACIDAD DE HUMOS. INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.

MatCableSolar	1,000 m	CABLE H1Z2Z2-K 1X6 SOLAR	1,93	1,93
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40
%CIND	0,028 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,17

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.09.05	m	BANDEJA PVC LISA CON TAPA 60x100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA LISA DE PVC CON TAPA PARA EXTERIOR, DE DIMENSIONES 60X100MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatBandejaHA	1,000 m	BANDEJA PVC LISA CON TAPA 60x100	17,25	17,25	
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70	
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69	
%CIND	0,316 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,90	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		33,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.03.09.06	ud	CAJA DE PROTECCIONES CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CAJA DE PROTECCIONES ECO-DC-1INV-AC-3NX16T15 DE TOSCANO (O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO). INCORPORA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DC/AC, BASE PORTAFUSIBLES POR STRING + FUSIBLES DE 15 A. CONECTORES MC4 EN ENTRADAS Y SALIDAS. MÁXIMO 1000 VDC. PARA LA PARTE DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA INCLUYE MAGNETOTÉRMICO DE 16 A + DIFERENCIAL CLASE A. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MatCPDCAC	1,000 ud	CAJA DE PROTECCIONES CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA	518,20	518,20	
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70	
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69	
%CIND	5,326 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	31,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		564,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.03.09.07	ud	PROYECTO LEGALIZACION/OCA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA UD. PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. INCLUIDA INSPECCIÓN INICAL POR ORGANISMO COMPETENTE AUTORIZADO (OCA)			
MatLegDoc	1,000 ud	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	650,00	650,00	
MatOCAINSPEC	1,000 ud	OCA, INSPECCIÓN INICIAL	250,00	250,00	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	9,288 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	55,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		984,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
06.05.04.01	ud	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN O EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 224x224mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 224X224 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 10M.			
placaseñaliz00B	1,000 ud	PLACA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE 224x224mm	10,50	10,50	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
%CIND	0,184 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.05.04.02	ud	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN O EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 447x447mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 447X447 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. DISTANCIA DE OBSERVACIÓN HASTA 20M.			
placassenaliz00A	1,000 ud	PLACA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE 447x447mm	30,50	30,50	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
%CIND	0,384 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		40,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.001	kg	ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.			
MOC0000400	0,010 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	0,26	
2.90.0032	1,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1,38	1,38	
2.03.0005	0,010 kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	1,70	0,02	
%CIND	0,017 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.01.07	ud	GRIFERÍA LAVABO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE GRIFERÍA SANITARIA CROMADA PARA LAVABO, MEZCLADORA MONOBLOQUE DE CAÑO FIJO, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, CALIDAD MEDIA-ALTA, SEGÚN SERIE COMERCIAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO; INSTALACIÓN CONEXIONADA SEGÚN CTE-HS4. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
grif_lavabo	1,000 ud	GRIFERÍA LAVABO	109,87	109,87	
auxfont0001	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIÓN FONTANERÍA	2,50	2,50	
mo008	0,100 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	3,08	
mo107	0,100 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	2,68	
%CIND	1,181 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,09	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		125,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
07.02.01.08	ud	TAPA 30x30 ALUMINIO UD. TAPA HERMÉTICA DE ALUMINIO LISA DE 300X300MM. MODELO 1024500009 DE "JORGE FERNÁNDEZ" O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		67,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
07.02.01.10	ud	ACOMETIDA A RED MUNICIPAL UD. ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EN RED EXISTENTE MUNICIPAL. INCLUSO EXCAVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ENCOLADO, REPOSICIÓN DE TIERRAS. TOTALMENTE EJECUTADO. RED EN SERVICIO.			
mt_acom_sanea	1,000 ud	ACOMETIDA A RED MUNICIPAL	156,00	156,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	30,78	46,17	
MOC0000600	1,000 h	AYUDANTE	26,75	26,75	
%CIND	2,289 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,73	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 242,65

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

07.03.01.01.01	ud	CGPM HASTA 198KW CMT-300E-MF (EMPOTRABLE) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRADA DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-MF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198 KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. COMPONENTES: -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRIFÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACOMETIDAS DE TRAFOS			
----------------	----	---	--	--	--

MatCGPME	1,000 ud	CGPM HASTA 198KW CMT-300E-MF (EMPOTRABLE)	1.002,00	1.002,00	
MOC003	1,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	46,17	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	30,78	30,78	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
%CIND	11,051 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	66,31	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.171,41

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

07.03.01.01.03	m	CABLE XZ1 (S) 1x150mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X150 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.			
----------------	---	---	--	--	--

MatCabXZ1H	1,000 m	CABLE XZ1 (S) 1x150mm2	5,54	5,54	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,078 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 8,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.01.04	m	CABLE XZ1 (S) 1x95mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPO- LAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X95 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILE- NO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SI- GUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.			
MatCabXZ1F	1,000 m	CABLE XZ1 (S) 1x95mm2	3,90	3,90	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,062 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.03.01.02.01	ud	CGPM HASTA 198KW CMT-300E-IF (INTEMPERIE) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN INTEMPERIE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL TIPO CMT-300E-IF PARA SUMINISTRO TRIFÁSICO DE HASTA 198KW. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CO- RECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL RE- GLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. COMPONENTES: -MONTAJE SEGÚN NI.42.72.00 -ENVOLVENTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -CIERRE TRIPLE ACCIÓN -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA CONTADOR TRI- FÁSICO -BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN DE DIEZ ELEMENTOS -PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA LA COLOCACIÓN DE TRAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP DE HASTA 300 A -PLETINA DE NEUTRO -VELO TRANSPARENTE PROTECTOR CON POSIBILIDAD DE PRECINTADO -TRES BASES PORTAFUSIBLES NHC-2 (400 A) (SIN REPARTO DE LÍNEA) -NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 -CONEXIONADO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS -CONEXIONADO BASES PORTAFUSIBLES A PLETINAS ACO- METIDAS DE TRAFOS			
MatCGPMF	1,000 ud	CGPM HASTA 198KW CMT-300E-IF (INTEMPERIE)	1.461,00	1.461,00	
MOC003	1,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	46,17	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	30,78	30,78	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
%CIND	15,641 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	93,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.657,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

07.03.01.02.03	m	CABLE XZ1 (S) 1x240mm2 M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELÉCTRICO UNIPO- LAR, AL VOLTALENE FLAMEX CPRO "PRYSMIAN" O SIMILAR, TIPO AL XZ1 (S) 0,6/1 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE ECA, DE 1X240 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETI- LENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE POLIOLEFINAS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. COLOR NEGRO, CON LAS SI- GUIENTES CARACTERÍSTICAS: LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS.			
----------------	---	--	--	--	--

MatCabXZ1II	1,000 m	CABLE XZ1 (S) 1x240mm2	9,93	9,93
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07
%CIND	0,122 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,73

COSTE UNITARIO TOTAL..... 12,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03.01.03.01	ud	ELIMINACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA A EDIFICIO HISTÓRICO UD. ELIMINACIÓN DE SERVICIO ELÉCTRICO AÉREO A EDIFI- CIO HISTÓRICO. DESCONEXIÓN EN BOTELLA DE IBERDROLA. ELIMINACIÓN DE TRENZADO AÉREO. INCLUSO ELLIMINA- CIÓN DE CGP EN FACHADA Y LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE ESTA. INCLUYE MAQUINARIA Y PERSONAL NECESARIO PARA ELLO.			
----------------	----	--	--	--	--

ElimAcomet	1,000 ud	ELIMINACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA A EDIFICIO HISTÓRICO	500,00	500,00
MOC003	1,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	46,17
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	30,78	30,78
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15
%CIND	6,031 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	36,19

COSTE UNITARIO TOTAL..... 639,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.02.01 ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT),
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, CGBT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRISMASET PLUS G IP30 DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALITAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREINTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR CAÍDA DE RAYO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN. INTERRUPTORES DE CABECERA DE 4X160A Y 4X100A. INCLUYE CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ENTRE DOS REDES MODELO TRANSFERPACT AUTOMATIC DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR, CONFORME NORMA EN60947-6-1, DE TIPO INTEGRADO EN UN SOLO EQUIPO COACCIONAMIENTO POR SOLENOIDE (T<500MS), CON TRES POSICIONES, CATEGORÍA DE UTILIZACIÓN AC-33B Y CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES:
 - MÓDULO DE CONTROL MEDIANTE SELECTORES ROTATIVOS Y MICROSWITCHES.
 - INDICADORES LED EN SINÓPTICO DEL ESQUEMA UNIFILAR EN LA CARA FRONTAL DEL EQUIPO.
 - MODO AUTOMÁTICO (CON O SIN RETORNO) Y NO AUTOMÁTICO (MANUAL Y OTROS CON MÓDULOS OPCIONALES).
 - DETECCIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA ENTRE FASES: PÉRDIDA TENSIÓN <36V, PÉRDIDA DE FASE, SOBRETENSIÓN Y SUBTENSIÓN 4-20%, SOBREFRECUENCIA Y SUBFRECUENCIA 2-10%.
 - TEMPORIZACIÓN DE TRANSFERENCIA 0-60 S, RETORNO 0-60 MIN Y DESCONEXIÓN COMPLETA 0 Ó 5 S.
 - ACTUALIZABLE SIN CORTE A MODELO ACTIVE SUSTITUYENDO EL MÓDULO DE CONTROL POR PANTALLA LCD
 - MÓDULOS OPCIONALES PARA FUNCIONES ADICIONALES (CONTACTO DE ESTADO, FORZADO, INHIBICIÓN, ARRANQUE-PARADA GRUPO, TEST, DESLASTRE, INCENDIO #) INSTALABLES SIN CORTE."

MatCGBT	1,000 ud	CGBT	31.524,00	31.524,00
MOC003	10,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	307,80
MOC102	10,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	267,50
%CIND	320,993 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1.925,96

COSTE UNITARIO TOTAL..... 34.025,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.02.02 ud SAI 40 KVA BATERÍAS EXTERNAS
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA S.A.I. (U.P.S.) TRI/TRI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE 40 KVA, MODELO SAI EASY UPS 3S 40 KVA 400 V 3:3 PARA BATERÍAS EXTERNAS E3SUPS40KH MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO PRINCIPALMENTE POR: RECTIFICADOR-CARGADOR CON SISTEMA PFC. INVERSOR TRIFÁSICO A TRANSISTORES CON TECNOLOGÍA PWM. ELECTRÓNICA DE MANDO Y CONTROL. CONTACTOR ESTÁTICO PARA TRANSFERENCIA SIN CORTE DE LA CARGA A LA RED. BY-PASS MANUAL PARA SERVICIO Y MANTENIMIENTO. FILTRO CEM NIVEL B, Y TARJETA DE CONTACTOS SECOS PROGRAMABLE. BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, LA AUTONOMÍA ESTÁ CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. LA BATERÍA IRÁ INSTALADA EN ARMARIO INDEPENDIENTE DEL EQUIPO DIMENSIONADO PARA LA AUTONOMÍA CORRESPONDIENTE. UN MONITOR OPERADOR GRÁFICO A COLOR EN EL MISMO EQUIPO QUE CENTRALIZA TODAS LAS FUNCIONES DE MANDO Y VISUALIZACIÓN DE MEDIDAS, ESTADOS E HISTÓRICO DE EVENTOS. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

MatSAIJ	1,000 ud	SAI 40 KVA BATERÍAS EXTERNAS	10.250,00	10.250,00
MOC003	10,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	307,80
MOC102	10,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	267,50
%CIND	108,253 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	649,52

COSTE UNITARIO TOTAL..... 11.474,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.03.02.03 ud ARMARIO CON BATERÍAS EXTERNAS PARA EL SAI (2 HRS AUTONOMÍA)
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA EXTERNA DE ACUMULADORES DE PLOMO ESTANCO SIN MANTENIMIENTO, AUTONOMÍA DE 2 HORAS CALCULADA A PLENA CARGA Y VA PROVISTA DE DISYUNTOR DE PROTECCIÓN. INCLUIDO ARMARIO PARA ALOJAR LA BATERÍA EXTERNA.

MatBATT	1,000 ud	BATERÍAS EXTERNAS	3.575,00	3.575,00
MOC003	4,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	123,12
MOC102	4,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	107,00
%CIND	38,051 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	228,31

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4.033,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.02.04 ud CUADRO SAI
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SAI DE BT, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.

MatSAI	1,000 ud	CUADRO SAI	4.331,96	4.331,96
MOC003	5,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	153,90
MOC102	5,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	133,75
%CIND	46,196 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	277,18

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4.896,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.02.05 ud CUADRO JEFE ESTACIÓN
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE JEFE DE ESTACIÓN, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.

MatCUADJE	1,000 ud	CUADRO JE	3.379,35	3.379,35
MOC003	5,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	153,90
MOC102	5,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	133,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.887,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

07.03.02.06

ud CUADRO ATENCIÓN AL CLIENTE
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO DE TECNOPLÁSTICOS, TIPO PRAGMA 13 (4 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.

MatCUADAC	1,000 ud	CUADRO AC	1.228,13	1.228,13
MOC003	5,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	153,90
MOC102	5,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	133,75
%CIND	15,158 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	90,95

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.606,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.02.07 ud CUADRO TICKETING
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO TICKETING, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.

MatCUADTICKET	1,000 ud	CUADRO TICKETING	4.331,96	4.331,96
MOC003	5,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	153,90
MOC102	5,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	133,75
%CIND	46,196 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	277,18

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4.896,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.02.08 ud CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD, CON APARAMENTA DE SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO; FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO PRAGMA 24 (5 FILAS) DE SUPERFICIE, PUERTA DELANTERA PLENA IP40, PANELES DELANTEROS PARA PROTECCIÓN DE PARTES EN TENSIÓN, ZÓCALO DE 20 CM, CARRIL DIN, CANALETAS RANURADAS, BORNAS Y PEQUEÑO MATERIAL. CIRCUITOS Y CABLES CONVENIENTEMENTE IDENTIFICADOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR ANEXO. EN SU INTERIOR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBREENSIDADES PRODUCIDAS POR SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TODOS ELLOS CON PODER DE CORTOCIRCUITO ADECUADO. IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO Y ELEMENTOS MEDIANTE PLACA SERIGRAFIADA (NO DIMO). BORNERO DE TIERRAS. ESPACIO DE RESERVA DE UN 30%. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MANO DE OBRA DE MONTAJE, CONEXIONADO E INSTALACIÓN. TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y CONECTADA. TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, DIFERENCIALES Y LOS CONTACTORES CONTARÁN CON UN ELEMENTO DE AUXILIAR DE ESTADO, ASÍ COMO SUS BORNAS LIBRES DE TENSIÓN EN BORNERO DEL CUADRO PARA EL TELECONTROL. LOS CONTACTORES TENDRÁN OTRAS DOS BORNAS EN BORNERO PARA LA ACTIVACIÓN Y TELEGESTIÓN.

MatCUADSP	1,000 ud	CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD	3.113,35	3.113,35
MOC003	5,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	153,90
MOC102	5,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	133,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.605,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

07.03.02.09	ud	CONEXIÓN CON CUADRO EXISTENTE UD. CONEXIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE A CUADRO SECUNDARIO ELÉCTRICO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE PLANOS; TOTALMENTE EN SERVICIO. PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.			
-------------	----	--	--	--	--

ConexCuadro	1,000 ud	CONEXIÓN CON CUADRO EXISTENTE	35,11	35,11	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,374 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,24	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 39,65

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

07.03.02.10	ud	BATERÍA CONDENSADORES 75 KVAR UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BATERÍA AUTOMÁTICA MODULAR DE CONDENSADORES PARA 75 KVAR DE POTENCIA REACTIVA, CON FILTRO SINTONIZADO ANTIARMÓNICOS, UNIDAD PILOTO Y AUXILIARES, QUE COMPRENDEN:			
-------------	----	--	--	--	--

- ESCALONES TRIFÁSICOS DE CONDENSADORES SOBREDIMENSIONADOS CONECTADOS EN TRIÁNGULO.

- REGULADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA REACTIVA CON PROTECCIÓN ANTIPENDULEO, PROTECCIÓN CONTRA FALTA DE TENSIÓN, SEÑALIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MANDOS MANUAL Y AUTOMÁTICO E INDICACIÓN COS FI.

- CONTACTORES.

- RESISTENCIAS DE DESCARGA RÁPIDA Y LENTA.

- FUSIBLES ACR.

- TRANSFORMADOR AUXILIAR (CUANDO SEA NECESARIO).

- REGLETAS DE BORNAS, FUSIBLES DE MANIOBRA, CABLEADO Y ACCESORIOS.

- JUEGO DE CABLES DE MANDO PARA CONEXIÓN ENTRE BATERÍAS.

- INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS SINTONIZADAS.

- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CABECERA (200 A).

- ARMARIO METÁLICO CON GRADO DE PROTECCION

IP21

CARACTERÍSTICAS:

- TENSIÓN: 400 V.

- FRECUENCIA: 50 HZ.

- POTENCIA: 75 KVAR.

- SECUENCIA DE CONEXIÓN: 15+2X30

UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA CON PRUEBAS Y AJUSTES, INCLUYENDO EL TRANSPORTE HASTA LA OBRA, PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL O TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

MatCondBatH	1,000 ud	BATERÍA CONDENSADORES 75KVAR	1.769,60	1.769,60	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30	
MOC003	4,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	123,12	
MOC102	4,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	107,00	
%CIND	20,520 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	123,12	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2.175,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

07.03.03.01.01	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x50mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 50 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
----------------	---	--	--	--	--

MatCab1KVDBO	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x50mm2	13,51	13,51
MOC003	0,035 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,08
MOC102	0,035 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,94
%CIND	0,155 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,93

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03.03.01.02	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x70mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 70 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
----------------	---	--	--	--	--

MatCab1KVDBP	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x70mm2	18,58	18,58
MOC003	0,090 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	2,77
MOC102	0,090 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,41
%CIND	0,238 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,43

COSTE UNITARIO TOTAL..... 25,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.03.03.01.03	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x150mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 150 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
----------------	---	--	--	--	--

MatCab1KVDBS	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 1x150mm2	38,53	38,53
MOC003	0,115 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,54
MOC102	0,115 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	3,08
%CIND	0,452 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,71

COSTE UNITARIO TOTAL..... 47,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.01.04	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G1,5mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G1,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MatCab1KVDAC	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G1,5mm2	1,75	1,75	
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46	
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40	
%CIND	0,026 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.03.03.01.05	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MatCab1KVDAM	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G2,5mm2	2,60	2,60	
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46	
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40	
%CIND	0,035 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,21	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.03.03.01.06	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G4mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G4 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MatCab1KVDAM	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G4mm2	3,85	3,85	
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46	
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40	
%CIND	0,047 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.01.07	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G6mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MatCab1KVDAR	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G6mm2	5,54	5,54	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,078 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.03.01.08	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G10mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G10 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MatCab1KVDAW	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G10mm2	9,08	9,08	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,114 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
07.03.03.01.09	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3G16 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MatCab1KVDDB	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 3G16mm2	13,91	13,91	
MOC003	0,050 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,54	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,168 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.03.03.01.10	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 4x35mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X35 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MatCab1KVDBM	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 4x35mm2	39,42	39,42	
MOC003	0,065 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	2,00	
MOC102	0,065 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,74	
%CIND	0,432 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,59	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	45,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.03.03.01.11	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE- ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G4 MM² DE SECCIÓN, CON AIS- LAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LI- BRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GA- SES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.			
MatCab1KVDAO	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G4mm2	6,13	6,13	
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46	
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40	
%CIND	0,070 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,42	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.03.01.12	m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE- ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 5G16 MM² DE SECCIÓN, CON AIS- LAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA LI- BRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GA- SES CORROSIVOS (Z1). INCLUSO TENDIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.			
MatCab1KVDBD	1,000 m	CABLE 0,6/1 KV RZ1-K - 5G16mm2	22,45	22,45	
MOC003	0,050 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,54	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,253 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,52	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	26,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.03.03.01.13	m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJAS METÁLICAS GRAPADA EN CADA TRAMO DE BANDEJA CON BORNAS O GRAPAS ESPECÍFICAS DEL MISMO FABRICANTE. INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL RE- GLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.TO- TALMENTE TENDIDO, CONECTADO Y EN SERVICIO.			
MatPATCA	1,000 m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm2	2,78	2,78	
MOC003	0,050 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,54	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,057 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,34	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	6,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.02.01	m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 2X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB2x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2	1,34	1,34	
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46	
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40	
%CIND	0,022 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.03.02.02	m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 3x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 3X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB3x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 2x1,5mm2	1,75	1,75	
MOC003	0,015 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,46	
MOC102	0,015 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,40	
%CIND	0,026 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.03.03.02.03	m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 8x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 8X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB8x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 8x1,5mm2	4,18	4,18	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,065 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,39	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					6,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.02.04	m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 16x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 16X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB16x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 16x1,5mm2	8,07	8,07	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,104 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,62	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03.03.02.05	m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 30x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 30X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB30x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 30x1,5mm2	15,78	15,78	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,181 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,09	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
07.03.03.02.06	m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 37x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIHILLO DE COBRE DE 37X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB37x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIHILLO RZ1-K 37x1,5mm2	19,20	19,20	
MOC003	0,050 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,54	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,221 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,33	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.02.07	m	MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 44x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 44X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB44x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 44x1,5mm2	22,50	22,50	
MOC003	0,050 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,54	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,254 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,52	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		26,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
07.03.03.02.08	m	MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 52x1,5mm2 M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR MULTIFILO DE COBRE DE 52X1,5 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV (UNE 21123-4), CCA-S1B, D1, A1, LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 60754-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 60332-3-24), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 60754-2), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 61034-2), FLEXIBLE CLASE 5 (UNE-EN 60228), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX (AS) O EQUIVALENTE.			
MATCAB52x1.5	1,000 m	MANGUERA MULTIFILO RZ1-K 52x1,5mm2	35,79	35,79	
MOC003	0,050 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,54	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,387 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		40,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03.03.02.09	m	CABLE UTP CAT 6A M. SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLEADO CAT 6A UTP 4 PARES MODELO VOL-6AUL4-1000 DE 3M O EQUIVALENTE LIBRE DE HALÓGENOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO			
MatCABUTP6	1,000 m	CABLE UTP CAT 6A	0,42	0,42	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,019 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,11	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.03.01.01	m	TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 20mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatTuboEB	1,000 m	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 20mm	0,45	0,45	
MOC003	0,020 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,62	
MOC102	0,020 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,54	
%CIND	0,016 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.03.03.01.02	m	TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 25mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatTuboEC	1,000 m	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 25mm	0,75	0,75	
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,025 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,15	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.03.03.03.01.03	m	TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 32mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatTuboED	1,000 m	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 32mm	1,85	1,85	
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,036 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.03.03.01.04 m TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 40mm
M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.

MatTuboAE	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 40mm	10,00	10,00
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69
%CIND	0,244 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,46

COSTE UNITARIO TOTAL..... 25,85

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

07.03.03.03.01.05 m TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 63mm
M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.

MatTuboAG	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 63mm	15,00	15,00
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69
%CIND	0,294 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,76

COSTE UNITARIO TOTAL..... 31,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.03.03.03.01.06 m TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 110mm
M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.

MatTuboAH	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO EN SUPERFICIE 110mm Y ABRAZADERAS	35,00	35,00
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69
%CIND	0,494 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,96

COSTE UNITARIO TOTAL..... 52,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.03.01.07	m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 40 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 40 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.			
MatTP40	1,000 ud	TUBO PEAD 40 MM	1,17	1,17	
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,029 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
07.03.03.03.01.08	m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 90 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 90 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.			
MatTubo90	1,000 ud	TUBO CANALIZACION ELECTRICA 90	2,49	2,49	
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,042 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.03.03.01.09	m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 110 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 110 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.			
MatTubo110	1,000 ud	TUBO CANALIZACION ELECTRICA 110	3,44	3,44	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,052 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,31	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 5,47

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

07.03.03.03.01.10	m	TUBOS PEAD DE DIÁMETRO 160 MM M. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO PEAD DE ALTA DENSIDAD Y DOBLE PARED (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450N) DE 160 MM PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUSO SEPARADORES, UNIONES, ACCESORIOS, TAPONES, CABLE GUÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TUBO CORRUGADO EXTERIORMENTE Y LISO POR EL INTERIOR SEGÚN NORMA UNE-EN 50086-2-4. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. LA EJECUCIÓN Y MONTAJE SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS ITC-BT-09, 07 Y 21 DEL REBT.			
-------------------	---	--	--	--	--

MatTubo160	1,000 ud	TUBO CANALIZACION ELECTRICA 160	5,20	5,20	
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,069 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,41	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7,33

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

07.03.03.03.01.11	m	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 40mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 40MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.			
-------------------	---	--	--	--	--

MATTUBOINOX40	1,000 m	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 40mm	15,00	15,00	
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70	
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69	
%CIND	0,294 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,76	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 31,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.03.01.12	m	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 63mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO INOXIDABLE PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >4000N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >20.4J A -25°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -25+400°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. PINTADO EN COLOR A DECIDIR POR DIRECCIÓN DE OBRA.			
MATTUBOINOX63	1,000 m	TUBO ACERO INOXIDABLE EN SUPERFICIE 63mm	15,00	15,00	
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70	
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69	
%CIND	0,294 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,76	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		31,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
07.03.03.03.02.01	m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x200 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X200MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA O DE COMUNICACIONES. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatBandejaBB	1,000 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x200	33,03	33,03	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	0,388 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,33	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		41,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
07.03.03.03.02.02	m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x300 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X500MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatBandejaBC	1,000 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x300	38,66	38,66	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	0,444 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		47,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
07.03.03.03.02.03	m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x450 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X300MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatBandejaBE	1,000 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x400	55,65	55,65	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	0,614 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		65,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
07.03.03.02.04	m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x600 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, DE DIMENSIONES 60X600MM, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE UNIONES, SOPORTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, SIN INCLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatBandejaBF	1,000 m	BANDEJA ACERO GALVANIZADO PERFORADA CON TAPA 60x600	62,95	62,95	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.03.02.05	m	CANAL ACERO GALVANIZADO DE DISTRIBUCIÓN 100x200 CON SEPARADOR M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN DE TODO TIPO DE CABLES DE SEÑAL O BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE MECANISMOS/EQUIPOS, DE DIMENSIONES 100X200MM. INCLUYE SEPARADOR (PARA SEPARAR ZONA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES), UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002. TAPA PISABLE DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LAMINADO EN CALIENTE CON RESALTES OVALADOS (LÁGRIMA) Y CON CIERRE DE TORNILLERÍA TIPO ALLEN			
MatCanalQD	1,000 m	CANAL ACERO GALVANIZADO DE DISTRIBUCIÓN 100x300	65,00	65,00	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	0,708 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		75,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					
07.03.03.03.01	ud	ARQUETA IBERDROLA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA TRONCOCÓNICA PREFABRICADA REGISTRABLE TIPO IBERDROLA, DE HORMIGON EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100 CM Y 1 METRO DE ALTURA CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUIDO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN CON ANAGRAMA DE IBERDROLA COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR Y TAPONES DE GOMA PARA SELLADO DE TUBOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.			
MatArquetalberdrola	1,000 ud	ARQUETA TIPO IBERDROLA	275,00	275,00	
MatTapalberdrola	1,000 ud	TAPA TIPO IBERDROLA	200,00	200,00	
MOC003	2,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	76,95	
MOC0000500	2,500 h	PEÓN	26,15	65,38	
%CIND	6,173 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	37,04	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		654,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.03.02	ud	ARQUETA FABRICA 600x600 mm UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 60 X 60 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON RE-GISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRENTE Y REMATE DE TUBOS (SE-LLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.			
MatArqueta60	1,000 ud	ARQUETA 60 X 60	42,58	42,58	
MatTapa60	1,000 ud	TAPA 60 X 60	33,24	33,24	
MOC003	2,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	76,95	
MOC0000500	2,500 h	PEÓN	26,15	65,38	
%CIND	2,182 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,09	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	231,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
07.03.03.03.03	ud	ARQUETA FABRICA 1000x1000 mm UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARQUETA DE HORMIGÓN DE REGISTRO DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES EN EL INTERIOR DE LA PARCELA DE DIMENSIONES 100 X 100 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE GRUESO DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON RE-GISTRO PEATONAL B-125 S/UNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUSO MARCO-TAPA M2-T2 PARA ACERAS/JARDIN COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON. INCLUYENDO EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO DEL FONDO CON UNA CAPA DE GRAVA DE 5 CM, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRENTE Y REMATE DE TUBOS (SE-LLADO DE TUBOS CON MORTERO). TOTALMENTE REMATADO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.			
MatTapa100	1,000 ud	TAPA 100 X 100	112,78	112,78	
MatArqueta100	1,000 ud	ARQUETA 100 X 100	194,52	194,52	
MOC003	2,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	76,95	
MOC0000500	2,500 h	PEÓN	26,15	65,38	
%CIND	4,496 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,98	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	476,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.03.03.03.05	m³	CAPA NIVELACIÓN HORMIGÓN HL-200/B/20 CAPA DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HL-200/B/20, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO, VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD			
MOC0000200	0,010 h	OFICIAL 1A	30,78	0,31	
MOC0000600	0,010 h	AYUDANTE	26,75	0,27	
MOC0000500	0,035 h	PEÓN	26,15	0,92	
mt10hmf012k	1,000 m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	73,13	
U37GA000	0,100 h	REGLA VIBRADORA	2,00	0,20	
%CIND	0,748 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,49	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		79,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.03.03.03.06	m ³	HORMIGÓN CICLOPEO HM-20 M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN CICLOPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD. INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, MAMPUESTOS DE CALIZA, VIBRADO, CURADO, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.			
MN01060004	0,500 m ³	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	66,68	33,34	
MT10117	0,500 m ³	PIEDRA EN RAMA DE CANTERA	12,66	6,33	
MOC0000400	0,100 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	2,65	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MQ00059	0,100 h	VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA	0,90	0,09	
%CIND	0,450 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		47,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.03.03.07	m ³	RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL M3. SUMINISTRO, VERTIDO Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCUTOR MODIFICADO. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE ESTOS.			
MT10110	1,050 m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL	14,20	14,91	
MOC0000500	0,150 h	PEÓN	26,15	3,92	
MQ0003	0,010 h	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.	51,91	0,52	
MQ0022	0,050 h	RODILLO VIBRANTE 10 TM.	49,61	2,48	
%CIND	0,218 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
07.03.03.03.08	m	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA DE SEÑALIZACIÓN ELÉCTRICA AMARILLADE 150 MM DE ANCHO COLOCADA EN ZANJA. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS **EN CASO DE VARIOS TUBOS, EL NÚMERO DE CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, SERÁ LA NECESARIA PARA CUBRIR LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS CABLES.			
MT84070	1,000 m	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS	0,12	0,12	
MOC0000500	0,003 h	PEÓN	26,15	0,08	
%CIND	0,002 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		0,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.03.03.09	m ³	BALDOSA Y MORTERO M3. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE (PODOTÁCTIL) DE 40 X 20 X 5 CM, CLASE DE RESBALABILIDAD 3. RECIBIDA CON MORTERO DE AGARRE Y CEMENTO COLA. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, NIVELACIÓN, CORTES Y DESPERDICIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN. MEDIDAD SUPERFICIAL EN PROYECCIÓN HORIZONTAL. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS			
MOC0000200	0,230 h	OFICIAL 1A	30,78	7,08	
MOC0000600	0,230 h	AYUDANTE	26,75	6,15	
MOC0000500	0,120 h	PEÓN	26,15	3,14	
13.00.0012	0,050 m ³	MORTERO CEMENTO M-5	70,74	3,54	
13.00.0013	0,005 m ³	LECHADA CEMEN.BLANCO V-B/20	48,39	0,24	
P08XW015	1,000 ud	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIM.PIEZAS	0,25	0,25	
12.00.0016	1,000 m ²	BALDOSA CEMEN.RELIEV. 40X20X5 CM	12,50	12,50	
%CIND	0,329 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		34,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.03.04.01.01	ud	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 16 A 250 V TIPO SCHUKO, EMPOTRADA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatTomaCorrA	1,000 ud	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA EMPOTRADA 16A	7,74	7,74	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
%CIND	0,165 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,99	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		17,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.04.01.02	ud	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 16 A 250 V TIPO SCHUKO, EMPOTRADA ESTANCA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, 2P + T LATERAL, CON MECANISMO COMPLETO DE 16 A, 250 V, TIPO SCHUKO, CON OBTURADOR DE PROTECCIÓN Y TAPA. EMPOTRADA CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatTomaCorrC	1,000 ud	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA EMPOTRADA 16A ESTANCA	10,24	10,24	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
%CIND	0,190 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.04.01.03	ud	CONJUNTO PORTAMECANISMOS FORMADO POR 6 BASES MECANISMOS UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PORTAME- CANISMOS DE SUPERFICIE O EMPOTRADO EN PARED O SUE- LO CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, MARCO DE PROTECCIÓN, ESCUADRAS DE FI- JACIÓN, TAPA ABATIBLE DE PLÁSTICO CON CHAPA GALVANI- ZADA Y SALIDA DE CABLES DE POSICIÓN VARIABLE CON FI- JACIÓN QUE IMPOSIBILITE SU EXTRACCIÓN Y CON POSIBILI- DAD DE REGULAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUBETA Y TAPE- TAS EN PVC RÍGIDO. EL CONJUNTO INCLUYE: - 4 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLE TIPO SCHUKO COLOR BLANCO O ROJO 2P+T LATERAL, 16 A 250 V PARA INSTALA- CIÓN EN CONJUNTO PORTAMECANISMO. - DOS BASES PREPARADAS PARA ADMITIR TOMAS DOBLE RJ45 PARA VOZ/DATOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO AR- QUITECTURA). MARCA/MODELO: MMDATAELECTRIC O EQUI- VALENTE.			
MatCajaMecA	1,000 ud	CONJUNTO PORTAMECANISMOS CON CUBETA EMBEBIDO EN SUELO Y 2 TOMAS DOBLES 2P+T 16A 250V	41,83	41,83	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	26,15	13,08	
%CIND	0,703 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,22	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 74,52

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

07.03.04.01.04	ud	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO RZ1-K 0,6/1KV UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE EMPOTRADO INCLUYEN- DO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PRO- PORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIR- CUITO PRINCIPAL. CARACTERÍSTICAS: - DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TU- BO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGA- DOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRA- DAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV. - BORNAS. CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDU- CTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COM- PLETAMENTE INSTALADO.			
MatPuntoFuerzaB	1,000 ud	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO	50,47	50,47	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	0,562 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,37	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 59,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.04.01.05 ud PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE SUPERFICIE A EQUIPO RZ1-K 0,6/1KV
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO, EJECUCIÓN SUPERFICIE, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.
 CARACTERÍSTICAS:
 - DERIVACIÓN A EQUIPO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE PVC RÍGIDO BLINDADO, ROSCABLE Y CURVABLE EN CALIENTE IP547, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.
 - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.
 - LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV.
 - BORNAS
 CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.

MatPuntoFuerzaC	1,000 ud	PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE SUPERFICIE A EQUIPO	70,47	70,47
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68
%CIND	0,762 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,57

COSTE UNITARIO TOTAL..... 80,80

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

07.03.04.02.01 ud LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH. TIPO L1.
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMA-ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO.
 INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

MatL1	1,000 ud	LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH.	395,20	395,20
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	4,240 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	25,44

COSTE UNITARIO TOTAL..... 449,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.04.02.02 ud LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH + KIT DE EMERGENCIA. TIPO L2. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 35,7 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CON CONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 4590 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 129 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE CHAPA DE ACERO PERFILADO Y CON CAPA DE PINTURA PREVIA, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMA-ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS Y DISTANCIADOR. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE.CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 1520 X 120 X 91 MM; PESO: 4,1 KG. INCLUSO P.P. DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TUBO FORROPLAS HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. CONEXIONADO Y EN SERVICIO. INCORPORA KIT DE EMERGENCIA.
INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

MatL2	1,000 ud	LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 L1520 LDE IP54WH + KIT DE EMERGENCIA.	750,00	750,00
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	7,788 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	46,73

COSTE UNITARIO TOTAL..... 825,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.03.04.02.03 ud ILUMINACIÓN VESTÍBULO CON LUMINARIAS SLOTLIGHT INFINITY Y ACCESORIOS. TIPO L3 Y L4.
UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIAS SLOTLIGHT INFINITY O EQUIVALENTES, QUE INCLUYEN:
- SLOIN E K LB L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI , PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 9 UNIDADES NECESARIAS.
- SLOIN E K SL L2000 HE LDE: CANAL PARA LA LÍNEA DE LUZ LED CON CONVERTIDOR PARA LED, LUMINARIA CON CONTROL DALI, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO, CANAL DE CHAPA DE ACERO EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 3,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.
- SLOIN E K LB L2000 HE LDO E3D: CANAL P. LÍNEA LUZ LED, ILLUM. EMERG. 3H CON CONVERTIDOR PARA LED,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI (DALI ONLY) , PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO; CORRIENTE DE ILUMINACIÓN TOTAL: 3290 LM; FLUJO LUMINOSO EN EL MODO DE EMERGENCIA DE APROXIMADAMENTE 170 LM. CONECTOR INCLUIDO; JUEGO DE TAPAS FINALES NO INCLUIDO; CANAL DE CHAPA DE ACERO, EN BLANCO LACADO. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 2000 X 80 X 100 MM. PESO: 4,5 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 7 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO: PORTAEQUIPOS PARA LÍNEA DE LUZ LED; REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. DIMENSIONES: 1000 X 58 X 66 MM PESO: 1,15 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 38 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN COV L10000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 10150 X 65 X 1 MM PESO: 2 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 1 UNIDAD NECESARIA.

- SLOIN COV L20000 PC: DIFUSOR EN ROLLO DE POLICARBONATO (PC) CLASIFICADO TP(A) PARA SLOTLIGHT INFINITY OPAL/DIFFUS CON JUNTA DECORATIVA NEGRA DE CONFORMIDAD CON LA NORMA. DIMENSIONES: 20150 X 65 X 1 MM PESO: 3,9 KG. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 2 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN TAPE SET: CINTA DE BOTONES PARA FIJAR EL DIFUSOR EN EL CENTRO EN CONFIGURACIONES DE LÍNEA CONTINUA A AMBOS LADOS Y EN ESQUINAS PARA CONFIGURACIONES CON ELEMENTO ANGULAR (2 UNIDADES DE 30 CM). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET: ABRAZADERA PARA EL MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS DE CARTÓN-YESO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 6 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN PROF AL PB L2500: GUÍA PARA ENLUCIR DE 2500 MM PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ (INCLUYE 1 UNIDAD). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 3 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E DIST PB SET: DISTANCIADORES PARA EL CORRECTO MONTAJE EMPOTRADO (INCLUYE 3 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 57 UNIDADES NECESARIAS.

- SLOIN E EC SET: CERCO DE ENLUCIDO FRONTAL PARA EMPOTRAR CON PRECISIÓN LA LÍNEA DE LUZ Y LA TAPA FINAL PARA EL CANAL DE EMPOTRADO (INCLUYE 2 UNIDADES). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. 62 UNIDADES NECESARIAS. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

MAT.SLOIN1	9,000 ud	CANAL SLOT IN E K LB L2000 HE LDE.	270,00	2.430,00
MAT.SLOIN2	3,000 ud	CANAL SLOT IN E K SL L2000 HE LDE.	228,00	684,00
MAT.SLOIN3	7,000 ud	CANAL SLOT IN E K LB L2000 HE LDO + KIT EMERGENCIA.	688,40	4.818,80
MAT.SLOIN4	38,000 ud	PORTAEQUIPOS SLOT IN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO.	164,10	6.235,80
MAT.SLOIN5	1,000 ud	DIFUSOR SLOT IN COV L20000 PC.	567,90	567,90
MAT.SLOIN6	2,000 ud	DIFUSOR SLOT IN COV L10000 PC.	278,20	556,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT.SLOIN7	3,000 ud	CINTA SLOT IN TAPE SET.	11,00	33,00	
MAT.SLOIN8	3,000 ud	DISTANCIADOR SLOT IN E DIST PB SET.	10,60	31,80	
MAT.SLOIN9	3,000 ud	CERCO SLOT IN E EC SET.	16,60	49,80	
MAT.SLOIN10	19,000 ud	GUIA SLOT IN MOUNT NIV PB SET.	26,50	503,50	
MAT.SLOIN11	31,000 ud	GUIA SLOT IN PROF AL PB L2500.	22,40	694,40	
MOC003	1,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	30,78	
MOC102	1,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	26,75	
%CIND	166,629 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	999,77	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 17.662,70

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

07.03.04.02.04	ud	<p>LUMINARIA AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF. TIPO L5.</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA LUMINARIA LED IP66 RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. DRIVER DE SALIDA FIJA. CON DISTRIBUCIÓN ANCHA BEAM.. CUERPO: GRIS LUMINOSO POLICARBONATO (PC). DIFUSOR: ALTA TRANSMISIÓN OPAL POLICARBONATO (PC) MICROPRISMÁTICO.. PARA MONTAJE EN SUPERFICIE O SUSPENSIÓN. SOPORTES DE FIJACIÓN RÁPIDA SUMINISTRADOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE. ADECUADO PARA TECHO O PARED (TANTO VERTICAL COMO HORIZONTALMENTE). LOS KITS DE MONTAJE PARA CABLEADO PASANTE, SUSPENSIÓN EN CADENA Y SUSPENSIÓN CATENARIA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +45°C. CON LED 4000K..</p> <p>NOTA: POR FAVOR CONTACTE CON SU COMERCIAL EN CASO QUERER UTILIZAR LA LUMINARIA PARA AMBIENTES CON CONTAMINANTES QUÍMICOS, ALTA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD O CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA.</p> <p>DIMENSIONES: 1100 X 92 X 90 MM</p> <p>POTENCIA DE LA LUMINARIA: 21,7 W</p> <p>FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3020 LM</p> <p>RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 139 LM/W</p> <p>PESO: 1,7 KG</p> <p>INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.</p>			
----------------	----	---	--	--	--

MatLumL5	1,000 ud	LUMINARIA AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF.	145,40	145,40	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	1,742 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,45	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 184,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.04.02.05 ud LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO. TIPO L6.
UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN TECHO LED MODULAR CON LENTE ÓPTICA. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 25,4 W, LUMINARIA ESCLAVA PARA CONTROL DALI(DALI ONLY) CON CONVERTIDOR PARA LED; DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 95 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 3750 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 148 LM/W. REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. LUMINARIA CON DISTRIBUCIÓN EXTENSIVA SIMÉTRICA. ORIENTACIÓN DE LA LUZ A TRAVÉS DE ÓPTICA LENTICULAR CUADRADA, DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ ANTIDESLUMBRANTE CON UGR < 16 Y L65 < 1000 CD/M² CONFORME A EN 12464:2011; BAJA SENSIBILIDAD A LA SUCIEDAD Y FÁCIL LIMPIEZA; CUERPO DE LA LUMINARIA PLANO DE CHAPA DE ACERO LACADO EN BLANCO; ; INSTALACIÓN COMO LUMINARIA NIVELABLE, PARA HUECOS EN TECHO SERRADOS Y TECHOS MODULARES CON EL SISTEMA PORTANTE OCULTO O VISIBLE; JUEGO DE FIJACIÓN DEBE PEDIRSE POR SEPARADO CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS; DIMENSIONES: 598 X 598 X 74 MM, PESO: 6,62 KG
INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

MatLumL6	1,000 ud	LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO.	339,70	339,70
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	3,685 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,11

COSTE UNITARIO TOTAL..... 390,58

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

07.03.04.02.06 ud LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH. TIPO L7.
UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH O EQUIVALENTE EN CUARTOS DE LIMPIEZA, ASEO Y WC.
INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO.

MatLumL7	1,000 ud	LUMINARIA CETUS3 M 2000-840 HF RWH	77,98	77,98
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	1,068 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,41

COSTE UNITARIO TOTAL..... 113,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

07.03.04.02.07 ud LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L8.
UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO.
INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.

MatLumL8	1,000 ud	LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT	433,90	433,90
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	4,627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		490,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.04.02.08	ud	LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. TIPO L9. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE CON KIT DE EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.			
MatLumL9	1,000 ud	LUMINARIA FW 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA	633,90	633,90	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	6,627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	39,76	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		702,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.04.02.09	ud	LUMINARIA FW 36L70 740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L10. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 36L70-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.			
MatLumL10	1,000 ud	LUMINARIA FW 36L70 740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT	433,90	433,90	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	4,627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,76	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		490,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.04.02.10	ud	LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT. TIPO L11. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO.			
MatLumL11	1,000 ud	LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT.	383,10	383,10	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	4,119 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	24,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		436,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.03.04.02.11	ud	LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA. TIPO L12. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA FW 12L35-740 A6 BS 3550 CL1 L60E ANT O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA SOBRE BÁCULO EN ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A BÁCULO O PARA FIJACIÓN EN FACHADA.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MatLumL12	1,000 ud	LUMINARIA FW 12L35 740 ENR BS 3550 CL1 L60E ANT + KIT EMERGENCIA.	583,10	583,10	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	6,119 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	36,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		648,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.03.04.02.12	ud	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC. TIPO L13. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.			
MatLumL13	1,000 ud	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC. TIPO L13.	279,10	279,10	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	3,079 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		326,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.03.04.02.13	ud	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT EMERGENCIA. TIPO L14. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT DE EMERGENCIA O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA ANDÉN DESCUBIERTO. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.			
MatLumL14	1,000 ud	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC + KIT EMERGENCIA.	479,10	479,10	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	5,079 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	30,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		538,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.03.04.02.14	ud	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC* (55 W). TIPO L15. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LEO FLEX IP66 80W 840 PC O EQUIVALENTE SOBRE FACHADA EN ACCESO A ESTACIÓN. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.			
MatLumL15	1,000 ud	LUMINARIA LEO FLEX IP66 80W 840 PC* (55 W)	279,10	279,10	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	3,079 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		326,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.04.02.15 ud LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54. TIPO L16.
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG.
 INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.

MatLumL16	1,000 ud	LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54	289,30	289,30
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	3,181 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,09

COSTE UNITARIO TOTAL..... 337,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.04.02.16	ud	LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 + KIT EMERGENCIA. TIPO L17. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE SUPERFICIE LED CUADRADA EN IP54 CON DIFUSOR OPALINO. POTENCIA DE LA LUMINARIA: 18,4 W, LUMINARIA CON CONTROL DALI CONCONVERTIDOR PARA LED. DURACIÓN DEL LED 50000 H HASTA QUE SE PRODUCE UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO AL 90 % DEL VALOR INICIAL. TOLERANCIA CROMÁTICA (INITIAL MACADAM): 3. FLUJO LUMINOSO DE LUMINARIA: 2250 LM, RENDIMIENTO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 122 LM/W.REPRODUCCIÓN DEL COLOR RA > 80, TEMPERATURA DEL COLOR 4000 K. A PESAR DE LOS MÁXIMOS CONTROLES DE CALIDAD, CON EL ESTRECHO BINNING DEFINIDO EN LA APLICACIÓN EN CLUSTER PUEDEN PRODUCIRSE DIFERENCIAS CROMÁTICAS APRECIABLES ENTRE LAS LUMINARIAS. PARA LOGRAR LA HOMOGENEIDAD BUSCADA, A PESAR DE ELLO, SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN EN CASO DE QUERER REALIZAR EL MONTAJE ENGRUPO. MÓDULO LED CON PROTECCIÓN ESD INTEGRADA. CARCASA DE PLÁSTICO, BLANCO, DIFUSOR DE METACRILATO DE POLIETILENO INYECTADO OPALINO CON RESISTENCIA AL IMPACTO: IK03. JUNTA DE GOMAESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD HIDRÓFobo EN TODO EL CONTORNO; CABLEADO ESPECIAL PARA IP54; MONTAJE CON LAS ARANDELAS RANURADAS ADJUNTAS. TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C HASTA +25°C ADMISIBLE. CABLEADO DE LA LUMINARIA SIN HALÓGENOS. NOTA: EN CASO DE APLICACIÓN EN ENTORNOS SUJETOS A CARGAS QUÍMICAS O EN EL EXTERIOR, POR FAVOR, CONSULTE CON SU TÉCNICO.. MEDIDAS: 310 X 310 X 90 MM; PESO: 1,9 KG. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.			
MatLumL17	1,000 ud	LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP54 + KIT EMERGENCIA	961,00	961,00	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	9,898 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	59,39	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.049,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
07.03.04.02.17	ud	LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY. TIPO L18. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.			
MatLumL18	1,000 ud	LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY	433,90	433,90	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	4,627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,76	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	490,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.04.02.18	ud	LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY + KIT EMERGENCIA. TIPO L19. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFPS 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY O EQUIVALENTE + KIT EMERGENCIA BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.			
MatLumL19	1,000 ud	LUMINARIA AFP S 36L70 740 ENR BS 3550 CL1 GY + KIT EMERGENCIA	633,90	633,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	6,627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	39,76	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	702,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.04.02.19	ud	LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GY. TIPO L20. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.			
MatLumL20	1,000 ud	LUMINARIA AFP M 48L70-740 ENR BS 3550 CL1 GY	751,70	751,70	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	7,805 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	46,83	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	827,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
07.03.04.02.20	ud	LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GY. TIPO L21. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GYO EQUIVALENTE + BAJO PASARELA. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA O TECHO.			
MatLumL21	1,000 ud	LUMINARIA AFP M 48L70-740 A6-I BS 3550 CL1 GY	1.032,80	1.032,80	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	10,616 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	63,70	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.125,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
07.03.04.02.21	ud	ILUMINACIÓN ORNAMENTAL ASCENSOR. TIPO L22. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ORNAMENTAL O EQUIVALENTE EN ESTRUCTURA ASCENSOR, QUE INCLUYE: - CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327. 2 LUMINARIAS POR ASCENSOR - CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327. 4 LUMINARIAS POR ASCENSOR. - CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP. 2 CAJAS DE CONEXIÓN POR ASCENSOR PARA CONTRAST PEQUEÑO QUE INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10KV. INCLUIDA MAQUINARIA AUXILIAR PARA MONTAJE EN ALTURA. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A FACHADA.			
MAT.ASCEN.LUZ1	4,000 ud	CONT3 4L50 BU WB NG IO ANT92975327	566,90	2.267,60	
MAT.ASCEN.LUZ2	2,000 ud	CONT3 4L50 BU WB NG IN ANT92975327	539,10	1.078,20	
MAT.ASCEN.LUZ3	2,000 ud	CAJA DE DERIVACIÓN CONT3 4L WHITE-BU CBOX GB HFX SP	658,20	1.316,40	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	46,910 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	281,46	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	4.972,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.04.02.22	ud	LUMINARIA PASAMANOS LED. TIPO L23. UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS DE, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.			
MatLumL23	1,000 ud	LUMINARIA PASAMANOS LED	493,20	493,20	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	5,220 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	31,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		553,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
07.03.04.02.23	ud	LUMINARIA PASAMANOS LED + KIT EMERGENCIA. TIPO L24. UD. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, SUMINISTRO, PRUEBAS Y MONTAJE DE PASAMANOS CONSTRUÍDOS EN ACERO INOX., AISI-316-L. PULIDO INCORPORANDO LED DE INCORPORANDO LED TIPO TSL HRS M25 O SIMILAR EN CARCATERISTICAS, ACABADO ESMERILADO GRANO 320. INCLUYENDO P.P. DE CODOS, TAPAS, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO. INCLUYE KIT DE EMERGENCIA.			
MatLumL24	1,000 ud	LUMINARIA PASAMANOS LED + KIT EMERGENCIA	693,20	693,20	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	7,220 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	43,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		765,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
07.03.04.02.24	ud	LUMINARIA EMERGENCIAS. L25. UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE LETRERO LUMINOSO DE EMERGENCIAS EN CUARTOS TÉCNICOS, DE LIMPIEZA, ASEOS, WC, CUARTO JEFE ESTACIÓN Y CUARTO ATENCIÓN AL CLIENTE INDICANDO LAS ZONAS PARA EVACUACIÓN EN CASO DE CORTE DE SUMINISTRO. LUMINARIA DE EMERGENCIA RECTANGULAR, AUTONOMÍA 1 HORA, EJECUCIÓN EMPOTRADA, 145 LÚMENES, MATERIAL ABS AUTOEXTINGUIBLE, IP66 IK10 AUTOTEST. EQUIPO ELECTRÓNICO Y BATERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS Y SOPORTE PARA FIJACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NORMALUX/DA-150L 145 LÚMENES O EQUIVALENTE. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.			
Mat.L25	1,000 ud	EMERGENCIA RECTANGULAR 145 LUM	66,24	66,24	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	0,950 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		100,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

07.03.04.02.25	ud	INTERRUPTOR CONMUTADOR UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE INTERRUP- TOR CONMUTADOR PARA MONTAJE EMPOTRADO, MARCA Y MODELO SEGÚN CRITERIOS DE LA D.F. COMPLE- TO, CON ACCESORIOS DE UNIÓN, CAJA UNIVERSAL, BASE, TECLA, FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUSO P.P. DE CABLEADO DE 2X2,5MM2 07Z1-K Y TUBO FLEXIBLE DE PVC M20 HASTA CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUE- ÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.			
----------------	----	--	--	--	--

MatInterruptorA	1,000 ud	INTERRUPTOR EMPOTRADO	6,45	6,45
MOC003	0,300 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	9,23
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62
%CIND	0,183 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,10

COSTE UNITARIO TOTAL..... 19,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.03.04.02.26	ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO UD. SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PRUEBA DE DETECTOR DE MOVIMIENTO MODELO LRM 1010/00 OCCUS- WITCH DE PHILIPS O SIMILAR APROBADO POR LA D.F. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PEQUE- ÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, TOTALMENTE EN SERVICIO.			
----------------	----	--	--	--	--

MatDetectorMovA	1,000 ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO	55,00	55,00
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69
%CIND	0,694 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,16

COSTE UNITARIO TOTAL..... 73,55

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

07.03.04.02.27	ud	BÁCULO 4 METROS UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNI- CO DE 4 METROS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO AL CAR- BONO SEGÚN NORMA EN 40-5 Y GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461, CON UN ESPESOR DE 4MM Y DIÁ- METRO SUPERIOR DE 60MM. INCLUYE REGISTRO INFERIOR PARA CONEXIÓN DE CABLES. INCLUSO CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNI- CAS DEL PROYECTO. INCLUYE PERNOS, TUERCAS Y SUS CO- RRESPONDIENTES ARANDELAS EN MATERIAL CINCO. IN- CLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MAR- CA/MODELO: BACOLSA/AM-10 O EQUIVALENTE. LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EN LAS QUE SE FIJEN OTROS ELEMENTOS ADICIONALES A LAS PROPIAS LUMINA- RIAS, COMO SON CÁMARAS O ALTAVOCES, DEBERÁN VENIR CON LOS AGUJEROS PARA DICHO EQUIPAMIENTO MECANI- ZADO DE FÁBRICA, ASÍ COMO EL FABRICANTE DEBERÁ EMI- TIR UN CERTIFICADO QUE DICHA COLUMNA SOPORTA EL PE- SO DE TODOS LOS EQUIPOS FIJADOS SOBRE DICHA COLUM- NA.			
----------------	----	---	--	--	--

MatLumColumnaA	1,000 ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO 4M	505,00	505,00
MOC003	1,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	46,17
MOC102	1,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	40,13
MaqGrua20	1,000 h	GRÚA AUTOPOPULSADA 20 T	57,82	57,82
%CIND	6,491 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	38,95

COSTE UNITARIO TOTAL..... 688,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03.04.02.28 ud PUNTO DE LUZ EMPOTRADO RZ1-K 0,6/1KV
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.
 CARACTERÍSTICAS:
 - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.
 - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.
 - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV.
 - BORNAS.
 CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.

MatPuntoLuzD	1,000 ud	PUNTO DE LUZ EMPOTRADO LIBRE DE HALÓGENOS	45,40	45,40
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68
%CIND	0,512 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,07

COSTE UNITARIO TOTAL..... 54,23

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

07.03.04.02.29 ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE RZ1-K 0,6/1KV
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA O A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO PRINCIPAL.
 CARACTERÍSTICAS:
 - DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.
 - CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.
 - LÍNEA POR BANDEJA: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV.
 - BORNAS.
 CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.

MatPuntoLuzB	1,000 ud	PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE LIBRE DE HALÓGENOS	58,04	58,04
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68
%CIND	0,638 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,83

COSTE UNITARIO TOTAL..... 67,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.05.01	ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO TIERRAS UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR CAJA DE SECCIONAMIENTO COLOCADA JUNTO A CGBT PARA UNIR LA TIERRA DEL EDIFICIO AL CABLEADO DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN.			
Mat.CAJASECTIERRA	1,000 ud	CAJA SECCIONAMIENTO TIERRAS	128,25	128,25	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
%CIND	1,366 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		144,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.05.02	ud	PICA 2m DIÁMETRO 14,6mm ACERO-COBRE UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS E HINCADO DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR MEDIO DE 300 MICRAS, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatPicaC	1,000 ud	PICA 2M DIÁMETRO 14,6MM	18,74	18,74	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	0,241 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		25,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.03.05.03	m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50mm2 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatPATCC	1,000 m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50mm2	4,54	4,54	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
%CIND	0,129 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,77	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.03.05.04	m	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 50mm2 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO SIMPLE DE PVC DE DIÁMETRO 63 MM, INCLUYENDO PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatPATDD	1,000 m	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 50mm2	6,80	6,80	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
%CIND	0,151 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		16,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
07.03.05.05	ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE UTILIZACIÓN DE MOLDE DE CARBÓN, MANILLA Y CARTUCHO DE PÓLVORA, INCLUSO ENCENDIDO, MANO DE OBRA Y UN ACABADO TOTAL, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MatSoldAluminotermica	1,000 ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	3,92	3,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
%CIND	0,101 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03.05.06	ud	LATIGUILLO A ESTRUCTURA UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DERIVACIÓN DE CABLE DE TIERRA PARA FIJACIÓN A LA FERRALLA DE LA CIMENTACIÓN A LA BASE DEL PILAR METÁLICO. INCLUYE APRIETABABLES Y PIEZAS PARA FIJACIÓN.			
MatPATGA	1,000 ud	LATIGUILLO A ESTRUCTURA	7,90	7,90	
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34	
%CIND	0,092 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03.05.07	ud	PARARRAYOS PDC UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DE CTE. INCLUYE: - PIEZA DE ADAPTACIÓN 1 1/2" Ø20MM CONDUCTOR REDONDO DE UNIÓN ENTRE PARARRAYOS Y TRÍPODE DE ACERO GALVANIZADO CON PLACA BASE. - MÁSTIL Ø1'1/2" DE 6 METROS DE LONGITUD CON UNIÓN INTERIOR ACERO GALVANIZADO - ANCLAJE PLACA Ø1'1/2" DE 15 CM DE LONGITUD (2 PIEZAS) - ANCLAJE CONTRA PLACA (2 PIEZAS) - 16 METROS DE CABLE TRENZADO DE COBRE 50 MM² (IEC 62.561) - 12 ABRAZADERAS M-8 PARA CABLE DE 50 MM² (IEC 62.561) - 1 TUBO DE PROTECCIÓN INFERIOR (3 METROS), INCLUIDAS FIJACIONES INCLUYE CONEXIONADO A RED DE TIERRAS DE LA INSTALACIÓN A TRAVÉS DE PUENTE DE COMPROBACIÓN UBICADO EN ARQUETA.			
MatPararrayosD	1,000 ud	PARARRAYOS NORMALIZADO INGESCO PDC MODELO 3.1	3.936,96	3.936,96	
MOC003	3,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	92,34	
MOC102	3,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	80,25	
%CIND	41,096 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	246,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4.356,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
07.03.05.08	ud	CONTADOR DE RAYOS UD. SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTADOR DE RAYOS CDR-11 DE INGESCO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS EN INSTALACIÓN DE PARARRAYOS. TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SUA-8 DEL CTE.			
MatContador	1,000 ud	CONTADOR DE RAYOS INGESCO CDR-11	334,02	334,02	
MOC003	3,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	92,34	
MOC102	3,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	80,25	
%CIND	5,066 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	30,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		537,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06.01.01	ud	CUADRO PARA REMOTA DE TELEMANDO DE INSTALACIONES UD. SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600MM, CON PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMEN- TACIÓN 24VCC, Y CABLEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACIÓN DE LA REMOTA DEL TELEMANDO, SIGUIEN- DO LOS ESTÁNDARES DE TELEMANDO ETS. INCLUSO TENDI- DO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTALMEN- TE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.			
MatCuadroTelemando	1,000 ud	CUADRO PARA REMOTA DE TELEMANDO DE INSTALACIONES	6.143,00	6.143,00	
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	26,15	13,08	
MOC003	2,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	61,56	
MOC102	2,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	53,50	
%CIND	62,711 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	376,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6.647,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.06.01.02	ud	REMOTA PARA CONTROL Y TELEMANDO UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLC DE CONTROL, MO- DELO M580 DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE COMUNI- CACIONES PARA EL TELEMANDO, TARJETAS PARA 224 EN- TRADAS DIGITALES, TARJETAS PARA 64 SALIDAS DIGITALES, SWITCH PARA RED LOCAL Y SISTEMA PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFA- CES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO. INCLUSO TEN- DIDO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. TOTAL- MENTE INSTALADO Y COMPLETAMENTE MONTADO.			
RemotaControl	1,000 ud	REMOTA PARA CONTROL Y TELEMANDO	9.260,00	9.260,00	
MOC003	4,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	123,12	
MOC102	4,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	107,00	
%CIND	94,901 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	569,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10.059,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.03.06.02.01	ud	PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTE- GRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO DEFINIDOS EN EL PUESTO DE MANDO, TOTALMEN- TE PROBADA E INSTALADA.			
ProgAutoCalendario	1,000 ud	PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA HORARIA Y CALENDARIO DE DÍAS TIPO	2.916,00	2.916,00	
%CIND	29,160 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	174,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.090,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.06.02.02	ud	LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS UD. ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES, Y LISTA DE SE- ÑALES DE COMUNICACIONES ENTRE LA ESTACIÓN Y EL PUESTO DE MANDO, Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE LAS INSTALACIONES A TELEMANDAR.			
LisSeña	1,000 ud	LISTADO DE SEÑALES Y PROTOCOLO DE PRUEBAS	1.173,00	1.173,00	
%CIND	11,730 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	70,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.243,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06.02.03	ud	INTEGRACIÓN SEÑALES CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT) UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT), TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntCGBT	1,000 ud	INTEGRACIÓN SEÑALES CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT)	2.660,00	2.660,00	
%CIND	26,600 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	159,60	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.819,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
07.03.06.02.04	ud	INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ANALIZADOR DE REDES, CON ACUMULADOS DE CONSUMO DIARIO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntAnalRedes	1,000 ud	INTEGRACIÓN ANALIZADOR DE REDES	1.762,00	1.762,00	
%CIND	17,620 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	105,72	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.867,72
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
07.03.06.02.05	ud	INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 28 CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntAlumbrado	1,000 ud	INTEGRACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO	2.055,00	2.055,00	
%CIND	20,550 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	123,30	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.178,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
07.03.06.02.06	ud	INTEGRACIÓN CUADRO DE TICKETING UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE TICKETING, INCLUIDO SISTEMA DE APERTURA DE PASO DE CANCELADORAS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntCuadTicket	1,000 ud	INTEGRACIÓN CUADRO DE TICKETING	1.615,00	1.615,00	
%CIND	16,150 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	96,90	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.711,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
07.03.06.02.07	ud	INTEGRACIÓN CUADRO DE SAI Y EL PROPIO SAI UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE CUADRO DE SAI POR ENTRADAS DIGITALES Y DOS SAIS VÍA SNMP, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntSAI	1,000 ud	INTEGRACIÓN CUADRO DE SAI	1.615,00	1.615,00	
IntSAI2	2,000 ud	INTEGRACIÓN SAI	871,00	1.742,00	
%CIND	33,570 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	201,42	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			3.558,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
07.03.06.02.08	ud	INTEGRACIÓN ASCENSOR UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE ASCENSOR, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IntAscen	1,000 ud	INTEGRACIÓN ASCENSOR	1.477,00	1.477,00	
%CIND	14,770 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	88,62	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.565,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
07.03.06.02.09	ud	INTEGRACIÓN PUERTA O PERSIANA DE ACCESO UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE PUERTA O PERSIANA DE ACCESO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntPUyPS	1,000 ud	INTEGRACIÓN PUERTA O PERSIANA DE ACCESO	1.013,00	1.013,00	
%CIND	10,130 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	60,78	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.073,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
07.03.06.02.10	ud	INTEGRACIÓN CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS UD. INGENIERÍA SOFTWARE PARA CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE HASTA 8 ENTRADAS DIGITALES DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.			
IntCentralIncendios	1,000 ud	INTEGRACIÓN CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	1.615,00	1.615,00	
%CIND	16,150 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	96,90	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.711,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
07.03.07.01	ud	DOCUMENTACIÓN AS BUILT UD. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN AS BUILT DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL			
MatDocAsBuilt	1,000 ud	DOCUMENTACIÓN AS BUILT	600,00	600,00	
%CIND	6,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	36,00	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			636,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS			
07.03.07.02	ud	PRUEBAS FAT CUADROS ELÉCTRICOS UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS FAT DE CUADROS ELÉCTRICOS, INCLUYENDO ENSAYOS DE AISLAMIENTO Y RIGIDEZ SEGÚN IEC 61439			
MatPruebasElectric	1,000 ud	PRUEBAS FAT CUADROS ELÉCTRICOS	450,00	450,00	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	4,788 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,73	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			507,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
07.03.08.01	ud	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN UD. ELABORACIÓN DE PROYECTO Y CERTIFICADO FINAL DE OBRA. PRESENTACIÓN ANTE EL COLEGIO PARA VISADO, DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMPAÑÍA ELÉCTRICA SUMINISTRADORA. TASAS Y VISADOS Y TODA TRAMITACIÓN NECESARIA PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN. ENTREGA DE 3 COPIAS DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA ACTUALIZADA (PROYECTO, PLANOS, MANUALES DE UTILIZACIÓN, REFERENCIAS DE EQUIPOS,ETC) EN FORMATO INFORMÁTICO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
MatLegDoc	1,000 ud	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	650,00	650,00	
%CIND	6,500 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	39,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		689,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS					
07.03.08.02	ud	OCA, INSPECCIÓN INICIAL UD. INSPECCIÓN INICIAL ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO POR ORGANISMO DE CONTROL TÉCNICO AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 20 DEL REBT Y SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL REAL DECRETO 2200/1995 DE 28 DE DICIEMBRE , SIGUIENDO LA METODOLOGÍA DESCRITA EN LA NORMA UNE 20460-6-61. VISTO BUENO DE ENTIDAD CERTIFICADORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
MatOCAINSPEC	1,000 ud	OCA, INSPECCIÓN INICIAL	250,00	250,00	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	2,788 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		295,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
07.04.01.01	ud	RECUPERADOR DE CALOR UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO MARCA DAIKIN MOD. VAM350J8 O EQUIVALENTE, CON VELOCIDAD DE VENTILACIÓN VARIABLE, ADECUACIÓN AUTOMÁTICA A LAS CONDICIONES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. EFICACIA DE INTERCAMBIO DE CALOR HASTA 90,1 %. CAUDAL DE AIRE MÁXIMO DE 350 M3/H. EL RECUPERADOR INCLUYE FILTRO F8 MODELO EKAFVJ50F8 DE DAIKIN O EQUIVALENTE, ASÍ COMO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.			
MatRC	1,000 ud	RECUPERADOR DE CALOR	2.730,00	2.730,00	
MOC003	0,900 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	27,70	
MOC102	0,900 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	24,08	
%CIND	27,818 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	166,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.948,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.04.01.02 m² CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO
M2. CONDUCTO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ELEVADA ATENUACIÓN ACÚSTICA CONSTRUIDO CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA DE VIDRIO TEXTIL Y PAPEL KRAFT POR EL EXTERIOR; Y POR TEJIDO DE VIDRIO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA POR EL INTERIOR, TIPO CLIMAVER A2 NETO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUSO P.P. DE PERFILERÍA, ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, SOPORTACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, TRANSFORMACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS Y TABIQUES.
CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.

ICED_0005A	1,000 m ²	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO	22,00	22,00
MOC0000200	0,350 h	OFICIAL 1A	30,78	10,77
MOC0000600	0,350 h	AYUDANTE	26,75	9,36
%CIND	0,421 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,53

COSTE UNITARIO TOTAL..... 44,66

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

07.04.01.03 m CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DN 150
M. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 150 MM DE DIAMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO MEDIANTE ALMA DE ACERO EN ESPIRAL Y RECUBRIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, Y FUNDA EXTERIOR DE ALUMINIO REFORZADA. AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CURVAS, TÉS, REDUCCIONES, DERIVACIONES, UNIONES A EQUIPOS, PLENUMS, AMPLIACIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, ETC. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO REALIZADO GARANTIZANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Y TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN EL EDIFICIO. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.

ICED_0008A	1,000 m	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DN 150	15,00	15,00
MOC0000200	0,350 h	OFICIAL 1A	30,78	10,77
MOC0000600	0,350 h	AYUDANTE	26,75	9,36
%CIND	0,351 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 37,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

07.04.01.04	ud	REJILLA IMPULSIÓN UD. REJILLA DE IMPULSIÓN, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
-------------	----	---	--	--	--

ICED_0010A	1,000 ud	REJILLA AT-AG 225X325mm	28,00	28,00
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35
%CIND	0,395 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,37

COSTE UNITARIO TOTAL..... 41,88

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

07.04.01.05	ud	REJILLA RETORNO UD. REJILLA DE RETORNO, CONSTRUIDA EN ALUMINIO EXTRUIDO CON ACABADO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES MÓVILES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. MARCA TROX MODELO TR-AG DE DIMENSIONES 225X125MM, O EQUIVALENTE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
-------------	----	---	--	--	--

ICED_0010A	1,000 ud	REJILLA AT-AG 225X325mm	28,00	28,00
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35
%CIND	0,395 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,37

COSTE UNITARIO TOTAL..... 41,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

07.04.01.06	ud	<p>EXTRACTOR DE AIRE UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA WC Y CUARTO DE LIMPIEZA, COMPUESTO POR VENTILADOR MARCA S&P, MODELO SILENT-100 DESING CRZ O EQUIVALENTE, CON CAPACIDAD PARA EXTRAER 85 M3/H., PROVISTO DE TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO CON DIÁMETRO DE 125 MM. PARA CANALIZACIÓN DEL AIRE EXTRAÍDO HASTA EL EXTERIOR. INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DEMÁS INDICACIONES Y DOCUMENTACIÓN, GRÁFICA Y ESCRITA, REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, JUSTIFICADA SU MEDICIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>			
-------------	----	---	--	--	--

MatEXTRACT	1,000 ud	EXTRACTOR DE AIRE	259,00	259,00
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35
%CIND	2,705 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,23

COSTE UNITARIO TOTAL..... 286,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.07	ud	SALIDA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS EN CUBIERTA UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE EN CUBIERTA, CONECTADO AL TUBO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE ASEOS, DE ALTURA SUFICIENTE CUMPLIENDO NORMATIVA. INCLUSO PIEZAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.			
MatSalidaExt	1,000 ud	SALIDA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS EN CUBIERTA	380,00	380,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	3,915 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	23,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		415,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS					
07.04.01.08	ud	BOCA DE EXTRACCIÓN UD. BOCA DE EXTRACCION PARA ASEOS, CONSTRUIDA EN ACERO GALVANIZADO CON ACABADO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MARCOS DE MONTAJE, DE LA FIRMA TROX MODELO LVK 100 O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
MatBocaExt	1,000 ud	BOCA DE EXTRACCIÓN	9,00	9,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	0,205 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,23	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		21,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.04.01.09	ud	REJILLA EN FACHADA 200x165mm UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPE-RIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/200X165, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
MatRejilFachada	1,000 ud	REJILLA EN FACHADA 200x165mm	232,00	232,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	2,435 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		258,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
07.04.01.09B	ud	REJILLA EN FACHADA 400x330mm UD. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INTEMPE-RIE EN FACHADA PARA ADMISIÓN O EXPULSIÓN DE AIRE WG-AL/400X330, TROX, SCHAKO, KOOLAIR O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS. INCLUSO FIJACIÓN Y RECIBIDO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
MatRejilFachadaB	1,000 ud	REJILLA EN FACHADA 400x330mm	287,00	287,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,250 h	OFICIAL 1A	30,78	7,70	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	26,75	6,69	
%CIND	3,014 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,08	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 319,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04.01.10	ud	<p>REMATE SALIDA CONDUCTOS IMPULSIÓN Y RETORNO EN FACHADA</p> <p>UD. REMATE SALIDA DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO DEL RECUPERADOR DE CALOR EN FACHADA, INCLUYENDO REJILLA DE INTEMPERIE EXTERIOR EN ALUMINIO CON MALLA ANTIINSECTOS Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS, SUJECIÓN POR FIJACIÓN TORNILLOS.</p> <p>SEPARACIÓN ENTRE AMBOIS CONDUCTOS CUMPLIENDO TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p> <p>INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>			
-------------	----	--	--	--	--

MatRemateConduct	1,000 ud	REMATE SALIDA CONDUCTOS	380,00	380,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	3,915 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	23,49	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 415,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS

07.04.01.11	ud	<p>TERMO ELÉCTRICO</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMO ELÉCTRICO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) MODELO DUO5 30 EU DE LA MARCA FLECK O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. CAPACIDAD DE HASTA 30 LITROS, EFICIENCIA ENERGÉTICA A Y 1,5 KW DE POTENCIA CONSUMIDA MONOFÁSICA (230 V). TIEMPO DE CALENTAMIENTO COMPLETO DE APROXIMADAMENTE 1 HORA. PROTECCIÓN IP4X. DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X FONDO): 650X330X550. TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA 1/2". INCLUSO SOPORTES, ANTIVIBRATORIOS, UNIONES ELÁSTICAS A CONDUCTOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIRÁ TODAS LAS NORMATIVAS Y DEMAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN INDICACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.</p>			
-------------	----	--	--	--	--

MatTermo	1,000 ud	TERMO ELÉCTRICO	297,00	297,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	3,085 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,51	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 327,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01	ud	<p>EQUIPO CLIMA CUARTO TÉCNICO BAJA TENSIÓN (BT)</p> <p>UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR ALPHA R-32 MARCA DAIKIN, MODELO ZTXM60R, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:</p> <p>- UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FTXM60R Ó EQUIVALENTE Y</p> <p>- UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZAG60A, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE.</p> <p>CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 6.000 / 7.000 W, CON REFRIGERANTE R-32.</p> <p>CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.1/4" Y GAS 1/2".</p> <p>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.</p> <p>UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 3.024 / 2.424 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.</p> <p>SEER=6,15 SCOP=4,10.</p> <p>EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO. INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.</p>			
UdIntClimaBT	1,000 ud	UNIDAD INTERIOR FTXM60R	2.113,00	2.113,00	
UdExtClimaBT	1,000 ud	UNIDAD EXTERIOR RZAG60A	1.580,00	1.580,00	
MandoClimaBT	1,000 ud	MANDO CABLE BLUETOOTH CON SENSOR BRC1H52W	201,00	201,00	
MOC003	0,800 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	24,62	
MOC102	0,800 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	21,40	
%CIND	39,400 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	236,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4.176,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.04.02.02 ud EQUIPO CLIMA CUARTO TÉCNICO SEÑALIZ. Y COMS (ENCLAVAMIENTO)
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONJUNTO SPLIT DE PARED SKY AIR MARCA DAIKIN, MODELO AASG100B O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, COMPUESTO POR:
 - UNIDAD INTERIOR DE PARED DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA DAIKIN, MODELO FAA100A Ó EQUIVALENTE Y
 - UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA PARTIDO BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MODELO RZASG100MV1, TIPO DC INVERTER O EQUIVALENTE.
 CAPACIDAD FRIGORÍFICA / CALORÍFICA NOMINAL: 9.500 / 10.800 W, CON REFRIGERANTE R-32.
 CONEXIONES TUBERÍA FRIGORÍFICA LIQ.3/8" Y GAS 5/8".
 TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.
 UNIDAD EXTERIOR: CAUDAL DE AIRE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN NOMINAL 4.140 / 4.920 M3/H, CON DIRECCIÓN DE DESCARGA HORIZONTAL. LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA HASTA UNIDAD INTERIOR DE 50 METROS (70M EQUIVALENTE) Y DIFERENCIA DE NIVEL MÁXIMO CON UNIDAD INTERIOR DE 30 METROS.
 SEER=5,83 SCOP=3,85.
 EL CONJUNTO TRABAJARÁ ÚNICAMENTE EN MODO FRIO. INCLUYENDO MANDO BLUETOOTH CON SENSOR, SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.

UdIntClimaEnclav	1,000 ud	UNIDAD INTERIOR RZASG100MV1	2.630,00	2.630,00
UdExtClimaEnclav	1,000 ud	UNIDAD EXTERIOR FAA100B	2.319,00	2.319,00
MandoClimaBT	1,000 ud	MANDO CABLE BLUETOOTH CON SENSOR BRC1H52W	201,00	201,00
MOC003	0,800 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	24,62
MOC102	0,800 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	21,40
%CIND	51,960 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	311,76

COSTE UNITARIO TOTAL..... 5.507,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.02.03 ud UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT PARA CLIMATIZ. CUARTOS JEFE ESTACIÓN Y ATEN. CLIENTE
 UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT MARCA DAIKIN, MODELO 3MXM68N9, O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD REFRIGERACIÓN 6,8 KW Y CALEFACCIÓN 8,6 KW.
 CLASE EFICIENCIA ENERGETICA A++/A+ EN REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN. REFRIGERANTE R-32.
 ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA I/220V. RANGO DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL FRÍO DESDE -10 A 46°C DE BULBO SECO EXTERIOR Y CALOR DESDE -15 A 18°C DE BULBO HÚMEDO EXTERIOR.
 DC INVERTER, CON COMPRESOR SWING, Y EXPANSIÓN MEDIANTE VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESPECIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.
 SEER=7,57 SCOP=4,24
 INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.

UdExtClimaCJEyATC	1,000 ud	UNIDAD EXTERIOR 3MXM68N9	2.464,00	2.464,00
-------------------	----------	--------------------------	----------	----------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC003	0,800 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	24,62	
MOC102	0,800 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	21,40	
%CIND	25,100 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	150,60	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2.660,62

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

07.04.02.04

ud

UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN (CASSETTE)
UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DE UNIDAD DUAL R410A/R32 INTERIOR DE CASSETTE DE 4 VÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA MARCA DAIKIN, MODELO FFA35-A9 O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO, VÁLIDA PARA MONTAJES SPLIT Y MÚLTIPLE BOMBA DE CALOR, DC INVERTER, CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN EN LA UNIDAD EXTERIOR, ADAPTABLE A PANEL MODULAR PARA TECHO ESTÁNDAR DE 600 X 600 MM Y ALTURA DE FALSO TECHO REDUCIDA. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 220V MEDIANTE INTERCONEXIÓN A UNIDAD EXTERIOR. CONTROL POR MICROPROCESADOR, CON ORIENTACIÓN VERTICAL AUTOMÁTICA (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL AIRE, PREVENCIÓN DE CORRIENTES DE AIRE Y SUCIEDAD EN EL TECHO), REARRANQUE AUTOMÁTICO, CONTROL ON/OFF REMOTO OPCIONAL, SEÑAL DE LIMPIEZA DE FILTRO Y FILTRO DE AIRE DE SUCCIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL PANEL DECORATIVO BYFQ60CW PARA INTEGRACIÓN EN FALSO TECHO ASI COMO EL MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS (PROGRAMACIÓN DIARIA O SEMANAL). INCORPORA FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA MODO VENTILADOR (SIN ENFRIAR O CALENTAR) Y MODO HOME LEAVE OPERATION (MODO DURANTE AUSENCIA). INCLUYE BOMBA DE DRENAJE. POSIBILIDAD DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE MODO DE FUNCIONAMIENTO (FRÍO / CALOR / VENTILACIÓN). ESPECIFICACIONES:
 - CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN: 3,4 KW
 - CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN: 4,0 KW
 - REFRIGERANTE: R-32
 - CONEXIÓN DE TUBERÍAS: 1/4" (LÍQUIDO), 3/8" (GAS)
 INCLUYENDO SOPORTES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y FRIGORÍFICO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.

UdIntClimaCJEyATC	1,000 ud	UNIDAD INTERIOR FFA35A9	579,00	579,00	
UdIntClimaCJEyATCpanel	1,000 ud	PANEL DECORATIVO BYFQ60CW	404,00	404,00	
UdIntClimaCJEyATCmando	1,000 ud	MANDO A DISTANCIA SIN CABLE BRC7F530W	206,00	206,00	
MOC003	0,800 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	24,62	
MOC102	0,800 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	21,40	
%CIND	12,350 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	74,10	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.309,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.05	m	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 1/4" M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.			
MatCircuitoA	1,000 ud	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 1/4"	28,50	28,50	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	0,400 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		42,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.04.02.06	m	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 1/2" Y 1/4" M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 1/2" Y 1/4" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.			
MatCircuitoB	1,000 m	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 1/2" Y 1/4"	32,40	32,40	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	0,439 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		46,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.04.02.07	m	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 5/8" M. CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPUESTO POR TUBERÍAS DE COBRE FRIGORÍFICO DESHIDRATADO CON DIÁMETROS DE 3/8" Y 5/8" CON SOLDADURAS DE ALEACIÓN DE PLATA EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO SECO, LIMPIEZA Y VACÍO DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO, CARGAS INICIALES DE GAS REFRIGERANTE R-32, ASÍ COMO AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS SEGÚN R.I.T.E. TOTALMENTE TENDIDAS, CONEXIONADAS, AISLADAS Y EN SERVICIO. INCLUSO PRUEBAS DE RITE.			
MatCircuitoC	1,000 m	CIRCUITO FRIGORÍFICO DE 3/8" Y 5/8"	37,80	37,80	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	0,493 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		52,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.08	ud	CONTROL-TERMOSTATO UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INFRARROJOS PROVISTO DE SELECTORES CON PUNTOS DE CONSIGNA, TERMOSTATO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO, INCLUIDO MONTAJE, BATERÍ- AS Y CONEXIONADO ELÉCTRICO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN SERVICIO.			
MatTermostato	1,000 ud	CONTROL-TERMOSTATO	93,00	93,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	1,045 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		110,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.04.02.09	ud	RECOGIDA DE CONDENSADOS UD. RED DE RECOGIDA DE CONDENSADOS. TUBERÍA DE PVC, DIMENSIONES SEGÚN INSTALACIÓN, SEGÚN UNE 53114 CALSE C, ESPESOR 3,2 MM, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, DERIVACIÓN, SIFON, ANCLAJE, SOPORTAJE, CO- DOS, ETC., INCLUSO CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ELLO. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS ME- DIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
MatRec.Conds.	1,000 ud	RECOGIDA DE CONDENSADOS	140,00	140,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	1,515 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,09	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		160,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
07.04.02.10	ud	PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACIÓN UD. PUESTA EN MARCHA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MANIOBRA Y CONTROL ENTRE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR. PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.			
MatPMclima	1,000 ud	PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACIÓN	62,00	62,00	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	30,78	3,08	
MOC0000600	0,100 h	AYUDANTE	26,75	2,68	
%CIND	0,678 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		71,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

07.05.01.01 ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10 UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA, PARA CONTROL DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 10, CONTENIENDO:

- EQUIPO BÁSICO: CENTRALITA CON CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 10 LAZOS
- DISPLAY TÁCTIL.
- PLACA BASE PARA 4 SLOTS (NECESARIA PARA PODER CONTROLAR 2 LAZOS).
- 1 TARJETAS DE LAZO, UNA DE ELLAS CON AISLADOR GALVÁNICO.
- 2 BATERÍAS DE 12V Y 12 AH

INCLUYE PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y TELEMANDO. MODELO FX10 (FX808394), CON DISPLAY FX808324, DE ESSER O SIMILAR

MatCentralB	1,000 ud	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA 2 LAZOS	4.758,24	4.758,24
MOC003	6,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	184,68
MOC102	6,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	160,50
%CIND	51,034 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	306,20

COSTE UNITARIO TOTAL..... 5.409,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.05.01.02 ud CONVERTIDOR RS232 A MODBUS (MODBUS SERVER) UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CONVERTIDOR RS232 A MODBUS CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR AL MENOS 3000 PUNTOS, PARA PERMITIR LA COMUNICACIÓN DE LA CENTRALITA CON LA RED DE CONTROL DE INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN Y DE ALLÍ CON EL PUESTO DE MANDO, PARA SU TELEMANDO. MODELO IBOX-MBS-EDP-3 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.

MatConvertiRS232ModBus	1,000 ud	CONVERTIDOR RS232 A MODBUS (MODBUS SERVER)	3.487,60	3.487,60
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35
%CIND	34,991 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	209,95

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.709,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.05.01.03 ud DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO-TÉRMICO, INCLUYENDO BASE Y ZÓCALO SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE DETECTOR MULTI-SENSORIAL ÓPTICO-ÓPTICO-TÉRMICO, PROVISTO DE DOBLE SENSOR ÓPTICO CON ÁNGULOS DE MEDICIÓN ÓPTICA DIFERENTES Y SENSOR DE TEMPERATURA PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE INCENDIO DESDE AQUELLOS CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES EL DESPRENDIMIENTO LENTO DE PARTÍCULAS DE HUMO A FUEGOS ABIERTOS CON NIVEL DE SENSIBILIDAD CONSTANTE. EL DETECTOR MULTISENSORIAL SERÁ TAMBIÉN ADECUADO PARA SU USO EN APLICACIONES CON TEMPERATURAS HABITUALES DE MÁS DE 65°C. EL DETECTOR INCORPORARÁ MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA Y ACEPTARÁ LA CONEXIÓN EN PARALELO DE ELEMENTO INDICADOR DE ACCIÓN. INCLUYE BASE Y ZÓCALO PARA INSTALACIÓN DE TUBO VISTO. INCLUSO MATERIAL DE FIJACIÓN. REFERENCIAS 802374+805590+SMK-IQ8 DE ESSER O SIMILAR.

TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

MatDetOptTermA	1,000 ud	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO DE HUMOS	102,15	102,15
MOC003	0,300 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	9,23
MOC102	0,050 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,34
%CIND	1,127 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,76

COSTE UNITARIO TOTAL..... 119,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.05.01.04 ud PULSADOR DE ALARMA DE INTERIORES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA ANALÓGICO PARA INTERIORES DIRECCIONABLE, REARMABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITOS INCORPORADO. INCLUYE CAJA PARA MOTAJE EN SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO.

MatPulsXX	1,000 ud	PULSADOR DE ALARMA DE INTERIORES	67,19	67,19
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35
%CIND	0,787 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,72

COSTE UNITARIO TOTAL..... 83,42

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

07.05.01.05 ud SIRENA FLASH INTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA INTERIOR CON FLASH ROJO DIRECCIONABLE INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR Y CON AISLADOR. A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA SI INSTALAR EMPOTRADA O EN SUPERFICIE. INCLUYE ZÓCALO EN CASO DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE. SE CONECTA Y ALIMENTA DEL LAZO. CON DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN LA POTENCIA, SIENDO LA MÁXIMA SALIDA DE SONIDO DE 95 DB. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

MatSirenaAA	1,000 ud	SIRENA FLASH INTERIOR	106,06	106,06
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35
%CIND	1,176 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,06

COSTE UNITARIO TOTAL..... 124,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.06	m	CABLE DE RED DETECCIÓN 2X1,5 MM2 RESISTENTE AL FUEGO UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LOS BUCLES DE DETECCION DE INCENDIOS, FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS DE SECCIÓN 1,5 MM². EL TRENZADO DEBERÁ SER DE 20 VUELTAS POR METRO Y LA PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200 Y LIBRE DE HALÓGENOS. DE COLOR ROJO. DE COBRE PULIDO FLEXIBLE. CON AISLAMIENTO DE SILICONA. MODELO 2X1,5-LHR DE HONEYWELL O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.			
MatCable2x15mm2	1,000 m	CABLE DE RED DETECCIÓN 2X1,5 MM2 RESISTENTE AL FUEGO	2,07	2,07	
MOC003	0,035 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,08	
MOC102	0,035 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,94	
%CIND	0,041 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.05.01.07	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 20. M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 020 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO			
MatTubo20IncendFlex	1,000 m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 20 MM	9,43	9,43	
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	30,78	1,23	
MOC0000600	0,040 h	AYUDANTE	26,75	1,07	
%CIND	0,117 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,70	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.05.01.08	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 25. M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE DE POLIAMIDA, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 2 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. REF. ICTA DX 20 025 DE GEWISS O SIMILAR, DIRECTAMENTE GRAPADOS INCLUYENDO SOPORTES, RACORES EN EXTREMOS Y FIJACIONES CADA 0'3 MT COMO MÁXIMO			
MatTubo25IncenFlex	1,000 m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE 25 MM	11,62	11,62	
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	30,78	2,46	
MOC0000600	0,080 h	AYUDANTE	26,75	2,14	
%CIND	0,162 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,97	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 17,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.05.01.09	m	TUBO RÍGIDO 16. M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 216 DE GEWISS O SIMILAR.			
-------------	---	---	--	--	--

MatTubo16IncenRig	1,000 m	TUBO RÍGIDO 16MM	8,99	8,99
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	30,78	2,46
MOC0000600	0,080 h	AYUDANTE	26,75	2,14
%CIND	0,136 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,82

COSTE UNITARIO TOTAL..... 14,41

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

07.05.01.10	m	TUBO RÍGIDO 25. M. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y PARA EVITAR EMISIONES DE HUMO Y GASES ÁCIDOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -5°C HASTA 90°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES). TUBERÍA DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACIÓN, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR.			
-------------	---	---	--	--	--

MatTubo25mmRigidIncen	1,000 m	TUBO RÍGIDO 25 MM	10,66	10,66
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	30,78	3,08
MOC0000600	0,100 h	AYUDANTE	26,75	2,68
%CIND	0,164 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,98

COSTE UNITARIO TOTAL..... 17,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

07.05.01.11	ud	CAJAS DERIVACIÓN 100X100X50 MM. UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLÁSTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.			
-------------	----	---	--	--	--

MatCajaDerivIncend	1,000 ud	CAJAS DERIVACIÓN 100X100X50 MM.	19,53	19,53
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	30,78	1,23
MOC0000600	0,040 h	AYUDANTE	26,75	1,07
%CIND	0,218 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,31

COSTE UNITARIO TOTAL..... 23,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

07.05.01.12	ud	MÓDULO DE SEÑALES TÉCNICAS CON 1 ENTRADA Y UNA SALIDA DE RELÉ SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MÓDULO TAL, DE SEÑALES TÉCNICAS PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA, DE 1 CONTACTO DE SALIDA NA O NC DE RELÉ PROGRAMABLE Y 1 ENTRADA SUPERVISADA O 1 ZONA CONVENCIONAL PARA CONEXIÓN DE HASTA TRES ELEMENTOS. SI SE UTILIZA COMO ENTRADA RECIBE INFORMACIÓN PROCEDENTE DE CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN NA EN REPOSO. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA E INCLUYE CAJA DE PLÁSTICO ABS. REF. TIPO IQ8M-1E/1S/A Y REF.804868 DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE REF.704881 DE ESSER O SIMILAR, INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO, CONECTORES Y LATIGUILLOS; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO.			
-------------	----	--	--	--	--

MatModuloCA	1,000 ud	MÓDULO DE 1 ENTRADA Y 1 SALIDA	123,10	123,10
MOC003	0,300 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	9,23
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68
%CIND	1,350 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,10

COSTE UNITARIO TOTAL..... 143,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.02.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6kg UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.			
MatExtintorB MOC0000500 %CIND	1,000 ud 0,500 h 0,407 %	EXTINTOR POLVO ABC 6kg PEÓN COSTES INDIRECTOS	27,65 26,15 6,00	27,65 13,08 2,44	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					43,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
07.05.02.02	ud	EXTINTOR CO2 5kg UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR CO2 Y 5KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO B GENERALMENTE, CON UNA EFICACIA 89B, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO RAL 3000, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 250 BARES DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESPUES EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED. TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.			
MatExtintorA MOC0000500 %CIND	1,000 ud 0,500 h 0,643 %	EXTINTOR CO2 5kg PEÓN COSTES INDIRECTOS	51,18 26,15 6,00	51,18 13,08 3,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					68,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
07.05.04.01	m ²	SELLADO PASO DE BANDEJAS POR PENETRACIONES. M2. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE SELLADO IG-NIFUGO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES ELÉCTRICOS O CONDUCTOS VENTILACIÓN EN PENETRACIONES DE CUARTOS TÉCNICOS, SUPERFICIE MEDIDA SOBRE HUECO PENETRACIÓN, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON REVESTIMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA CON PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LAS BANDEJAS O CONDUCCIONES, UN (1) METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.			
MatSelladoBandeja	1,000 m ²	SELLADO PASO DE BANDEJAS POR PENETRACIONES.	377,38	377,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	30,78	1,23	
MOC0000600	0,040 h	AYUDANTE	26,75	1,07	
%CIND	3,797 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,78	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 402,46

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

07.05.04.02	ud	SELLADO IGNÍFUGO HUECOS CIRCULARES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO. UD. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE MATERIALES PARA SELLADO IGNÍFUGO DE HUECOS CIRCULARES HASTA DIÁMETRO 160 MM PARA PASO DE CABLES U OTRO TIPO DE CONDUCCIONES A TRAVÉS DE FORJADOS O PAREDES, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLACAS DE LANA DE ROCA, RECUBRIENDO TODO EL ESPESOR DE LA PLACA DEL FORJADO, CON TRATAMIENTO POR AMBOS LADOS DE LA PLACA DE PASTA CERÁMICA TERMOPLÁSTICA Y TRATAMIENTO DE LOS CABLES Y/O CONDUCCIONES UN (1) MEDIO METRO A CADA LADO DE LA PLACA CON PASTA DE RESISTENCIA AL FUEGO RF-120. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.			
-------------	----	--	--	--	--

MatSelladoHuecos	1,000 ud	SELLADO IGNÍFUGO HUECOS CIRCULARES HASTA 160 MM DE DIÁMETRO.	55,55	55,55	
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	30,78	1,23	
MOC0000600	0,040 h	AYUDANTE	26,75	1,07	
%CIND	0,579 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 61,32

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

07.06.01.01	ud	TELÉFONO IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP ALCATEL-LUCENT IP TOUCH 4018, NEGRO, DISPLAY 1X20, MANOS LIBRES, 6 TECLAS PROGRAMABLES. INCLUIDA LICENCIA EN PABX DE ETS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. INCLUSO SOPORTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO.			
-------------	----	---	--	--	--

MatTellP	1,000 ud	TELEFONO IP	446,16	446,16	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	4,577 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,46	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 485,13

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

07.06.01.02	ud	AMPLIACIÓN DE LICENCIAS UD. AMPLIACIÓN DE LICENCIAS A LLEVAR A CABO EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI PARA PERMITIR INCLUIR LOS TELÉFONOS NUEVOS IP DE LA ESTACIÓN. EN SERVICIO.			
-------------	----	---	--	--	--

AmpLicencias	1,000 ud	AMPLIACIÓN DE LICENCIAS	500,00	500,00	
%CIND	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	30,00	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 530,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.01	ud	INTERFONO NATIVO IP UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) INTERFONO IP SIP PARA INSTALAR EMPOTRADO O SOBRE PEDESTAL, INCLUYENDO ALTAVOZ, MICRÓFONO Y PULSADOR. INCLUSO DOS (2) LATIGUILLOS UTP CATEGORÍA 6A PARA SU CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y PARA PARCHEO DESDE EL REPARTIDOR ASIGNADO CON EL SWITCH DESIGNADO POR LA PROPIEDAD. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.			
MatInterfonolP	1,000 ud	INTERFONO NATIVO IP	1.238,58	1.238,58	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	12,501 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	75,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.325,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
07.06.02.02	ud	PEDESTAL PARA INTERFONO UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE ACERO INOXIDABLE CONFORME A LA NORMATIVA DE ETS PARA LA INSTALACIÓN DE INTERFONO. INCLUIDO ANCLAJE AL SOLADO, MEDIOS AUXILIARES, PLACA DE ANCLAJE, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE REMATADO TERMINADO.			
MatPedestal	1,000 ud	PEDESTAL PARA INTERFONO	2.670,00	2.670,00	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	26,815 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	160,89	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.842,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
07.06.02.03	ud	BUCLE DE INDUCCIÓN UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO A INTERFONO DE BUCLE DE INDUCCIÓN EN SUELO. INCLUSO AMPLIFICADOR INTEGRADO EN INTERFONO. INCLUSO PEQUEÑA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. INCLUSO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.			
MatBucleInduc	1,000 ud	BUCLE INDUCCIÓN	2.086,00	2.086,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	20,975 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	125,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.223,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.06.02.04	ud	RECONFIGURACIÓN SERVIDOR INTERFONÍA UD. RECONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE INTERFONÍA DE EMERGENCIA P3IP DE ETS/EUSKOTREN, INCLUYE ALTA DE NUEVA ESTACIÓN, ALTAS DE INTERFONOS DE EMERGENCIA, PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE LA CORRECTA CALIDAD DE AUDIO EN LOS PUESTOS DE OPERADOR DEL PUESTO DE MANDO DE ATXURI. TOTALMENTE PREPARADO Y EN SERVICIO.			
ReconfigServidor	1,000 ud	RECONFIGURACIÓN SERVIDOR INTERFONÍA	656,00	656,00	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	6,574 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	39,44	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		696,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.06.03.01	ud	ARMARIO RACK 19" 42U UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" Y 42U DE ALTURA 800X800MM. INCLUYE UNA REGLETA DE 6 ENCHUFES SIN INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA Y VENTILACIÓN FORZADA. INCLUSO TRANSPORTE, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.			
MatRACK1	1,000 ud	ARMARIO RACK 19" 42U	1.496,30	1.496,30	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	15,078 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	90,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.598,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
07.06.03.02	ud	SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (ETS) UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ESTACIÓN. SWITCH POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, 24 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000BASE-T, 4 PUERTOS 10 GE SFP+, MODELO HUAWEI S5731-S24P4X O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE TRANSCÉPTOR ÓPTICO DE 1GBPS PARA FO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.			
MatSw2	1,000 ud	SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (ETS)	4.875,00	4.875,00	
MOC003	1,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	30,78	
MOC102	1,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	26,75	
%CIND	49,325 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	295,95	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5.228,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.06.03.03	ud	REPARTIDOR 24 PUERTOS UTP UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 UTP PARA INSTALACIÓN EN RACK EXISTENTE. CADA PUERTO ESTÁ NUMERADO E INCLUYE UNA ETIQUETA CON RETENEDOR PLÁSTICO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN. IDÓNEO PARA INTEGRACIÓN CON LATIGUILLOS Y MÓDULOS CAT.6A. EL CABLEADO QUEDA ASEGURADO MEDIANTE RETENEDORES EN LA BANDEJA POSTERIOR, LA CUAL SOPORTA Y FACILITA LA ORGANIZACIÓN DE LOS ENLACES HACIA LOS REPARTIDORES DEL RACK. ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO FRENTE A INTERFERENCIAS DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS. RESISTENTE A IMPACTOS Y AL DEGRADADO GRACIAS A SU CONSTRUCCIÓN EN ACERO CONTRATAMIENTO ANTICORROSIÓN. SU ROBUSTEZ PERMITE MÚLTIPLES CAMBIOS, ADICIONES Y REORDENACIÓN DE ENLACES, PERMITIENDO EL PODER REHACER EL CONEXIONADO INDIVIDUAL HASTA EN 25 OCASIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, AYUDAS A LA COLOCACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.			
MatRep24Puertos	1,000 ud	REPARTIDOR DE 24 PUERTOS	83,19	83,19	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,846 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		89,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.06.03.04	ud	CERTIFICACION INSTALACION UD. CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SEGÚN CAT6PLUS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
CertifInstala	1,000 ud	CERTIFICACIÓN INSTALACIÓN	800,00	800,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	8,115 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	48,69	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		860,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
07.06.03.05	m	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (4 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 4 FO , INCLUYENDO PANELES MURALES PARA UN MÁXIMO DE 8 ADAPTADORES LC-DÚPLEX, CON 2 ADAPTADORES LC-DÚPLEX MULTIMODO CADA UNO, ASÍ COMO EL FUSIONADO DE 4 PIGTAILS LC MULTIMODO OM3 EN CADA EXTREMO DE LAS FIBRAS. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.			
Mat4FO	1,000 m	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 4FO	0,93	0,93	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,024 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.06.03.06	ud	REPARTIDOR 32 FIBRAS ÓPTICAS MMF UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA (DEBERÁ SER UNA CAJA DE 1U PARA BASTIDOR) DE TAL MANERA QUE PERMITA CONEXIONES CRUZADAS, INTERCONEXIONES, EMPALMES E IDENTIFICACIÓN DE HASTA 32 FIBRAS EN RACK. DEBERÁ MONTARSE SOBRE RAÍLES PARA DESLIZAR LA BANDEJA HACIA EL EXTERIOR DEL BASTIDOR Y PERMITIR ASÍ EL ACCESO A LA MISMA. TAMBIÉN PROPORCIONA PROTECCIÓN MECÁNICA AL CABLE Y LAS FIBRAS Y EVITA LAS PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA. LOS ACCESORIOS DE ESTA BANDEJA INCLUIRÁN UNA CUBIERTA DE POLICARBONATO, UN PASAHILOS Y ORGANIZADORES INTERIORES PARA EMPALMES MECÁNICOS O DE FUSIÓN. LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.			
MatRepFibra	1,000 ud	REPARTIDOR 32 FO MMF	115,00	115,00	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	1,164 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,98	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		123,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.07	m	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (24 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 24 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.			
Mat16FO	1,000 m	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 16FO	3,20	3,20	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,046 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.06.03.08	ud	TRANSCÉPTOR SFP UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MÓDULO TRANSCÉPTOR/TRANSCEIVER 1000BASE-LX SFP (1310NM) PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO HASTA 550 M O MONOMODO HASTA 2 KM, CON VELOCIDAD 1GBE Y CONECTOR LC DÚPLEX PARA INSERTAR EN SWITCH O CONVERTOR DE MEDIOS. INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO. INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN SERVICIO.			
MatTSFP	1,000 ud	TRANSCÉPTOR SFP	9,68	9,68	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,111 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,67	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.06.04.01	ud	SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2 (EUSKOTREN) UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH MPLS, POE DE 24P, CON DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN AC, MODELO HUAWEI S5731-H24P4XC O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO COLOCACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, P.P. DE CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN SERVICIO.			
MatSw3	1,000 ud	SWITCH 24 PUERTOS NIVEL 2	5.750,00	5.750,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	57,615 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	345,69	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6.107,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
07.06.04.02	m	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 (8 FO) M. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 8 FO LA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 PARA CONEXIONADO Y LAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LAS TOMAS REALIZADAS.			
Mat8FO	1,000 m	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 16FO	1,56	1,56	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,030 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
07.06.05.01	ud	ACTUALIZACIÓN STMA SUPERVISIÓN FIBRA OPTICA UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: INCLUSIÓN EN LAS RUTAS SUPERVISADAS CORRESPONDIENTES AL TRAMO OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO, LOS ESQUEMÁTICOS DE SUPERVISIÓN CON LOS NUEVOS PUNTOS NOTABLES, REALIZACIÓN DE NUEVAS TRAZAS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN, REPOSICIONAMIENTO DE MARCADORES ÓPTICOS Y AJUSTE DE LA RELACIÓN DE DISTANCIAS FÍSICO-ÓPTICAS.			
ActFibra	1,000 ud	ACTUALIZACIÓN STMA SUPERVISIÓN FIBRA OPTICA	1.350,00	1.350,00	
%CIND	13,500 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	81,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.431,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS			
07.06.05.02	ud	ACTUALIZACIÓN STMA DOCUMENTACIÓN FIBRA OPTICA UD. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CONTEMPLANDO: ALTA DE NUEVOS TRAMOS DE CANALIZACIÓN, ARQUETAS, PASOS DE VÍA, CAJAS DE EMPALME Y REPARTIDORES. INCLUSIÓN DE LOS NUEVOS TRAMOS DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y REFLEJO DE SU CONECTORIZACIÓN EN REPARTIDORES Y CAJAS DE EMPALME. ASÍ MISMO SE CONTEMPLA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS PLANOS GEORREFERENCIADOS DE LA ZONA AFECTADA EN EL SISTEMA.			
ActDocFibra	1,000 ud	ACTUALIZACIÓN STMA DOCUMENTACIÓN FIBRA OPTICA	1.340,00	1.340,00	
%CIND	13,400 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	80,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.420,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
07.06.06.21	m	CABLEADO DATOS FTP CAT 6 M. LÍNEAS DE DATOS A TOMAS COMPUESTO POR CABLE DE COBRE FTP CAT. 6 LSZ. TENDIDO DESDE RACK MÁS CERCA NO MEDIANTE CABLE DE DATOS SOBRE BANDEJA REJIBAND, TUBO DE PVC ENTERRADO Y/O BAJO TUBO PVC EMPOTRADO.			
MatCABFTP6	1,000 m	CABLEADO DATOS FTP CAT 6	0,98	0,98	
MOC003	0,025 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,77	
MOC102	0,025 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,67	
%CIND	0,024 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.01.01	ud	GRABADOR UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UN GRABADOR AVIGILON MODELO HD-NVR4-STD-24TB-EU O EQUIVALENTE, CON RAID5, DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y FORMATO SERVIDOR DE 1U PARA RACK DE 19". INCLUYE LICENCIAS DE CANAL PARA 20 CÁMARAS. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA INTERCONEXIÓN CON EL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO UTP CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS DESDE ÉSTE AL SWITCH ASOCIADO AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
MatGrabCCTV	1,000 ud	GRABADOR DE RED CCTV	32.003,12	32.003,12	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	320,319 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1.921,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		33.953,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.07.01.02	ud	CÁMARA FIJA IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA TIPO BULLET AVIGILON 2.0C-H5A-BO1-IR, 2.0 MP (1080P) O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE ADAPTADOR Y SOPORTE A BÁCULO Y/O PARED, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.			
MatCamIP	1,000 ud	CAMARA FIJA IP	2.073,98	2.073,98	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	20,855 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	125,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.210,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.07.01.03	ud	MINIDOMO IP UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA MINIDOMO AVIGILON 2.0C-H5A-DO1-IR, 2.0 MP (1080P). LA PARTIDA INCLUYE CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MEDIOS AUXILIARES PARA SU MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO.			
MatMinidomIP	1,000 ud	CAMARA MINIDOMO IP	1.081,21	1.081,21	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	10,927 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	65,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.158,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.01.04	ud	CONVERSIONOR DE MEDIOS COBRE/FIBRA ÓPTICA. PAREJA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE PAREJA DE CONVERSIONORES DE MEDIOS ETHERNET/FO (1000BASETX A 1000BASESX). INCLUIDOS LATIGUILLOS DE FIBRA, CAJA DE FIBRA ÓPTICA Y ETHERNET ADECUADOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
MatConversFibra	1,000 ud	CONVERSIONOR COBRE A FIBRA Y VICEVERSA	210,15	210,15	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	2,217 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		234,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.07.01.05	ud	ARMARIO INTEMPERIE PARA CÁMARA DE CCTV UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALOJAR EL CONVERSIONOR DE MEDIOS, EL PANEL MURAL DE LA FIBRA QUE LLEGA PARA LA CÁMARA, Y LATIGUILLOS DE CONEXIONADO AL CONVERSIONOR Y A LA CÁMARA, ASÍ COMO LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ENVIAR LA ALIMENTACIÓN A LA PROPIA CÁMARA. EL ARMARIO SE INSTALARÁ EN BÁCULO DE ALUMBRADO, EN ALTURA SUPERIOR A LOS 2,5M. REPLANTEO CONCRETO (LUGAR Y ALTURA), ASÍ COMO COLOR DE LA ENVOLVENTE, A CONFIRMAR CON LA D.F. EL ARMARIO CONTARÁ CON CIERRE DE SEGURIDAD, DE FORMA QUE SE EVITE SU APERTURA POR PERSONAL NO AUTORIZADO. LA UNIDAD INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA SU MONTAJE, SOPORTERÍA DEL ARMARIO, PEQUEÑAS PIEZAS AUXILIARES, PERFECTAMENTE INSTALADO.			
mtarma003	1,000 ud	ARMARIO INTEMPERIE PARA CCTV	175,67	175,67	
mt35www010	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	1,39	1,39	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	2,058 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,35	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		218,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
07.07.01.06	ud	INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CCTV UD. PUESTA EN MARCHA, ORIENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS Y GRABADOR EN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VIDEO EN VIVO RIVISION Y SISTEMA DE GRABACIÓN VIGILANT VIEWSTATION DE PUESTO DE MANDO DE ATXURI. LA PARTIDA INCLUYE: - LA RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA RIVISION+ DEL PM ATXURI Y EN APLICATIVOS DEL ACC DEL PM. - DESARROLLOS PARA MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO DE ATXURI (RIVISION+) Y ACC DEL PM. - VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA. - TODAS LAS LICENCIAS DE ACTIVACIÓN NECESARIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE TODAS LAS CÁMARAS DEL CONJUNTO DE LA ESTACIÓN Y EL GRABADOR EN AMBOS SISTEMAS. COMPLETAMENTE EN SERVICIO.			
ReconfigCCTV	1,000 ud	RECONFIGURACIÓN SISTEMA CCTV EN PM ATXURI	8.241,00	8.241,00	
%CIND	82,410 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	494,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 8.735,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.07.02.01	ud	<p>PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDERA RODADA FABRICADA EN ALUMINIO SOLDADO CON BASTIDOR DE ESPESOR 33 MM Y ZÓCALO DE ALTURA 500 MM APLACADO EN LAMA DE CARTOLA VERTICAL DE 200 MM DE ANCHURA.</p> <p>PARTE SUPERIOR BARROTERA CON BARROTES VERTICALES DE 120X40 MM Y TERMINACIÓN EN RECTO. INCLUSO PÓRTICO CON BANCADA PARA MOTOR DE SUELO, DE ACCIONAMIENTO PIÑÓN CREMALLERA.</p> <p>LA PARTIDA INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUMINISTRO Y MONTAJE DE GUÍA PARA ENTERRAMIENTO BAJO ROZA RECUBIERTA DE HORMIGÓN. - PERFIL ESTRUCTURAL INFERIOR DE ACERO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADOS DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA MOTORIZACIÓN. - EQUIPO ELÉCTRICO QUE INCLUYE MOTOR DE SUELO MODELO NICE ROBUS O SIMILAR. - CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRAS INCLUYENDO ADAPTACIONES PARA POSIBILITAR CONEXIONADO AL TELEMANDO DE INSTALACIONES DE ETS. - PILOTO DESTELLANTE DE SEÑALIZACIÓN DE PUERTA EN MOVIMIENTO - BANDA DE SEGURIDAD VIA RÁDIO EN EL CANTO DE LA HOJA CORREDERA - 2 BANDAS DE SEGURIDAD ANTIATRAPAMIENTO, CABLEADAS AL CUADRO DE MANIOBRAS EN EL PÓRTICO GUÍA. - FOTOCÉLULA EMISOR/RECEPTOR FAAC EN LA LÍNEA DE CIERRE. <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>			
-------------	----	--	--	--	--

MatPuertaExt	1,000 ud	PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA	15.623,00	15.623,00
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	156,518 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	939,11

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16.590,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.07.02.02	ud	<p>ADECUACIÓN PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA</p> <p>UD. ADECUACIÓN DE PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EXISTENTE EN LA ESTACIÓN (EN BUEN ESTADO). LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN CONSISTIRÁN EN UNA LIMPIEZA DE LA MISMA, REVISIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO, AJUSTES, CAMBIO DE ACOMETIDA DE FUERZA Y SEÑAL.</p> <p>INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.</p>			
-------------	----	--	--	--	--

AdecuacionPuertaExt	1,000 ud	ADECUACIÓN PUERTA ACCESO EXTERIOR MOTORIZADA	1.500,00	1.500,00
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68
%CIND	15,058 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	90,35

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.596,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.07.02.03 ud PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A VESTÍBULO
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO AL VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 2200X3200MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.
 LA PARTIDA INCLUYE:
 - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR.
 - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V
 - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS.
 - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.
 - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO EUSKO-TREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO.
 - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.

MatPersianaVestibulo	1,000 ud	PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A VESTÍBULO	7.269,33	7.269,33
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	72,981 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	437,89

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7.735,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.07.02.04 ud PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A ANDÉN
 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO PARA CIERRE DEL PASO DE VESTÍBULO A ANDENES DE LA ESTACIÓN, DE MEDIDAS 4050X2800MM (ANCHO X ALTO) DE LA CASA COLLBAIX MODELO MASTER O EQUIVALENTE, CON ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE INCLUYENDO CAJÓN DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450MM.
 LA PARTIDA INCLUYE:
 - SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALOJAGUÍAS + GUÍAS DUET DE COLOR PLATA MATE, CON NYLON PROTECTOR.
 - EJE Ø60-Ø76/220 V CON POLEAS Y PROTECCIÓN DE NYLON QUE INCLUYE MOTOR/BIMOTOR CENTRAL SOMFY 100/250 NM - 230V
 - CUADRO DE MANDO CONNEX CONTACT AUTO ADAPTADO PARA EL TELEMANDO ESTÁNDAR DE ESTACIONES DE ETS.
 - CORTINA INFRARROJA DE SEGURIDAD PARA INVERSIÓN ANTE LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.
 - TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO EUSKO-TREN PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y MANUAL MOTORIZADO.
 - KIT DE BRIDAS Y TESTEROS DUETPLUS 400X450X8 MM INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO DE LAS MANGUERAS DE FUERZA Y DATOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.

MatPersianaAnden	1,000 ud	PERSIANA MOTORIZADA PARA ACCESO A ANDÉN	9.743,00	9.743,00
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38
%CIND	97,718 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	586,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 10.358,08

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

07.07.02.05	ud	BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO DE CIERRE ELECTROMECAÁNICO PROGRAMABLE SIN PILAS PARA SISTEMA DE CIERRE ILOQ S50 O EQUIVALENTE, CON ALIMENTACIÓN NFC (EL CILINDRO NO NECESITA PILAS), APERTURA MEDIANTE UN TELÉFONO ANDROID NFC O EL FOB ILOQ K50S, SEGURIDAD CON CIFRADO AES256 Y AUTENTICACIÓN MUTUA, COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR PARA CILINDROS EUROPERFIL DIN 18252, DISEÑO MODULAR GRACIAS AL SISTEMA DE EXTENSIONES DISPONIBLES EN INCREMENTOS DE 5 MM HASTA 70 MM, PROGRAMACIÓN INICIAL MEDIANTE UN ORDENADOR Y EL TOKEN DE PROGRAMACIÓN ILOQ P50S.1 CON CONEXIÓN A UN SERVIDOR, LISTA DE DERECHOS DE ACCESO PARA GRUPOS DE ACCESO, LISTA DE EXCLUSIÓN DE LLAVES PERDIDAS, REGISTRO DE AUDITORÍA INTERNO CON FECHA (SE PUEDE ACTIVAR O DESACTIVAR EN LA CONFIGURACIÓN), COMPATIBLE CON PERMISOS TEMPORALES, CONFIGURABLE PARA REQUERIR LA AUTENTICACIÓN DE APERTURA ONLINE, REPROGRAMACIÓN CON LLAVE (TELÉFONO ANDROID O FOB K50S) Y ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE. EL BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ O EQUIVALENTE CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS: - CUERPO DEL CILINDRO: ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO - POMO CON LECTOR: PLÁSTICO NEGRO - CATEGORÍA DE USO: EN15684 - GRADO 1 - DURABILIDAD: EN15684 - GRADO 6, 100.000 CICLOS - RESISTENCIA AMBIENTAL: EN15684 - GRADO 4 - SEGURIDAD RELACIONADA CON LAS LLAVES ELECTRÓNICAS: EN15684 - GRADO F - GESTIÓN DEL SISTEMA: EN15684 - GRADO 3 - RESISTENCIA A ATAQUES: EN15684 - GRADO 0/2 - RANGO DE TEMPERATURAS: DE -40 °C A +80 °C - ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN: IP54 - NÚMERO DE DERECHOS DE ACCESO: 210 - NÚMERO DE LLAVES EN LA LISTA DE EXCLUSIÓN: 2000 - NÚMERO DE PERFILES TEMPORALES: 10 - REGISTRO DE EVENTOS: 500 COMO MÍNIMO INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.			
-------------	----	---	--	--	--

MatBombilloILOQ	1,000 ud	BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ	362,00	362,00
MOC003	0,250 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	7,70
MOC102	0,250 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	6,69
%CIND	3,764 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,58

COSTE UNITARIO TOTAL..... 398,97

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

07.07.02.06	ud	CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN UD. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR LA PROPIEDAD.		
-------------	----	--	--	--

ConfigSistAntiIntrus	1,000 ud	CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN	340,00	340,00
%CIND	3,400 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	20,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		360,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
07.07.02.07	ud	SISTEMA DE APERTURA DORLET UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE APERTURA DORLET DE 1 UNIDAD DE CONTROL DE ACCESOS ASD/4 Y 4 LECTORES PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD R/W MURAL D, PARA EL CONTROL DE APERTURA DE 4 PUERTAS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.			
UCADORLET	1,000 ud	SISTEMA DE APERTURA DORLET	4.976,00	4.976,00	
MOC003	4,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	123,12	
MOC102	4,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	107,00	
%CIND	52,061 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	312,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5.518,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.08.01.01	ud	TELEINDICADOR DOBLE CARA DE ANDÉN UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) TELEINDICADOR DE LED'S DE DOBLE CARA CON TECNOLOGÍA FULL COLOR DE TECNOLOGÍA REVENGA SMART SOLUTION (RSS) O EQUIVALENTE. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARADOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO, PRESENTACIÓN, FIJACIONES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MONTADO, CONECTADO, PROBADO Y EN SERVICIO.			
MatTeleindic	1,000 ud	TELEINDICADOR DOBLE CARA ANDÉN	8.530,00	8.530,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	85,415 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	512,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9.054,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.08.01.02 ud MONITOR VESTÍBULO 43"
 UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN (1) NETMONITOR 43" CON ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES IP DE TECNOLOGÍA LCD-TFT. INCLUSO UN (1) LATIGUILLO DE CATEGORÍA 6 UTP DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN A LA ROSETA CORRESPONDIENTE Y UN (1) LATIGUILLO PARA LA CONEXIÓN DEL REPARTIDOR CORRESPONDIENTE AL SWITCH ASOCIADO. INCLUSO LICENCIA DE VISUALIZACIÓN Y SOPORTE A TECHO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MONITOR DE 43":
 - UNA PANTALLA TFT LCD, FORMATO 16:9, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920X1080 (FULL HD), BRILLO 500 CD/M² O SUPERIOR, CONTRASTE 3000:1, BAJO CONSUMO DE POTENCIA, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS (MTBF) MÍNIMO DE 100.000 HORAS, CONTROL EXTERNO Y DIAGNÓSTICO VÍA SNMP Y SUJECCIÓN DE MONTAJE ESTANDARIZADA (VESA).
 - PC EMBEBIDO EN EL MUEBLE DE LA PANTALLA, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO SSD 8-64 GB, TARJETA DE RED 10/100 GIGABIT, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS EMBEDDED O LINUX DEBIAN (EN SU ÚLTIMA VERSIÓN), NAVEGADOR WEB, COMPATIBLE CON HTTPS, JSON Y SNMPV3
 - CRISTAL FRONTAL ANTIVANDÁLICO DE 3+3 MM
 - INCLUIDO SOPORTE DE PARED O TECHO
 TOTALMENTE PROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.

MatMonitVest	1,000 ud	MONITOR VESTÍBULO 46"	6.842,00	6.842,00
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35
%CIND	68,535 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	411,21

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7.264,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.08.01.03 ud SERVIDOR LOCAL TELEINDICADORES
 UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ULCE (UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN) RIPUBLIC GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CHÁSIS INDUSTRIAL PARA ARMARIO DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-4330, 2GB DE RAM, HDD SATA 500GB, TARJETA DE ALARMAS DIGITALES, WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS. INCLUYE LICENCIA RIPUBLIC GRÁFICO DE ESTACIÓN Y SOFTWARE RIPUBLIC.
 LA PRESENTE UNIDAD DE OBRA COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN RACK DE 19. INCLUSO SOFTWARE DE GESTIÓN LOCAL Y DESARROLLOS PARA PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS EN LOS TERMINALES GRÁFICOS DE ESTACIÓN, CONFORME A LA IMAGEN CORPORATIVA DE ETS/EUSKOTREN.
 ASÍ MISMO, SE INCLUYE UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DEL CITA-DO SERVIDOR LOCAL CON EL REPARTIDOR DE DATOS Y UN (1) LATIGUILLO UTP DE CATEGORÍA 6A DE TRES (3) METROS PARA LA CONEXIÓN DE ÉSTE CON EL SWITCH ASOCIADO AL SERVICIO DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO.
 INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE CONEXIONADO Y PROBADO.

MatServLoc	1,000 ud	SERVIDOR LOCAL TELEINDICADORES PARA ESTACIÓN	5.271,54	5.271,54
MOC003	1,000 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	30,78
MOC102	1,000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	26,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5.648,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.08.01.04	ud	CLIENTE LOCAL UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, PRUEBAS, ETC..., DE CLIENTE LOCAL CON CONSOLA KVM EXTRAIBLE, TECLADO Y PANTALLA 17" ABATIBLE Y RACK DE 19".			
MatClienteLocal	1,000 ud	CLIENTE LOCAL	1.580,00	1.580,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	15,915 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	95,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.687,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS					
07.08.01.05	ud	INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SIV UD. TRABAJOS DE PUESTA EN MARCHA DE UNA NUEVA ESTACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GRÁFICA EXISTENTE EN EL PUESTO DE MANDO (RIPUBLIC GRÁFICO). INCLUSO VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y LICENCIAS DE ACTIVACIÓN QUE PUDIERAN SER NECESARIAS, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. EN SERVICIO.			
MatIntSIV	1,000 ud	INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SIV	7.575,00	7.575,00	
%CIND	75,750 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	454,50	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8.029,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
07.08.01.06	ud	DOC. AS BUILT DE LA INST. DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES UD. GENERACIÓN Y ENTREGA A ETS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZADA PARA EL SISTEMA DE TELEINDICADORES. INCLUSO DOCUMENTACIÓN AS-BUILT REALIZADA, INCLUYENDO MEMORIA Y PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, MANUALES DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.			
DocAsBuiltSIV	1,000 ud	DOC. AS BUILT DE LA INST. DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES	1.115,00	1.115,00	
%CIND	11,150 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	66,90	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.181,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
07.08.02.01	ud	SERVIDOR MEGAFONÍA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, "UNIDAD LÓGICA DE CONTROL DE ESTACIÓN" Y CONEXIONADO DE LA MISMA CON DE CARACTERÍSTICAS: CHÁSIS INDUSTRIAL 2U PARA RACK DE 19", PROCESADOR INTEL CORE I3-9100TE (4N, 2,2GHZ) O SUPERIOR, RAM 4GB, HDD 1TB, ETC, COMPATIBLE CON EL SW RIPUBLIC MEGAFONÍA. INCLUYE INTERFAZ DE AUDIO PARA SOPORTAR LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA Y LA INTERFAZ CON EL EQUIPAMIENTO DE MEGAFONÍA. LA PARTIDA INCLUYE EL SOFTWARE RIPUBLIC MEGAFONÍA TOTALMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y PROBADO A NIVEL LOCAL, CON LOS SERVIDORES DE GESTIÓN Y CON LOS OPERADORES RIPUBLIC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MatULCE	1,000 ud	ULCE	3.103,39	3.103,39	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	31,149 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	186,89	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.301,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.08.02.02	ud	ETAPA DE POTENCIA UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UNA (1) ETAPA DE POTENCIA MODULAR FORMADO POR AMPLIFICADORES DE 240W Y 120W. LA ETAPA DE POTENCIA ESTARÁ FORMADA POR: - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, PARA 4 MÓDULOS W DE OPTIMUS Ó EQUIVALENTE - 4 AMPLIFICADORES DE 460W MODELO MP-460WD1 Ó EQUIVALENTE INCLUSO CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y PUESTO EN MARCHA.			
-------------	----	--	--	--	--

IF-8P4ETH/0	1,000 ud	INTERFACE IP OPTIMAX-2 PARA 4 MODULOS W	5.309,39	5.309,39	
MatEtapPot	4,000 ud	MODULO POTENCIA 460W 100V CLASE D A.C.	884,12	3.536,48	
MOC003	0,400 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	12,31	
MOC102	0,400 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	10,70	
%CIND	88,689 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	532,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 9.401,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con UN CÉNTIMOS

07.08.02.03	ud	PUPITRE MICROFÓNICO UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN PUPITRE MICROFÓNICO MODELO DC-800 ETH DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. EQUIPO PARA DIFUSIÓN DE AVISOS, DIRECTOS O PREGRABADOS A TRAVÉS DE LA RED ETHERNET, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS. INCORPORA LAS FUNCIONES DE PUPITRE DE BOMBEROS. CUMPLE CON LA NORMATIVA EN54-16. INCLUYE FLEXO CON CÁPSULA MICROFÓNICA SUPERVISADA. INCORPORA PANTALLA Y TECLADO DE CONTROL PARA ENVÍO DE AVISOS EN DIRECTO O PREGRABADOS, SELECCIÓN DE ZONAS, INDICADORES DE ESTADO, DOBLE CONEXIÓN A RED ETHERNET PARA SISTEMAS DE RED REDUNDANTE, CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN IP MEDIANTE DIPSWITCH Y ALTAVOZ MONITOR. ENTRADA DE PROGRAMA MUSICAL MEDIANTE CONECTORES RCA. CONECTORES DE SEGURIDAD ETHERCON NE8MC EN CONEXIONES A RED ETHERNET. MONTAJE EN SOBREMESA. ALIMENTACIÓN 24 VCC, 300 MA. ACABADO EN PLÁSTICO BAYBLEND RAL7021 Y MICRÓFONO EN ALUMINIO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.			
-------------	----	--	--	--	--

MatPupitreMicro	1,000 ud	PUPITRE MICROFÓNICO	2.567,39	2.567,39	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	25,732 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	154,39	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2.727,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.08.02.04

ud COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA
 UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UNA COLUMNA PROCESADA ACTIVA "LINE ARRAY" AUTOAMPLIFICADA Y CONTROL DSP INCORPORADO, CON UN HAZ SONORO QUE SE MODELA EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL RECINTO. EL PROGRAMA DE CONTROL PERMITE CONSEGUIR UNA GRAN PRECISIÓN TANTO EN LA APERTURA, LA DIRECCIONALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LÓBULOS SIMÉTRICOS, ASIMÉTRICOS, DOBLES O TRIPLES.

COLUMNA ACÚSTICA CONSTITUIDA POR 8 ALTAVOCES DE 3,5". POTENCIA DE 100 W RMS CON UNA TOMA INTERMEDIA DE 50, 25 Y 12,5 W. SENSIBILIDAD DE 95 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ). PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA DE 121 DB (100 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100 A 18.000 HZ. ACABADO EN ALUMINIO DE COLOR RAL9006. MODELO OPTIMUS P08-PI 100V O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO SOPORTE PARA ANCLAJE EN POSTE/PARED. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.

MatColumnaAcustica	1,000 ud	COLUMNA ACÚSTICA PASIVA DIRECTIVA	1.716,36	1.716,36
PB08TWM	7,000 ud	ANCLAJE PARED PARA LINE ARRAY	156,11	1.092,77
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68
%CIND	28,149 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	168,89

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2.983,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08.02.05	ud	ALTAVOZ PARA INSTALACIÓN EN TECHO UD. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE UN (1) ALTAVOZ DE TECHO DE DOS VÍAS DE POTENCIA DE 20 W, SELECCIONABLE A 20, 10 O 5 W. SENSIBILIDAD A 1 KHZ, 1 W Y 1 M DE 90 DB. PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 1 KHZ, 1 M DE 103 DB. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 A 20.000 HZ. ACABADO METÁLICO BLANCO. MODELO A-257DTM DE OPTIMUS O EQUIVALENTE EN PRESTACIONES, CALIDAD Y PRECIO. INCLUSO CANALIZACIÓN BAJO TUBO M32 FORROPLAST HASTA CANALIZACIÓN PRINCIPAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.			
MatAltavoz	1,000 ud	ALTAVOZ PARA INSTALACIÓN EN TECHO	107,00	107,00	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	1,128 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,77	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		119,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.08.02.07	ud	ALIM. 24V. 1,04Amp.25W (GST25E24-P1J) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ADAPTADOR DE PARED CON CLAVIJA DE ENTRADA 230 V Y SALIDA 24 VDC, DE 25 W DE POTENCIA. MODELO OLFER REF. GST25E24-P1J O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.			
I-924K25	1,000 ud	ALIM. 24V. 1,04Amp.25W (GST25E24-P1J)	50,27	50,27	
MOC003	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	1,23	
MOC102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	1,07	
%CIND	0,526 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		55,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.08.02.08	ud	INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA MEGAFONÍA UD. RECONFIGURACIÓN Y PRUEBAS NECESARIAS PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEGAFONÍA INSTALADOS EN UNA (1) NUEVA ESTACIÓN EN SISTEMA DE GESTIÓN DE MEGAFONÍA (RIPUBLIC) DE ETS PARA LA OPERACIÓN Y MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS ELEMENTOS DE ESTACIÓN. LA PARTIDA INCLUYE LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE REPRESENTACIÓN: PUPITRE DE MEGAFONÍA LOCAL, ULCE RIPUBLIC MEGAFONÍA, ALTAVOCES DE ESTACIÓN. LA PUESTA EN SERVICIO CONTEMPLA TODOS LOS AJUSTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA MEGAFONÍA LOCAL Y CENTRALIZADA DE LA ESTACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. INCLUYE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA AS-BUILT DEL SITEMA. EN SERVICIO.			
IntegraMegaf	1,000 ud	INTEGRACIÓN SERVIDOR Y PMC	8.413,20	8.413,20	
S-AT2D	1,000 ud	ASISTENCIA EN OBRA	698,88	698,88	
%CIND	91,121 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	546,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9.658,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08.03.01	ud	RELOJ DE DOBLE ESFERA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE RELOJ NTP POE DE ANDÉN ANALÓGICO DE DOBLE ESFERA ILUMINADO, MODELO BODET ESTACIONES ETS. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, NIVELADO. INCLUIDA P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE ACABADO, EN SERVICIO.			
MatReloj	1,000 ud	RELOJ DE DOBLE ESFERA	4.290,00	4.290,00	
MOC003	0,100 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	3,08	
MOC102	0,100 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	2,68	
%CIND	42,958 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	257,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4.553,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.08.03.02	ud	CENTRALITA HORARIA UD. SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE CENTRALITA HORARIA NTP BODET. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y AJUSTADA.			
MatCentHoraria	1,000 ud	CENTRALITA HORARIA	2.248,00	2.248,00	
MOC003	0,200 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	6,16	
MOC102	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	5,35	
%CIND	22,595 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	135,57	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.395,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
09.001	m²	IMPERMEABILIZACION TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.			
MOC0000100	0,007 h	CAPATAZ	30,98	0,22	
MOC0000400	0,148 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	3,92	
MOC0000500	0,148 h	PEÓN	26,15	3,87	
14.00.0103	2,000 kg	PINTURA BITUMINOSA	4,04	8,08	
14.00.0013	1,000 m²	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	14,94	14,94	
%CIND	0,310 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		32,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.039-IRS	m	MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.			
MOC0000200	1,250 h	OFICIAL 1A	30,78	38,48	
MOC0000400	1,250 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	33,09	
MOC0000500	1,250 h	PEÓN	26,15	32,69	
3.02.0920	0,810 h	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,20	30,13	
3.02.0702	1,550 h	BOMBA DE INYECCIÓN.	13,61	21,10	
A01L031n	0,900 m³	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 25N	10,88	9,79	
2.90.0065	28,800 kg	ACERO N-80	1,20	34,56	
%CIND	1,998 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		211,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.039-IRSN	m	MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION REPETITIVA SELECTIVA. HORARIO NOCTURNO CON CORTE DE VÍA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR MLY RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA (IRS). INCLUYE TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. EJECUCIÓN DURANTE HORARIO NOCTURNO. INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA, TODOS LAS GESTIONES NECESARIAS PARA EL CORTE NOCTURNO, SUPLEMENTO DE MANO DE OBRA POR NOCTURNIDAD Y MEDIOS AUXILIARES NOCTURNOS.			
MOC0000201	1,000 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	36,02	
MOC0000401	1,100 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	33,92	
MDO16	1,000 h	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	58,93	58,93	
3.02.0920	0,810 h	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,20	30,13	
3.02.0702	1,550 h	BOMBA DE INYECCIÓN.	13,61	21,10	
A01L031n	0,900 m³	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 25N	10,88	9,79	
2.90.0065	28,800 kg	ACERO N-80	1,20	34,56	
%CIND	2,245 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		237,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.039-IU	m	MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 INYECCION UNICA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN.			
MOC0000200	0,700 h	OFICIAL 1A	30,78	21,55	
MOC0000400	0,700 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	18,53	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
3.02.0920	0,810 h	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,20	30,13	
3.02.0702	0,810 h	BOMBA DE INYECCIÓN.	13,61	11,02	
A01L031n	0,900 m³	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 25N	10,88	9,79	
2.90.0065	28,800 kg	ACERO N-80	1,20	34,56	
%CIND	1,439 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		152,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.039N	m	MICROPILOTE DE 200 MM 139X9 N-80 EN HORARIO NOCTURNO CON CORTE DE VÍA MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE ACERO N-80 (FCK=562MPA) Y DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO MEDIANTE ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR Y CON ENTIBACIÓN RECUPERABLE, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML Y RELACIÓN AGUA CEMENTO MAYOR DE 0,40 E INFERIOR A 0,55. INYECCIÓN ÚNICA DE LECHADA CON REPETICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE NIVEL. INCLUYE LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL EJECUCIÓN. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA).			
MOC0000201	0,720 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	25,93	
MOC0000401	0,720 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	22,20	
MOC0000501	0,720 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	21,95	
MOA0000801	0,720 h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO	58,93	42,43	
3.02.0920	0,900 h	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,20	33,48	
3.02.0702	0,900 h	BOMBA DE INYECCIÓN.	13,61	12,25	
A01L031n	0,900 m³	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 25N	10,88	9,79	
2.90.0065	36,750 kg	ACERO N-80	1,20	44,10	
%CIND	2,121 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		224,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0AF010	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE. DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL EDIFICIO, CON CORTE DEL FLUIDO MEDIANTE LLAVE DE CIERRE, PREVIA ANULACIÓN Y NEUTRALIZACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR UNIDA. INCLUSO LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA ACOMETIDA. COLOCACIÓN DE TAPONES. RETIRADA DE ESCOMBROS. CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.			
MOC0000200	2,378 h	OFICIAL 1A	30,78	73,19	
%CIND	0,732 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,39	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		77,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0BC006	ud	CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES. CALA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RELLENO POSTERIOR, COMPACTACIÓN Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE, REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS CAPAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS.			
mq01exn020a	0,580 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW.	51,91	30,11	
mq02rod010a	0,522 h	BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 170 KG, ANCHURA DE TRABAJO 50 CM, REVERSIBLE.	4,76	2,48	
mq02cia020j	0,174 h	CAMIÓN CISTERNA, DE 8 M³ DE CAPACIDAD.	137,02	23,84	
mq12bau030b	0,580 h	BOMBA AUTOASPIRANTE ELÉCTRICA DE AGUAS LIMPIAS ALTA PRESIÓN, DE 3 KW, PARA UN CAUDAL DE 30 M³/H.	2,50	1,45	
MOC0000500	1,545 h	PEÓN	26,15	40,40	
%CIND	0,983 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,90	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		104,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.016N	m ³	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.			
MOC0000500	0,260 h	PEÓN	26,15	6,80	
MOC0000100	0,065 h	CAPATAZ	30,98	2,01	
MQ4000070	0,090 h	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS (1,7 M ³).	51,95	4,68	
MQ1502D00	0,070 h	CAMION CISTERNA DE 6000 L	40,50	2,84	
MQ4000342	0,355 h	COMPACTADORA MANUAL DE BANDEJA	3,37	1,20	
MT032U021	1,100 m ³	MATERIAL FILTRANTE PARA DRENAJE	6,73	7,40	
%CIND	0,249 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		26,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
1.038N	m ²	GEOTEXTIL DE 300-350 G/M2 GEOTEXTIL PARA UTILIZACIÓN COMO FILTRO O ANTICONTAMINANTE, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, CON UN PESO ENTRE 300 Y 350 G POR M2.			
MOC0000200	0,024 h	OFICIAL 1A	30,78	0,74	
MOC0000600	0,060 h	AYUDANTE	26,75	1,61	
MOC0000500	0,060 h	PEÓN	26,15	1,57	
B0506N001	1,005 m ²	GEOTEXTIL DE 300-350 g/m2	1,35	1,36	
%CIND	0,053 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
10.UO.VAN1	m	VALLA MALLA PLAST 50X200X5 H=2 M. VALLA DE MALLA DE ACERO SOLDADO PLASTIFICADO EN VERDE, DE LUZ DE MALLA 50X200 Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 4,5 MM. Y 2 M. DE ALTURA, EN PANELES DE 2,50X2 M., I/P.P. DE POSTES DE 70X45 MM., GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN VERDE, CADA 2,5 M., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MONTADA (SIN INCLUIR RECIBIDO).			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,500 h	AYUDANTE	26,75	13,38	
MT-17.01	0,500 ud	PANEL 200X50 D=5 2,50X2,03	61,19	30,60	
MT-17.02	0,500 ud	POSTE PLAST.VERDE D=60 H=2,20 M.	15,73	7,87	
MT-17.03	2,400 ud	PIEZA FIJACIÓN	0,48	1,15	
%CIND	0,684 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.005	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL, 40X40X4,5 CM, ACABADO ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL, COMPUESTO POR HUELLA DE 40X40X4,5 CM, CON ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE ABUJARDADO FLAMEADO, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 3, TABICA DE 30X80X4,5 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M40 (1:6), FIJADA CON ELEMENTOS MECÁNICOS AL SOPORTE, I/ NIVELADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
MOC0000200	0,316 h	OFICIAL 1A	30,78	9,73	
MOC0000500	0,160 h	PEÓN	26,15	4,18	
MOC0000600	0,320 h	AYUDANTE	26,75	8,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.00.0012	0,030 m³	MORTERO CEMENTO M-5	70,74	2,12	
13.00.0013	0,005 m³	LECHADA CEMEN.BLANCO V-B/20	48,39	0,24	
12.00.0022-N	1,000 m	PIEZA DE BORDE DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL , HUELLA 40X40X4,5 CM ABUJARDADO FLAMEADO CLASE 3	32,01	32,01	
P08XW015	1,000 ud	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIM.PIEZAS	0,25	0,25	
%CIND	0,571 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,43	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 60,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.009	m²	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELÁNICO 40X40. C/COLA SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON CEMENTO COLA, I/PIEZAS ESPECIALES, CANTONERAS MODELO SCHLÜTER-JOLLY O SIMILAR , REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, P.P. DE ENFOSCADO PREVIO MAESTREADO Y FRATASADO, DE 20 MM. DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES CON MAESTRAS CADA METRO, GUARDAVIVOS DE ALUMINIO, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. . INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.			
--------	----	--	--	--	--

MOC0000200	0,700 h	OFICIAL 1A	30,78	21,55	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
12.00.0023	1,050 m²	GRES PORCELÁNICO 40X40 MATE	10,50	11,03	
13.00.0008	1,000 kg	CEMENTO ADHESIVO	0,26	0,26	
13.00.0009	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5 R GRANEL + COL.	152,42	0,15	
13.00.0010	0,020 m³	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	52,09	1,04	
2.00.1002	0,500 m	CANTONERAS SCHLÜTER-JOLLY	0,84	0,42	
13.00.0010A	1,100 m³	IMPERMEABILIZACION 2 LAMINAS BIM-40 + ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	15,66	17,23	
%CIND	0,700 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,20	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 74,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

12.009N	m²	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELÁNICO EN SUELOS 40X40. SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRES PORCELANICO, DE PRIMERA CALIDAD, DE DIMENSIONES 40X40 CM, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE USO EXCLUSIVO PARA INTERIORES, I/PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLORANTE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN CON DOS LAMINAS IBM-40 DE 4KGS/M2 Y ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60GR/M2 ON SOLAPES SOBRE LA CAPA DE MORTERO.			
---------	----	--	--	--	--

MOC0000200	0,700 h	OFICIAL 1A	30,78	21,55	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
12.00.0023	1,050 m²	GRES PORCELÁNICO 40X40 MATE	10,50	11,03	
13.00.0008	1,000 kg	CEMENTO ADHESIVO	0,26	0,26	
13.00.0009	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5 R GRANEL + COL.	152,42	0,15	
13.00.0010	0,020 m³	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	52,09	1,04	
2.00.1002	0,500 m	CANTONERAS SCHLÜTER-JOLLY	0,84	0,42	
13.00.0010A	1,100 m³	IMPERMEABILIZACION 2 LAMINAS BIM-40 + ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	15,66	17,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	0,700 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		74,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
12.013	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA ANDÉN GRANITO ARTIFICIAL BLANCO CRISTAL 20X40X4,5 CM, 32 BOTONES, H.MAX, 3 MM CLASE 3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO BLANCO CRISTAL DE 20X40X4,5 CM Y DE 32 BOTONES DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA CLASE 3 EN FONDO PIEZA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO , LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CORTES Y DESPERDICIOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
MOC0000200	0,230 h	OFICIAL 1A	30,78	7,08	
MOC0000600	0,230 h	AYUDANTE	26,75	6,15	
MOC0000500	0,120 h	PEÓN	26,15	3,14	
13.00.0012	0,050 m ³	MORTERO CEMENTO M-5	70,74	3,54	
13.00.0013	0,005 m ³	LECHADA CEMEN.BLANCO V-B/20	48,39	0,24	
P08XW015	1,000 ud	JUNTA DILATACIÓN/M2 PAVIM.PIEZAS	0,25	0,25	
12.00.0016	1,000 m ²	BALDOSA CEMEN.RELIEV. 40X20X5 CM	12,50	12,50	
%CIND	0,329 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		34,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
12.020	m ²	GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO SEMIRUGOSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO 30X60CM, MODELO PIEDRA BASALTINA ACABADO FLAMEADO; RECIBIDO CON MORTERO COLA, RECRECIDO DE MORTERO, I/REJUNTADO CON LECHADA TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA,MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. RESBALADICIDAD CLASE 2. INCLUSO PP DE RODAPIE			
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
12.00.0024	1,150 m ²	BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO 30X60 CM.	45,69	52,54	
%CIND	0,693 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		73,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
12.022	m ²	SUM E INSTAL. SUELTO TÉCNICO ELEVADO, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, 1000 KG CARGA/M2 ACABADO ESTRAT., H1000 Y 500, INNIFUGO M0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELTO TÉCNICO ELEVADO TIPO MOVINORD O SIMILAR, SISTEMA STRINGERED MEDIUM, PARA 1000 KG DE CARGA/M2, ACABADO ESTRATIFICADO, H1000 Y 500, INNIFUGO M0, COMPUESTO POR BALDOSAS DE 600X600 MM EN ACERO/CEMENTO Y DE 30 MM DE ESPESOR. LAS BALDOSAS ESTÁN COMPUESTAS POR DOBLE CAPA DE ACERO, LA INFERIOR DE 0.9 MM DE ESPESOR CALIDAD DE EMBUTICIÓN, FORMANDO UNA BAÑERA POR ESTAMPACIÓN CONFIGURANDO ALVÉOLOS HEMISFERIOS MÚLTIPLES Y UNIDA A LA CHAPA SUPERIOR DE 0.7 MM LISA QUE CONFORMA LA BALDOSA POR 128 PUNTO DE SOLDADURA EN PERÍMETRO E INTERIORES, EL NÚCLEO SE RELLENA POR INYECCIÓN DE CEMENTO ALIGERADO DE 1280 KG/M3 Y 34 KG/M3 Y FRAGUADO RÁPIDO PARA UN COMPACTADO TOTAL. EL SISTEMA DE MONTAJE SE COMPONE DE UNA RETÍCULA DE 600X600 MM DE TRAVESAÑOS DE ACERO CON JUNTAS CONDUCTIVAS Y ATORNILLADAS A PEDESTAL GRADUABLE, CON BASE DE 100X100MM Y PEGADO AL FORJADO PERMITIENDO UNA VARIACIÓN EN LA ALTURA DEL PLENUM ENTRE 150 Y 900 MM LAS BALDOSAS PUEDEN SER MECANIZADAS EN OBRA PARA ACOPLAR REJILLAS, PASACALLES, REGISTROS, ESTAS BALDOSAS SE SUMINISTRAN CON EL REVESTIMIENTO EJECIDO DENTRO DE LA GAMA DE ACABADOS MOVICOLOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 12825 CON UN COEFICIENTE DE SEGURIDAD 3 Y CARGA LÍMITE CLASE 4 DE 12,00 KN Y UNA FLECHA CLASE C. SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y POR EL FABRICANTE.				
29001	2,770 ud	BALDOSAS 600X600 MM	4,92	13,63		
29002	8,000 ud	TRAVESAÑOS DE ACERO	16,25	130,00		
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16		
MOC0000500	0,310 h	PEÓN	26,15	8,11		
%CIND	1,579 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,47		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					167,37	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
12.023	m ²	SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" 40X40 CM, ACABADO LISO RESIS. C2 SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO C2, RECIBIDOS AGOLPE DE MACETA SOBRE LECHO DE MORTERO M-40 (1:6) PARA ALTA INTENSIDAD DE TRÁFICO Y REJUNTADAS CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V-22,5, COLOREADA EN LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS , INCLUSO P.P DE PIEZAS TRIANGULARES DE COLOR NEGRO EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN SEGUN PLANOS, NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA				
mt09mor010e	0,040 m ³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA CON 380 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/4.	136,19	5,45		
mt12.023	1,050 m ²	BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO RESISTENCIA C2	69,98	73,48		
mt09lec020a	0,001 m ³	LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,53	0,13		
MOC0000500	0,400 h	PEÓN	26,15	10,46		
MOC0000200	0,400 h	OFICIAL 1A	30,78	12,31		
%CIND	1,018 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,11		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					107,94	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.027	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES NEGRO 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN BORDE ANDEN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, EN BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA HORIZONTAL EN BORDE DE ANDÉN, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN EUSKERA Y CASTELLANO EN COLOR NEGRO, SEGÚN PLANOS, ANTIDESLIZANTE CLASE 3, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
MOC0000200	0,120 h	OFICIAL 1A	30,78	3,69	
MOC0000500	0,089 h	PEÓN	26,15	2,33	
12.00.0028	1,000 m ²	PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA NEGRO DE 10X40X1 CM, EXTRUSIONADA, ESMALTADA EN MONO COCCIÓN CON FONDO AMARILLO Y TEXTO EN	22,07	22,07	
13.00.0012	0,020 m ³	MORTERO CEMENTO M-5	70,74	1,41	
13.00.0013	0,003 m ³	LECHADA CEMEN.BLANCO V-B/20	48,39	0,15	
%CIND	0,297 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					31,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.UO.MC04	ud	DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 M3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9.800,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS EUROS					
12.UO.MC10	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención totalmente terminada, incluyendo su mantenimiento, picado, carga y transporte a vertedero del residuo del desmantelamiento y recuperación del área afectada.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS					
13.UO.PI01	h	PILOTO DE SEGURIDAD INCLUYE LAS HORAS DE TRABAJO DEL AGENTE ENCARGADO DE LA VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA VÍA, O EN SUS PROXIMIDADES EN RELACIÓN CON LA CIRCULACIÓN.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	10,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	60,00	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.060,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA EUROS			
18.007	ud	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA SIN TAPA PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA (3X45L).IN- CLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TACOS DE ANCLAJE (QUÍMICOS).			
16.00.2001	1,000 ud	PAPELERA TRIPLE PARA RECOGIDA SELECTIVA SIN TAPA	950,00	950,00	
%CIND	9,500 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	57,00	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.007,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIETE EUROS			
18.008	ud	BANCO DE APOYO ISQUIATICO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE APOYO ISQUIATI- CO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L			
16.00.0002	1,000 ud	BANCO DE APOYO ISQUIÁTICO EN ACERO INOXIDABLE	1.460,00	1.460,00	
MOC0000200	0,400 h	OFICIAL 1A	30,78	12,31	
MOC0000600	0,400 h	AYUDANTE	26,75	10,70	
%CIND	14,830 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	88,98	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.571,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
19.021	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO INOX.316L SEGUN PLANOS			
mo018	0,300 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	9,23	
mo059	0,299 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	8,00	
17.00.0009	1,000 m	PERFILES INOX.316L FORMACIÓN BARANDILLA	254,59	254,59	
%CIND	2,718 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,31	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			288,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
20.102	m ²	FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA 190MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECO- REC CITY 19 O SIMILAR, DE 190MM DE ESPESOR, CONSTITUI- DOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA RE- VESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), SUJEC- CIÓN DE FÁBRICA A ESTRUCTURA DE EDIFICIO, CADA 1M ME- DIANTE ELEMENTOS METALÍCO SOLDADO A ESTRUCTURA, JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ROTURAS, REPLAN- TEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIA- RES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUE- COS SUPERIORES A 1 M2.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,600 h	AYUDANTE	26,75	16,05	
2.00.1001	13,000 ud	BLOQUE TERMOARCILLA 190	0,98	12,74	
13.00.0007A	0,005 m ³	MORTERO COLA	73,92	0,37	
2.90.0032	1,140 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1,38	1,57	
%CIND	0,461 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,77	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			48,89
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.102a	m ²	FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA 140MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUES DE TERMOARCILLA CON CARA DE APOYO RECTIFICADAS ECO-REC CITY 14 O SIMILAR, DE 140MM DE ESPESOR, CONSTITUIDOS POR MEZCLA DE ARCILLA, ESFERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y OTROS MATERIALES GRANULARES, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON JUNTA FINA DE MORTERO DE COLA DE 1MM DE ESPESOR I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES (HORMIGÓN Y ARMADURAS, SEGÚN NORMATIVA), JAMBAS Y EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MOC0000600	0,600 h	AYUDANTE	26,75	16,05	
2.00.1001a	13,000 ud	BLOQUE TERMOARCILLA 140	0,87	11,31	
13.00.0007A	0,005 m ³	MORTERO COLA	73,92	0,37	
2.90.0032	1,140 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1,38	1,57	
%CIND	0,447 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					47,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.125	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA CON AISLAMIENTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO EN EL LADO VISTO, ACABADO Y MODELO A DETERMINAR CON PANEL FISURADO DE 60X60 CM., SUSPENDIDO DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO AISLAMIENTO SOBRE FLASO TECHO FORMADO POR PANEL SEMIRÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 50MM DE ESPESOR			
MOC0000200	0,300 h	OFICIAL 1A	30,78	9,23	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
2.02.0120	1,100 m ²	PLACAS DE ESCAYOLA ALIGERADAS CON LÁMINA DE VINILO	9,01	9,91	
2.02.0121	0,005 m ³	PASTA DE ESCAYOLA	110,63	0,55	
mt16lra020cda	1,050 m ²	PANEL SEMIRÍGIDO DE LANA DE ROCA VOLCÁNICA, NO REVESTIDO, 50 MM ESP., 1,7 (M ² K/W)	5,78	6,07	
%CIND	0,416 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					44,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
20.127	m ²	SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT. SUMINISTRO Y APLICACION DE GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO GRUESO YG, Y ENLUCIDO CON YESO FINO YF DE 15 MM. DE ESPESOR TOTAL, EN SUPERFICIES VERTICALES, CON MAESTRAS INTERMEDIAS SEPARADAS 1,00 METRO Y ALINEADAS CON CUERDA, I/RAYADO DEL YESO TOSCO ANTES DE ENLUCIR, FORMACIÓN DE RINCONES, ARISTAS Y OTROS REMATES, P.P. DE GUARDAVIVOS, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EN PLANTA, LIMPIEZA POSTERIOR DE TAJOS Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPG-10, 11, 12 Y 13. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO TODO TIPO DE HUECOS.			
MOC0000200	0,250 h	OFICIAL 1A	30,78	7,70	
MOC0000500	0,250 h	PEÓN	26,15	6,54	
2.00.1003	0,012 m ³	PASTA DE YESO GRUESO	69,48	0,83	
2.00.1004	0,005 m ³	PASTA DE YESO FINO	72,38	0,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.00.1005	1,000 m	CANTONERAS	0,61	0,61	
%CIND	0,160 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,96	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS					
20.128	m ²	ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 ENFOSCADO DE MORTERO MAESTREADO HIDRÓFUGO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, DE 20 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCUNTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTE DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., 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 TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.			
MOC0000200	0,600 h	OFICIAL 1A	30,78	18,47	
MOC0000500	0,600 h	PEÓN	26,15	15,69	
13.00.0014	0,030 m ³	MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4	64,52	1,94	
%CIND	0,361 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
20.202	m ²	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA COLOR SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PLÁSTICA LISA PROCOLOR MIX O SIMILAR, COLORES A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LAVABLE DOS MANOS, I/LIJADO Y EMPLASTECIDO, ENCITANDO, PREPARACIÓN DE SOPORTE, MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.			
MOC0000200	0,075 h	OFICIAL 1A	30,78	2,31	
MOC0000600	0,035 h	AYUDANTE	26,75	0,94	
14.00.0101	0,750 kg	PINTURA PLÁSTICA MATE COLOR P.MIX	12,25	9,19	
%CIND	0,124 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,74	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					13,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

20.343	ud	PUERTA DE ACCESO METÁLICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PRELACADA DE UNA HOJA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, CERCO, MARCO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE HOJA DE CHAPA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD ALOJADA EN CARCASA DE PVC-IGNIFUGO, MARCO PERIMETRAL ARMADO Y CON ZARPAS PARA FIJACIÓN A SOPORTE, CERRADURA DE SEGURIDAD, HERRAJES DE COLGAR METÁLICOS, JUEGO DE MANILLAS, ESCUDOS, I/RECIBIDO DE LA MISMA, LACADO COLOR A DEFINIR POR DO, P.P DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TOTALMENTE COLOCADA. DI - DIMENSIONES: 0,90 X 2,10 M. - COMPOSICIÓN: 1 HOJA PRACTICABLE DE ACERO GALVANIZADO, LACADA. - MARCO: ACERO GALVANIZADO. - HERRAJES: MANILLAS, PERNIOS. CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO)		
--------	----	--	--	--

mo018	0,500 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	15,39
mo059	0,400 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	10,70
17.00.0002	1,000 ud	PUERTA METÁLICA + ACCESORIOS	255,00	255,00
%CIND	2,811 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,87

COSTE UNITARIO TOTAL..... 297,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.343-B	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ABATIBLE RF90 UNA HOJA 90X210 CM, DE DOS CHAPAS ACERO DE ESP. MIN. 2 MM, Y EXTERIOR ACERO INOX. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS		
----------	----	---	--	--

MOC0000200	4,143 h	OFICIAL 1A	30,78	127,52
MOC0000500	4,143 h	PEÓN	26,15	108,34
MT.20.N33	3,000 ud	BISAGRAS ACERO INOXIDABLE	22,17	66,51
MT.20.N34	1,000 ud	HERRAJES ACERO INOXIDABLE	101,35	101,35
MT.20.N41	1,000 ud	PUERTA 90X210	380,00	380,00
MT.20.N36	1,000 ud	RELLENO HOJA IGNIFUGO	30,41	30,41
MT.20.N37	1,000 ud	FIJACION PUERTA	60,82	60,82
%CIND	8,750 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	52,50

COSTE UNITARIO TOTAL..... 927,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

20.344	m2	<p>CARPINTERIA VENTANA ALUMINIO Y VIDRIO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ACRISTALADA REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.</p>			
mo018	0,400 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	12,31	
mo059	0,400 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	10,70	
17.00.0008	1,000 m²	FIJO ALUMINIO + VIDRIO	285,00	285,00	
%CIND	3,080 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,48	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	326,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.344a	ud	<p>CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIO. PUERTA INCORPORADA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE 3100X2100CM REALIZADO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, CON ZÓCALO DE ALUMINIO, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 6+6/16/6+6 CON BUTIRAL TRASLUCIDO O TRANSPARENTE, ALUMINIO ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE, BAJO SELLO DE CALIDAD QUALICOAT, INCLUSO RECIBIDO DEL MISMO EN OBRA, SELLADO DE LA CARPINTERIA CON MASILLA ACRÍLICA RESISTENTE CON CERTIFICADO DE GARANTÍA, ACRISTALAMIENTO MEDIANTE JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, TAPAJUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL. PUERTA ACRISTALADA INCORPORADA PARA PASO CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO), INCLUSO ACCESORIOS PARA PUERTA.TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN DETALLES GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE.</p>			
mo018	0,400 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	12,31	
mo059	0,400 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	10,70	
17.00.0008	4,620 m²	FIJO ALUMINIO + VIDRIO	285,00	1.316,70	
17.00.0008A	1,890 m²	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO + VIDRIO	481,50	910,04	
%CIND	22,498 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	134,99	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	2.384,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

20.346-B	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ABATIBLE RF90 DOBLE HOJA 80X210 C/HOJ, 2 CHAPA ESP. MIN. 2 MM, Y EXT.ACE. INOX SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM CADA HOJA, PARA CUARTO TÉCNICO, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CON POSIBILIDAD DE ALBERGAR CERRADURAS ILOCK O SIMILARES (NO INCLUIDAS EN EL PRECIO). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS			
----------	----	---	--	--	--

MOC0000200	6,286 h	OFICIAL 1A	30,78	193,48	
MOC0000500	6,286 h	PEÓN	26,15	164,38	
MT.20.N77	1,000 m	CERCO 140X230	231,11	231,11	
MT.20.N33	6,000 ud	BISAGRAS ACERO INOXIDABLE	22,17	133,02	
MT.20.N34	1,000 ud	HERRAJES ACERO INOXIDABLE	101,35	101,35	
MT.20.N35	2,000 ud	HOJAS 70X230 CM	405,42	810,84	
MT.20.N36	2,000 ud	RELLENO HOJA IGNIFUGO	30,41	60,82	
MT.20.N37	1,000 ud	FIJACION PUERTA	60,82	60,82	
%CIND	17,558 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	105,35	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.861,17

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

20.UO.AC08	m ²	FORRO PILARES CHAPA ACERO INOX. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE AISLAMIENTO DE POLIESTIERNO EXPANDIDO 2CM, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE			
------------	----------------	---	--	--	--

MOC0000200	0,700 h	OFICIAL 1A	30,78	21,55	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
MT.01.M06	1,050 m ²	CHAPA DE ACERO INOX.316L E=2mm	75,98	79,78	
MT.01.M09	1,000 ud	FIJACIÓN PERFILES Y PANELES A PILAR	33,78	33,78	
MT.01.M99	1,050 m ²	PANEL RIGIDO AISLAMIENTO POLIESTIERNO EXPANDIDO EPS 2CM	2,05	2,15	
%CIND	1,556 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,34	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 164,91

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

20.UO.AC08a	m ²	REMATES CHAPA ACERO INOX. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO, LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE			
-------------	----------------	---	--	--	--

MOC0000200	0,700 h	OFICIAL 1A	30,78	21,55	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
MT.01.M06	1,050 m ²	CHAPA DE ACERO INOX.316L E=2mm	75,98	79,78	
MT.01.M09a	1,000 ud	FIJACIÓN PERFILES	108,88	108,88	
%CIND	2,285 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,71	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 242,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 168,83

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

996010N

ud LÍNEA DE VIDA
**SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE VIDA COMPUESTA
 POR:**

LINEA DE VIDA 35M:

- 1 AIO ENDS-10 (ABSORBEDORES INICIO/FINAL)
- 2 AIO-SAFETY TUBE (PRECINTO ENDS)
- 1 AIO TYP-20-ES (CARTEL AIO)
- 37 AIO SEIL-30 (CABLE 8 MM. 7X7 "37 KN" INOX-A4) - 2 AIO EB-10 (INICIO/FINAL LINEA DE VIDA AIO)
- 2 AIO SZH-10 (INTERMEDIO)
- 4 AIO STA-10-600 (POSTE)

CARRO:

- 1 AIO GLEIT-10 (CARRO HORIZONTAL 1 PER)

COMPLETAMENTE INSTALADA Y CERTIFICADA

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.377,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

AND-PROV-01	ud	<p>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, DE ANDAMIOS TIPO TUBULAR ACERO GALV. , SEGÚN UNE 76-50</p> <p>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.</p> <p>FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADO DB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.</p> <p>INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDAD DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE. SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.</p> <p>INCLUYE MEDIOS HUMANOS Y AUXILIARES, INCLUSO GRUA AUTOPROPULSADA PARA LA DESCARGA Y CARGA EN OBRA DE CAMIONES PROPIEDAD DEL CLIENTE O CONTRATADOS,</p>			
-------------	----	---	--	--	--

and_prov_03	1,000 ud	MONTAJE + DESMONTAJE DE 40 M.L.	6.450,00	6.450,00
and_prov_04	1,000 ud	MONTAJE + DESMONTAJE DE RAMPA DE 25 M.L.	4.950,00	4.950,00
and_prov_06	1,000 ud	MONTAJE + DESMONTAJE SOPORTE MARQUESINA	3.125,00	3.125,00
and_prov_07	150,000 m ²	SUELO ANTIDESLIZANTE	16,00	2.400,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
and_prov_08	1,000 ud	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ASISTENCIA TECNICA	1.250,00	1.250,00	
mq04cag010b	2,500 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 10 T.	63,96	159,90	
3.02.0910	8,000 h	GRUA AUTOPROPULSADA BIVIAL RIEL-CARRETERA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	98,41	787,28	
MOC0000501	16,000 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	487,68	
MOC0000201	8,000 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	288,16	
%CIND	198,980 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1.193,88	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 21.091,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN MIL NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

AND-PROV-02 mes ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, DE ANDAMIOS TIPO TUBULAR ACERO GALV. , SEGÚN UNE 76-50

ALQUILER DE ANDENES PROVISIONALES, FORMADOS POR ANDAMIOS TIPO TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA "BRIO" DE LA MARCA COMERCIAL "ULMA" U OTROS SIMILARES, SEGÚN LA NORMA UNE 76-502-90 Y EL DOCUMENTO DE ARMONIZACIÓN EUROPEA HD-1000 RELATIVO A ANDAMIOS DE SERVICIO Y DE TRABAJO CON ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS NUEVAS NORMAS UNE EN 12810/1-2 Y UNE EN 2811/1-2-3. ESTE ANDAMIO ESTARA CERTIFICADO POR AENOR Y AFNOR SEGÚN LA NORMA HD-1000.

FORMADO CON PLATAFORMA DE SUELO FORMADA MEDIANTE LOSAS DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, DE CLASE 3 DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, SEGÚN EL APARTADO DB SUA-1(DOCUMENTOS BÁSICOS PARA EN SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD:SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS) DELCTE(CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN), Y DOTADO DE BARANDILLA DE SEGURIDAD FORMADA POR PIES DE BARANDILLA Y BARANDILLAS DE 2X1 M, CERRADOS CON BARRAS VERTICALES A MENOS DE 100 MM. ENTRE EJES, DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS VIGENTES.

INCLUYE CERRAMIENTOS DE MARQUESINAS Y LATERALES PARA PROTECCION DE LLUVIA Y VIENTO, CALCULADA PARA UNA CARGA MAXIMA DE USO DE 500 KG/M2, DE DIMENSIONES: LARGO = 40 M, ANCHURA UTIL ANDEN VARIABLE DE 2,2 A 2 M. Y ALTURA PLATAFORMA VARIABLE DE 0,85 A 1,15 M + BARANDILLAS Y RAMPA DE SUBIDAD DE 14 METROS DE RECORRIDO, CON PENDIENTE SEGUN PLANOS DE DETALLE. SE INCLUIRÁN LAS PIEZAS DE NIVELACIÓN ROSCADA DE BASE CON INCLINACIÓN Y DIAGONALES DE ARRIOSTRAMIENTO.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
and_prov_01	30,000 d	ALQUILER DIARIO 2 ANDENES PROVISIONAL DE 40 M.L.	40,00	1.200,00	
and_prov_02	30,000 d	ALQUILER DIARIO 2 RAMPAS ACCESO A ANDEN DE 25 M.L.	20,00	600,00	
and_prov_05	30,000 d	ALQUILER SOPORTE MARQUESINA	50,00	1.500,00	
%CIND	33,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	198,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.498,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS					
ARQSANEAM00A	ud	ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA 70x70x90cm UD. ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE OBRA DE FÁBRICA, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X70X90 CM, CON TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; NO INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR.			
mt10haf010nxc	0,252 m³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	25,11	
mt04lma010b	215,000 ud	LADRILLO CERÁMICO MACIZO PARA REVESTIR 25x12x5cm, 2300kg/m3, UNE-EN 771-1	0,52	111,80	
mt08aaa010a	0,043 m³	AGUA.	1,50	0,06	
mt09mif010ca	0,150 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	52,11	7,82	
mt11var130	1,000 Ud	COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC, CON TAPA DE REGISTRO	38,31	38,31	
mt09mif010la	0,085 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA M-15, UNE-EN 998-2	64,55	5,49	
mt11var100	1,000 Ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO	8,50	8,50	
mt11arf010e	1,000 Ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA 85x85x5cm	32,85	32,85	
mt01arr010a	1,265 t	GRAVA DE CANTERA, DE 19 a 25mm DE DIÁMETRO	11,75	14,86	
MOC0000200	2,200 h	OFICIAL 1A	30,78	67,72	
MOC0000600	5,560 h	AYUDANTE	26,75	148,73	
%CIND	4,613 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,68	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		488,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ARQSANEAM00B	ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y 2 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.			
mt07ame010n	2,250 m²	MALLA ELECTROSOLDADA ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	3,63	8,17	
mt10haf010nxc	2,390 m³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	238,19	
mt08epr010b	0,077 m	ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE CUERPO DE POZO DE SECCIÓN CIRCULAR, D=100, DE CHAPA MET. REUTILIZABLE, INCLUSO ACCESORIOS MONTAJE	516,77	39,79	
mt08epr020b	0,050 ud	ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE POZO DE SECCIÓN CIRCULAR, (100/60-40), DE CHAPA MET. REUTILIZABLE, INCLUSO ACC.	321,02	16,05	
mt46phm050	6,000 ud	PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917	4,75	28,50	
mt46tpr010r	1,000 ud	TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO MEDIANTE CUATRO TORNILLOS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM	143,03	143,03	
MOC0000200	6,675 h	OFICIAL 1A	30,78	205,46	
MOC0000600	3,337 h	AYUDANTE	26,75	89,26	
%CIND	7,685 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	46,11	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		814,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

ASC1	ud	<p>ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS 5,50 M RECORRIDO, 10 PERSONAS(800 KG), DOBLE EMBARQUE, 1M2/SEG SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELECTRICO INTEMPERIE SIN REDUCTOR MRL GEARLESS DE 5,50 M DE RECORRIDO , ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180º CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, CONSTRUIDO E INSTALADO CON PERFILES TUBULARES Y VIDRIO LAMINADO 8+PVB+8 SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y ACABADOS DE ESTACIÓN, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: - VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.Y AIRE ACONDICIONADO DE SERIE B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA IP54 Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD D) SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA E) RESTO DE ELEMENTOS QUE NO ESTAN REFLEJADOS EN OTRAS UNIDADES DE OBRA Y SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS. E) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS. CABINA DE ASCENSOR CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35X1,40X2,10 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS, CON RECUBRIMIENTOS ACRISTALADOS CON MARCOS CONSTRUIDOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L - PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CABINA ACRISTALADAS GRAN MIRILLA CON MARCOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y DIMENSIONES 1,0 X 2,0 M DE LUZ - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS. DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - PREPARACIÓN Y AYUDA A LA COLOCACIÓN DE INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, CCTV EN CABINA Y SEÑALES PARA MONITORIZACIÓN INSTALACIONES, A SUMINISTRAR POR OTROS - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS DE ACUERDO AL PLIEGO TÉCNICO ETS.</p>			
------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 67.019,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE MIL DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ASC2	ud	<p>PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RECINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLANTA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO PROTECCIONES MECANICAS DE LOS RECINTOS ENVOLVENTES TANTO EN PLANTA DE ANDÉN COMO EN VESTÍBULO</p>			
------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 572,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC3	ud	OPERACIONES DE DESMONTAJE PROTECCIONES Y LIMPIEZA, PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPERATIVIDAD OPERACIONES DE DESMONTAJE DE LAS PROTECCIONES Y LIMPIEZA, NECESARIOS PARA LA APERTURA AL PÚBLICO DE LOS ASCENSORES Y SU POSTERIOR OPERATIVIDAD, DE ACUERDO CON EL P.P.T.G. Y P.P.T.P.			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.552,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
ASC4	ud	ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA ASISTENCIA TÉCNICA A LA PUESTA EN MARCHA			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	311,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS			
ASC5	ud	DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	850,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS			
ASI050-TYP	m	CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C-250 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE C250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, DE DIMENSIONES DE 100 X 13,8 X 15 CM, (LARG X ANCH X ALT). INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALETA DE DRENAJE, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA REJILLA.			
mt10hmf012k	0,043 m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	3,14	
mt11-aco-01	1,000 ud	CANAL TIPO ACO XTRADRAIN® 100 DE COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR CLASE B125 LONGITUD 100 CM, ANCHURA 13,8 CM ALTURA 15 CM	86,52	86,52	
mt11-aco-02	1,000 ud	KIT ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, CANAL TIPO ACO XTRADRAIN® 100 COMPOSITE PLÁSTICO O SIMILAR	3,90	3,90	
MOC0000200	0,450 h	OFICIAL 1A	30,78	13,85	
MOC0000500	0,450 h	PEÓN	26,15	11,77	
%CIND	1,192 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,15	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	126,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASI050-TYPa	m	CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA TIPO ULMA MINIKIT® 100 DE HORMIGÓN POLIMERO CLASE A-15 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO MINIKIT O SIMILAR, ANCHO EXTERIOR 120MM, ANCHO INTERIOR 98MM Y ALTURA EXTERIOR 50MM. 1 UD. DE REJILLA DE AC. GALVANIZADO NERVADA, MODELO GNS100UOA O SIMILAR CON CLASE DE CARGA A-15, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA TIPO "CLICK" O A PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM			
mt10hmf012k	0,043 m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	3,14	
mt11-ulma-01	1,000 ud	CANAL DE HORMIGÓN POLIMERO TIPO ULMA O SIMILAR CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR	75,85	75,85	
mt11-ulma-02	1,000 ud	KIT DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, CANAL TIPO ULMA MONOKIT	3,90	3,90	
MOC0000200	0,600 h	OFICIAL 1A	30,78	18,47	
MOC0000500	0,600 h	PEÓN	26,15	15,69	
%CIND	1,171 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					124,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
AU10100001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12-20 MM			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000400	0,080 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	2,12	
MOC0000500	0,040 h	PEÓN	26,15	1,05	
MQ08060010	0,065 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD	103,03	6,70	
MQ08110010	0,080 h	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO	0,59	0,05	
MQ0103C000	0,040 h	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)	17,73	0,71	
MQ0100A030	0,040 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA	27,05	1,08	
MN01060004	1,050 m³	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm², DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	66,68	70,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					81,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
AU10500001	m³	HORMIGON DE BASAMENTO FABRICADO IN SITU HORMIGON DE BASAMENTO FABRICADO IN SITU			
MOC0000200	0,853 h	OFICIAL 1A	30,78	26,26	
MOC0000600	0,853 h	AYUDANTE	26,75	22,82	
MOC0000500	2,676 h	PEÓN	26,15	69,98	
mt08aaa010a	0,454 m³	AGUA.	1,50	0,68	
MP01030029	0,580 t	ARENA LAVADA 0/6 MM	13,45	7,80	
MP01030004	0,540 m³	GARBANCILLO 5/20 MM	11,15	6,02	
MN01053001	0,393 t	CEMENTO CEM III/A-P/32.5 R	96,44	37,90	
MN01123003	4,500 m²	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	7,90	35,55	
MN01120013	0,270 l	DESENCOFRANTE	2,04	0,55	
MN09043006	2,000 m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN 110 MM	4,58	9,16	
MQ05000200	1,004 h	PEQUEÑO RODILLO VIBRANTE LISO DE 640 KG DE PESO	5,63	5,65	
MQ06020000	1,155 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	71,60	
MQ08020020	1,505 h	HORMIGONERA DE 300 L DE CAPACIDAD	3,39	5,10	
MQ04000800	1,355 h	MINIEXCAVADORA DE 1800 KG DE MASA	34,26	46,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					345,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAN_PROVS_TUBO50	m	TUBO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 50mm M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE DE TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >320 N, UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2 J Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5 +90 °C. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y SIN INCLUIR EL CABLEADO, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
MAT_TUBO_PROVS50	1,000 m	TUBO PVC LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE 50mm	3,00	3,00	
MOC003	0,030 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	0,92	
MOC102	0,030 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	0,80	
%CIND	0,047 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
CNC010ad	ud	LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA LEVANTE DE SEÑAL DIRECCIONAL EN SEÑAL ALTA INCLUSO OPERACIONES DE DESCONEXIONADO MECÁNICO Y ELÉCTRICO Y SU TRASLADO A ALMACÉN. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.			
MOC0000401	0,650 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	20,05	
MQ06020100	0,026 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	2,12	
%CIND	0,222 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,33	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
CNC180ad	ud	TRASLADO DE SEÑAL ALTA TRASLADO A SU NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL ALTA, INCLUIDO BASAMENTO. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA. TRABAJO: NOCTURNO EXCEPCIONAL.			
MOM0001003	4,016 h	EQUIPO DE INSTALACIONES DE SEGURIDAD. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	124,94	501,76	
MN19000095	1,000 ud	BASE DE FUNDICIÓN PARA MÁSTIL DE SEÑAL	280,98	280,98	
MN19000019	4,000 ud	ANCLAJE PARA SEÑAL ALTA	10,99	43,96	
MN19000018	2,000 ud	ANCLAJE PARA ESCALERA	4,32	8,64	
AU10500001	1,104 m³	HORMIGON DE BASAMENTO FABRICADO IN SITU	345,49	381,42	
%CIND	12,168 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	73,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.289,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CPM001	ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, ONTAJE DEL EQUIPO. DESMONTAJE DEL EQUIPO. RETIRADA DEL EQUIPO, DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES.			
m03pva050b	1,000 ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE ENTRE 50 Y 100 KM.	2.740,81	2.740,81	
%CIND	27,408 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	164,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.905,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CPM001-B	ud	DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTE DESPLAZAMIENTO POR DENTRO DE LA OBRA DE LA ESTACION DE GERNIKA DE EQUIPO DE MICROPILOTES PARA DISTANCIAS			
MOC0000400	1,000 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	26,47	
cpm-des-mic	1,000 h	DESPLAZAMIENTO Y POSICIONAMIENTO POR EL INTERIOR DE LA OBRA	450,00	450,00	
%CIND	4,765 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,59	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	505,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
CPM050	m	DESCABEZADO MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, 120 MM DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 120 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCABEZADO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
mq05mai040	0,401 h	MARTILLO ELÉCTRICO.	3,14	1,26	
MOC0000400	0,401 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	10,61	
MOC0000500	0,251 h	PEÓN	26,15	6,56	
%CIND	0,184 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,10	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	19,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CPM060	ud	CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLETINAS DE ACERO LAMINADO S235JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, FIJACIÓN DE LOS CONECTORES CON SOLDADURA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
mt07ala012d	20,000 kg	PLETINA DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S275JR, PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES. TRABAJADA Y MONTADA EN TALLER	1,79	35,80	
mq08sol020	0,200 h	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.	3,42	0,68	
mo019	0,200 h	OFICIAL 1º SOLDADOR	30,78	6,16	
%CIND	0,426 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,56	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	45,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CPM070	kg	CEMENTO CONSUMIDO EN EXCESO EN HORMIGONADO DE MICROPILOTES. CEMENTO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O LECHADA DE CEMENTO, CONSUMIDOS EN EXCESO SOBRE EL VOLUMEN TEÓRICO CORRESPONDIENTE AL DIÁMETRO NOMINAL DEL MICROPILOTE, DURANTE LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO. SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.			
mt08cem010c	1,000 m³	CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 197-1.	0,11	0,11	
MOC0000500	0,009 h	PEÓN	26,15	0,24	
%CIND	0,004 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CRL010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD			
mt10hmf012k	1,050 m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	76,79	
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	30,78	2,46	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	26,75	4,01	
%CIND	0,833 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,00	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					88,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
D04PH025	m²	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=10 M2. MALLAZO ELECTROSOLDADO HACIENDO CUADRÍCULA DE 15X15 CM. D=10 MM, CON ACERO CORRUGADO B 500 T, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGÚN REAL DECRETO 470/2021 POR EL QUE SE APRUEBA EL CÓDIGO ESTRUCTURAL			
MOC0000200	0,020 h	OFICIAL 1A	30,78	0,62	
MOC0000600	0,020 h	AYUDANTE	26,75	0,54	
U06AA001	0,020 kg	ALAMBRE ATAR 1,3 MM.	1,53	0,03	
U06HA025	1,200 m²	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15X15 D=10	12,36	14,83	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					16,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCP010-GERN	m ³	DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M ³ DE VOLUMEN DEMOLICIÓN PARCIAL, ELEMENTO A ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, DE EDIFICIO DE HASTA 250 M³ DE VOLUMEN, AISLADO, CON UNA ALTURA EDIFICADA DE HASTA 4 M Y UNA SUPERFICIE MEDIA DE HASTA 200 M², Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, LA DEMOLICIÓN DE LA SOLERA NI EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN ELEMENTO A ELEMENTO, CON EL APUNTALAMIENTO PROVISIONAL QUE SEA NECESARIO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRAY LA CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mq05mai030	0,095 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,43	
mq05pdm010b	0,047 h	COMPRESOR PORTÁTIL ELÉCTRICO 5 M ³ /MIN DE CAUDAL.	7,73	0,36	
mq01pan010f	0,073 h	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 220 KW/4 M ³ .	76,15	5,56	
mq01exc030a	0,084 h	RETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS, DE 118 KW, CON CIZALLA DE DEMOLICIÓN.	112,35	9,44	
mq08sol010	0,073 h	EQUIPO DE OXICORTE, CON ACETILENO COMO COMBUSTIBLE Y OXÍGENO COMO COMBURENTE.	8,25	0,60	
mo019	0,061 h	OFICIAL 1º SOLDADOR	30,78	1,88	
MOC0000200	0,061 h	OFICIAL 1A	30,78	1,88	
MOC0000500	0,243 h	PEÓN	26,15	6,35	
%CIND	0,265 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,59	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					28,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
DEC040	m ³	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, CON MARTILLO NEUMÁTICO DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA GRANÍTICA, EN SECO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mq05mai030	1,600 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	7,31	
mq05pdm110	0,800 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M ³ /MIN.	7,75	6,20	
MOC0000500	2,400 h	PEÓN	26,15	62,76	
MOC0000400	1,600 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	42,35	
%CIND	1,186 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					125,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
DEF040-GERN	m ³	DEMOLICIÓN MURO FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONT. DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN, REVESTIDO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LA DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO, FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES, RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS, LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y LA CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mq05mai030	0,683 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	3,12	
mq05pdm110	0,341 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M ³ /MIN.	7,75	2,64	
MOC0000400	1,155 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	30,57	
MOC0000500	1,050 h	PEÓN	26,15	27,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ04010125	0,050 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	93,65	4,68	
MQ06020300 %CIND	0,080 h 0,768 %	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA COSTES INDIRECTOS	103,44 6,00	8,28 4,61	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 81,36

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

DEP-CU-01

m² CUBIERTA DECK EDIFICIO
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:

CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EURMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS

AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 60MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.

SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUENTRO CON HUECOS, MURETES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 58,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

DEP-CU-01A	m ²	<p>CUBIERTA DECK SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE CUBIERTA DECK 1% DE PENDIENTE FORMADA POR:</p> <p>CHAPA PERFILADA PRELACADA DE 0,6 MM. DE ESPESOR EUROMODUL 44 CS O SIMILAR SOBRE LAS CORREAS</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO EN BASA A PANEL AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO PIR RECUBIERTA EN CARA SUPERIOR POR UN COMPLEJO DE OXIASFALTO Y EN LA CARA INFERIOR CON VELO DE VIDIRIO. FIJADO MECÁNICAMENTE. ESPESOR 40MM. LISTO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA MONOCAPA SARNAFIL TS 77-15 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR MEMBRANA SINTÉTICA DE 1,5 MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS (TPO), REFORZADA CON UNA MALLA DE POLIÉSTER NO TEJIDO, FIJADO MECÁNICAMENTE, CON SOLDADURAS EN LOS SOLAPES MEDIANTE AIRE CALIENTE. INCLUSO APERTURA DE HUECOS EN CUBIERTA PARA PASO DE INSTALACIONES, ENANOS Y BANCADAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS MISMOS MEDIANTE LÁMINA ADHERIDA DE TPO SIN ARMADURA DE 1,5 MM.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO ENCUESTRO CON HUECOS, MURTES Y/O CANALÓN, TODOS LOS REMATES NECESARIOS</p>	<p>Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL.....</p>	56,78
		<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>		
DEP-CU-06	m	<p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR</p> <p>REMATES PERIMETRAL DE CUBIERTA DECK A BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0,7 MM. DE ESPESOR Y LA CORRESPONDIENTE IMPERMEABILIZACIÓN CON TELAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE CON MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL.....</p>	37,50
		<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>		
DEP-CU-07	m	<p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,7 MM DE ESPESOR</p> <p>CANALONES DOBLES Y AISLADOS, FORMADOS POR LA PARTE INTERIOR DE UNA CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM DE ESPESOR, AISLAMIENTO INTERMEDIO DE IBR DE 80 MM Y POR LA PARTE SUPERIOR UNA CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM DE ESPESOR</p>		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		81,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
DES-GER-04	ud	<p>TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA</p> <p>TRASLADO LINEA DE CANCELACION A NUEVA POSICIÓN DE ESTACION PROVISIONAL, INCLUYENDO DESCONEXIONES DE SUMINISTRO, DESCABLEADO, CARGA CON GRUA MOVIL, DESCARGA EN NUEVA UBICACIÓN, REALIZACION DE LAS NECESARIAS CANALIZACIONES EN SUELO O PAREDES PROTEGIDAS CONTRA GOLPES O MANIPULACIONES Y DEBIDAMENTE SEÑALADAS, COENSIONADO DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRO E INTERCONEXIONADO ENTRE EQUIPOS Y CENTRO DE MANDO EN ESTACION Y PRINCIPAL.</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8.500,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS EUROS			
DES-GER-05	ud	<p>DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA</p> <p>DESMONTAJE, RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR ETS DE TODOS ELEMENTOS DE LA ESTACION PROVISIONAL DE GERNIKA, INCLUIDAS DESCONEXIONES, CARGA MANUAL O CON GRUA A CAMION, SIN DAÑAR NINGUN EQUIPO NI MAQUINARIA Y TRASLADO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE DE TODOS LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA A LUGAR O ALMACEN DESIGNADO POR ETS, INCLUYENDO TDS LOS MEDIOS Y MAQUINARIA NECESARIA.</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10.500,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS EUROS			
DES-GERN-01	ud	<p>DESMONTAJE/TRASLADO ALMACEN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELAD., 1 PANTALLA INFORMAT, CAMARAS SEGURIDAD, ELEM ALUMBRADO EXT., ACCESO</p> <p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. EN HORARIO NOCTURNO DE 8 CANCELADORAS DE BILLETES O TITULO DE TRANSPORTE, 1 PANTALLA INFORMATIVA DE HORARIOS, CÁMARAS DE SEGURIDAD, ALUMBRADO EXTERIOR Y RESTO DE EQUIPAMIENTO PRESENTE EN ACTUAL ENTRADA/ACCESO A LA ESTACIÓN DE GERNIKA, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9.500,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DES-GERN-02	ud	<p>DESMONTAJE / TRASLADO ALMACEN MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES EST.GERNIKA</p> <p>DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DEFINIDO POR D.F. DE MARCADORES DIGITALES INFORMATIVOS Y PANELES PUBLICITARIOS DE MARQUESINAS ACTUALES ESTACIÓN DE FERROCARRIL DE GERNIKA, INCLUSO POSTES O SOPORTES DE SUJECCIÓN DE CARTEL, REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUSO TRASLADO EN CAMIÓN O FURGONETA CON CARGA MANUAL O MECÁNICA EN ELLOS. INCLUYE DESCONEXION DE ELEMENTOS, RECOPIACIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DESMONTADOS Y PROTECCIÓN ADECUADA DE TODOS ELLOS PARA EVITAR DAÑOS O GOLPES DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA Y TRASLADO.</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.400,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS EUROS			
DFE050	m ²	<p>DESMONTAJE DE INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA.</p> <p>DESMONTAJE DE TODAS AQUELLAS INSTALACIONES SITUADAS EN FACHADA TALES COMO, APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO, BAJANTES, APLIQUES, ETC., CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>			
mt51ins010100	5,000 ud	REPERCUSIÓN, POR M ² , DE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE LAS INSTALACIONES SITUADAS EN LA FACHADA.	1,00	5,00	
%CIND	0,050 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
DIF010	m	<p>DESMONTAJE DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.</p> <p>DESMONTAJE DE TUBOS DE CUALQUIER MATERIAL Y CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>			
MOC0000200	0,105 h	OFICIAL 1A	30,78	3,23	
MOC0000600	0,105 h	AYUDANTE	26,75	2,81	
%CIND	0,060 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DIF030	ud	<p>DESMONTAJE DE CONTADOR INDIVIDUAL DE AGUA. DESMONTAJE DE CONTADOR DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>			
MOC0000600	0,130 h	AYUDANTE	26,75	3,48	
%CIND	0,035 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
DIG010	m	<p>DESMONTAJE DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS. DESMONTAJE DE TUBOS DE COBRE O ACERO INOXIDABLE O ACERO NEGRO DE CUALQUIER DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETEriorAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁN SUJETOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>			
mo010	0,105 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE GAS	30,78	3,23	
mo109	0,105 h	AYUDANTE INSTALADOR DE GAS	26,75	2,81	
%CIND	0,060 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					6,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
DIG100	ud	<p>DESMONTAJE DE RED DE GAS. DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN DE GAS SIN VAINA, EN LOCAL DE USO COMÚN DE 320 M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA; CON MEDIOS MANUALES, Y ELIMINACIÓN DE VÁLVULAS, FIJACIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SUPERFICIALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS VÁLVULAS, DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS A LA INSTALACIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>			
MOC0000400	5,702 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	150,93	
MOC0000500	2,851 h	PEÓN	26,15	74,55	
%CIND	2,255 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,53	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					239,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
DIN_SC_01	ml	EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M), INSTAL. PIEZÓMETROS Y DIAM 113 MM O 4,5 ", EJECUCIÓN DE SONDEO LARGO (LONGITUD DE LOS MICROPILOTES) O CORTO (APROX. 10 M) , CON INSTALACIÓN DE PIEZÓMETROS Y DIÁMETRO 113 MM O 4,5 " , PARA TOMA DE MUESTRAS,CON PERFORACIÓN HECHA A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN DE TESTIGO, Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EN SECO, PARA NO AFECTAR A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. UNA VEZ PERFORADO, SE HABILITARÁ EL NIVEL DEL JURÁSICO Y EL BASAL CUATERNARIO (GRAVAS Y ARENAS) MEDIANTE TUBERÍA RANURADA DE POLIETILENO DE 51 MM O 2". EL RESTO DEL PIEZÓMETRO HASTA LA SUPERFICIE SE HABILITARÁ CON TUBERÍA CIEGA AL OBJETO DE VITAR QUE QUEDE RANURADA LA ZONA DE ARCILLAS. POSTERIORMENTE SE ENGRAVILLARÁ EL ESPACIO ANULAR DE APROX. 31 MM O 1,2 " MEDIANTE GRAVA SILÍCEA DE 3-5 MM SELECCIONADA HASTA MEDIO METRO POR ENCIMA DEL FINAL DEL RANURADO (EVITANDO EL CONTACTO DE LA GRAVILLA CON EL NIVEL DE ARCILLAS) COLOCANDO POSTERIORMENTE UN TAPÓN DE PELLETS EN FORMA DE SELLADO (0,5-1 M). A CONTINUACIÓN SE INYECTARÁ LECHADA DE CEMENTO CON BENTONITA EN POLVO HASTA AL MENOS 1 M DE LA SUPERFICIE PARA EL SELLADO Y SE COLOCARÁ UNA TAPA METÁLICA CON CIERRE TIPO ALLEN. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PIEZÓMETRO UNA VEZ FRAGUADO EL SELLADO. EJECUTADO DE ACUERDO AL CONDICIONADO DEL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA.				
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		166,29	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
DIN_SC_02	u	DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU DETERMINACION ANALÍTICA IN-SITU: FOTOIONIZADOR PORTÁTIL (MULTI PID) PARA MEDIDA COV'S IN-SITU				
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		214,29	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
DIN_SC_03	u	TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA TOMA DE TEMPERATURA, PH Y CONDUCTIVIDAD EN LAS MUESTRAS DE AGUA				
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		7,63	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
DIN_SC_04	u	DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40 DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40 , SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS ESCOGIDAS AL AZAR EN SONDEOS, SEGÚN LAS MEDIDAS OBTENIDAS DEL PID Y LAS APRECIACIONES ORGANOLÉPTICAS DE LAS MISMAS POR TÉCNICO COMPETENTE.				
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		167,14	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DIN_SC_05	u	DET. ANALI. LABORATORIO: EN SUELO REMATENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLOR DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO EN SUELO REMATENTE , EN MATERIA SECA, HCT C5-C40, PAQUETE 8 METALES PESADOS, PAH, BTEX+DISOLVENTES CLORADOS (INCLUIDO CV)			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		68,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
DIN_SC_07	u	DET. ANALI. LABORATORIO: MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40 EN MUESTRAS DE AGUA DETERMINACIÓN ANALÍTICA EN LABORATORIO MEDIANTE BARRIDO VIE-B COMPLETO Y PH C5-C40, SEGÚN LEY 4/2015 , EN MUESTRAS DE AGUA ESCOGIDAS AL AZAR, SEGÚN LAS SIGUIENTES CAMPAÑAS: 1 CAMPAÑA INICAIL EN LOS 6 PIEZÓMETROS A INSTALAR MAS EL PIEZÓMETRO S-2 GEOTÉCNICO AÑO 2016, 4 CAMPAÑAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA EN LOS 6 PIEZÓMETROS, 4 CAMPAÑAS TRAS LA OBRA EN LOS SEIS PIEZÓMETROS. ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO EL COSTE DEL MUESTREADOR DE AGUAS SUBTERRÁNEAS TIPO "BAILER" DE UN SOLO USO.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		175,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
DIN_SC_08	u	CARACTERIZACION BASICA RESIDUO RD 646/2020. DET. ANALI. LABORATORIO. BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. DETERMINACION EN LABORATORIO: DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE BLANCO DE CAMPO Y/O TRANSPORTE POR MEDIO MUESTREADO (REQUERIMIENTO CONTROL DE CALIDAD- CARACTERIZACIÓN RESIDUO			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		114,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
DIN_SC_09	u	CARACTERIZACION BASICA RESIDUO RD 646/2020. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO CARACTERIZACION BASICA DE RESIDUO SEGUN RD 646/2020. MUESTRA RESIDUO SOLIDA. PACK ANALÍTICO PARA CARACTERIZACIÓN ACEPTACIÓN EN VERTEDERO (DECRETO 49/2009- RD 646/2020) MATRIZ SOLIDA + LIXIVIADO + DETERMINACIÓN 8 METALES PESADOS+ PH SOBRE MATRIZ SÓLIDA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		425,72
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DIN_SC_10	h	<p>TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006</p> <p>TECNICO MEDIO AMBIENTAL ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS ACREDITADO POR GOBIERNO VASCO SEGÚN DECRETO 199/2006, EN TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE Y ASISTENCIA TÉCNICA, INCLUSO DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS, ASISTENCIA A REUNIONES, VISITAS DE OBRA, ELABORACIÓN DE ACTAS, ETC.. PARA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS Y TOMA DE MUESTRAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL ANEXO 1 DEL DOCUMENTO DE REF. CO-2022-0561 DE URA Y LA LEGISLACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS.</p>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	70,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS			
DIN_SC_12	u	<p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME FINAL DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</p>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	2.597,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS			
DIN_SC_13	u	<p>VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS</p> <p>VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS CONTROLES PERIÓDICOS AGUAS (TABLA COMPARATIVA DE RESULTADOS FRENTE A REFERENCIAS LEGISLATIVAS)</p>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	2.619,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS			
DIN_SC_14	u	<p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCL. VALORACIÓN DATOS OBT.</p> <p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE RESIDUOS, EN SOPORTE DIGITAL, INCLUYENDO VALORACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS Y SU ADMISIÓN EN VERTEDERO</p>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	593,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS			
DIN_SC_15	u	<p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO</p> <p>REDACCIÓN Y EMISIÓN DE INFORME DE SEGUIMIENTO DE EXCAVACIÓN SELECTIVA Y MUESTREO REMANENTE DE LA CALIDAD DEL SUELO</p>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.965,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMX021	m ²	DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO HASTA 15 CM ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mq01exn050c	0,075 h	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 85 KW, CON MARTILLO ROMPEDOR.	74,24	5,57	
mq01ret010	0,012 h	MINIRETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 15 KW.	46,76	0,56	
MOC0000500	0,062 h	PEÓN	26,15	1,62	
%CIND	0,078 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
DMX021-DI	m ²	DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR CON DIPLORY DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CUALQUIER ESPESOR, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR PROVISTA DE DIPLORYS PARA MOVERSE POR VIA, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
MQ-01.N32NV	0,112 h	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL SOBRE DIPLORY	50,04	5,60	
MQ.01.327ND	0,175 h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS CON MARTILLO ROMPEDOR DE 145 CV CON DIPLORY	85,45	14,95	
MOC0000501	0,162 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	4,94	
%CIND	0,255 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,53	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		27,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
DMX022	ud	DESMONTAJE/DEMOLICIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR DESMONTAJE/DEMOLICIÓN DE TOPERA EXISTENTE MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mq01exn050c	6,900 h	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 85 KW, CON MARTILLO ROMPEDOR.	74,24	512,26	
mq01ret010	2,500 h	MINIRETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE 15 KW.	46,76	116,90	
MOC0000600	6,900 h	AYUDANTE	26,75	184,58	
MOC0000500	6,900 h	PEÓN	26,15	180,44	
%CIND	9,942 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	59,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.053,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DQC010-GERN	m ²	<p>DESMONTAJE DE CUBIERTA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA</p> <p>DESMONTAJE DE LA CUBIERTA INCLINADA A DOS AGUAS EN MARQUESINAS EXISTENTES DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA; QUE INCLUYE ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA PORTANTE METÁLICA PRINCIPAL, PANELES SADWICH SUPERIOR E INFERIOR Y FORROS METÁLICOS PERIMETRALES, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL O MECÁNICA DE RESTOS DE OBRA Y MATERIAL DESMONTADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PERFILERIA Y TRAVESAÑOS HORIZONTALES, DE LOS CANALONES, DE LAS BAJANTES Y DESCONEXIONADO CON RETIRADA DE LOS PUNTOS DE LUZ BAJO CUBIERTA, ASI COMO LA RETIRADA Y ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y LA LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA.</p>			
MOC0000200	0,240 h	OFICIAL 1A	30,78	7,39	
MOC0000500	0,450 h	PEÓN	26,15	11,77	
MOC0000600	0,450 h	AYUDANTE	26,75	12,04	
MQ04010125	0,050 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	93,65	4,68	
MQ06020300	0,080 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	103,44	8,28	
%CIND	0,442 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		46,81
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</p>					
DTM020	ud	<p>DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN</p> <p>DESMONTAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE O ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p>			
mt09reh330	0,200 kg	MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES.	5,11	1,02	
mq05mai030	0,139 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,64	
mq05pdm110	0,063 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M ³ /MIN.	7,75	0,49	
MOC0000200	0,127 h	OFICIAL 1A	30,78	3,91	
MOC0000600	0,177 h	AYUDANTE	26,75	4,73	
%CIND	0,108 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,44
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DTM040	ud	DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO O METÁLICO, DE 545 KG DE PESO MÁXIMO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mt09reh330	0,200 kg	MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES.	5,11	1,02	
mq05mai030	0,207 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,95	
mq05pdm110	0,104 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M ³ /MIN.	7,75	0,81	
mq04cag010b	0,032 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 10 T.	63,96	2,05	
MOC0000200	0,178 h	OFICIAL 1A	30,78	5,48	
MOC0000600	0,266 h	AYUDANTE	26,75	7,12	
%CIND	0,174 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,04	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		18,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DTM900	ud	DESMONTAJE DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN DESMONTAJE MANUAL DE PUERTA DE CHAPA O METALICA, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
MQ06020100	0,100 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	8,16	
MOC0000600	0,450 h	AYUDANTE	26,75	12,04	
%CIND	0,202 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,21	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		21,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
DTM999	ud	DESMONTAJE DE OTROS ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO PRESENTES NO PREVISTOS, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. REPOSICIÓN DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
mt09reh330	0,200 kg	MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES.	5,11	1,02	
mq05mai030	0,207 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,95	
mq05pdm110	0,104 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M ³ /MIN.	7,75	0,81	
mq04cag010b	0,032 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 10 T.	63,96	2,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,178 h	OFICIAL 1A	30,78	5,48	
MOC0000600	0,266 h	AYUDANTE	26,75	7,12	
%CIND	0,174 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,04	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	18,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
EDF010aaaa	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA DE PROTECCIÓN TOTALMENTE MONTADO Y EN SERVICIO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE.			
MOC0000200	3,278 h	OFICIAL 1A	30,78	100,90	
MOC0000500	3,278 h	PEÓN	26,15	85,72	
MOC0000400	3,278 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	86,77	
MN18000668	1,000 ud	VISERA PARA P.S. SIN VOLADIZO, DE FIBRA DE VIDRIO.	298,09	298,09	
MN18000086	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN Y TORNILLERÍA	10,80	10,80	
MN18003326	20,000 m	CABLE DE ALUMINIO AISLADO DE 95 MM ²	4,16	83,20	
MQ11050000	0,297 h	DRESINA PARA MANTENIMIENTO DE CATENARIA DE 200 KW DE POTENCIA	269,03	79,90	
MQ06020000	0,506 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	31,37	
%CIND	7,768 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	46,61	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	823,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
F9P9N001	ud	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA. INCLUYE TODOS LOS MÓDULOS INTERIORES/EXTERIORES. ANCHO MÉTRICO, UIC 54, TRAVIESA MONOBLOQUE, SUJECIÓN SKL. INCLUIDO CONJUNTO DE HERRAJES DE FIJACIÓN DE PAVIMENTO PEDESTRAIL O SIMILAR PARA UNA VÍA Y BARRAS INMOVILIZADORAS LATERALES PARA PEDESTRAIL O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUYE LA POSTERIOR RETIRADA COMPLETA Y TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REUTILIZACIÓN			
amt_strail	1,000 ud	MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA	1.350,00	1.350,00	
MOC0000201	3,000 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	108,06	
MOC0000501	3,000 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	91,44	
MQ04010105	1,200 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)	56,27	67,52	
%CIND	16,170 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	97,02	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.714,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
FA.001	ud	LAVABO SUSPENDIDO DIVERTA DE ROCA O SIMILAR UD. LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE 470X440X135 MM, MODELO A APROBAR POR LA DF, EXENTO, CON PEDESTAL, CON GRIFO MEZCLADOR TERMOSTÁTICO D 1/2" SPRINT DE ROCA O EQUIVALENTE, INCLUSO AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, LATIGUILLOS DE CONEXIÓN Y LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y SIFÓN TIPO P DE 1 1/4". INSTALADO Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE EN SERVICIO.			
FA.001.01	1,000 ud	LAVABO DIVERTA BLANCO S/ENC 470X440X135MM	95,84	95,84	
FA.001.02	1,000 ud	GRIFERIA TEMPORIZADA SPRINT 1/2"	29,40	29,40	
FA.001.03	2,000 ud	VÁLVULA DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	3,05	6,10	
FA.001.04	1,000 ud	AIREADOR AUTOMÁTICO CIERRE C/TAPÓN	8,73	8,73	
FA.002.04	2,000 ud	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2"A 1/2"	1,62	3,24	
O01OB170	1,100 h	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	30,78	33,86	
%CIND	1,772 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,63	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		187,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
FA.002	ud	INODORO PIE UD. INODORO DE PIE, MODELO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, MODELO A APROBAR POR LA DF. SE INCLUYE TAPA, SOPORTE, MANGUETÓN, CON BASTIDOR, PERNOS DE FIJACIÓN, CISTERNA DE DOBLE DESCARGA (3/6L.), INCLUSO DOBLE TECLA. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.			
FA.002.01	1,000 ud	INODORO PIE	109,01	109,01	
FA.002.02	1,000 ud	ASIENTO ERGONÓMICO ADAPTADO	110,25	110,25	
FA.002.03	1,000 ud	SOPORTE FIJACION INODORO PARAMENTO	29,21	29,21	
FA.001.03	1,000 ud	VÁLVULA DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	3,05	3,05	
FA.002.04	1,000 ud	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2"A 1/2"	1,62	1,62	
O01OB170	1,300 h	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	30,78	40,01	
%CIND	2,932 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,59	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		310,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
FA.003	ud	VERTEDERO GARDA UD. VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, DE 50X42 CM. MODELO A APROBAR POR LA D.F. COLOCADO SOBRE SUELO E INSTALADO CON GRIFO DE PARED 1/2", SOLO AGUA FRÍA, INCLUSO MANGUETÓN, VÁLVULA DE DESAGÜE Y REJILLA, FUNCIONANDO. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO. EN SERVICIO.			
FA.003.01	1,000 ud	VERTED.C/REJ.80X60X25CM.	181,69	181,69	
FA.003.02	1,000 ud	GRIFO PARED CROM. S.N.	16,82	16,82	
FA.001.03	1,000 ud	VÁLVULA DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	3,05	3,05	
FA.002.04	1,000 ud	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2"A 1/2"	1,62	1,62	
FA.003.03	1,000 ud	VÁLV.GIGANTE INOX.P/FREGADE.40MM	4,26	4,26	
O01OB170	1,100 h	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	30,78	33,86	
%CIND	2,413 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,48	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		255,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
G01030001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZA EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, Y TRASLADO A DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO			
MOC0000100	0,003 h	CAPATAZ	30,98	0,09	
MOC0000500	0,014 h	PEÓN	26,15	0,37	
013011	0,014 h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,70	
mQ04cag010a	0,029 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	1,64	
%CIND	0,028 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,17	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G03080006N	kg	ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
B03060006	1,000 kg	ACERO LAMINADO S 275 JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,22	1,22	
C01040010	0,040 h	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	33,02	1,32	
MOC0000100	0,006 h	CAPATAZ	30,98	0,19	
MOC0000200	0,020 h	OFICIAL 1A	30,78	0,62	
MOC0000400	0,016 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	0,42	
%CIND	0,038 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,23	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	4,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS					
G03080006NN	kg	ACERO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS EN HORARIO NOCTURNO ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE Y UNA CAPA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE MONTADO. DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
MOC0000101	0,007 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	0,27	
MOC0000201	0,025 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	0,90	
MOC0000401	0,018 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	0,56	
B03060006	1,000 kg	ACERO LAMINADO S 275 JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,22	1,22	
C01040010	0,040 h	CAMIÓN GRÚA DE 3 T	33,02	1,32	
%CIND	0,043 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,26	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	4,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
G03080316N	kg	ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL AISI 316L EN CHAPAS, TUBOS Y PERFILES LAMINADOS. MONTADO EN HORARIO NOCTURNO KG DE ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL EN CHAPAS, TUBOS O PERFILES, CORTADOS, SOLDADOS Y MONTADOS EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ESMERILADO DE CHAPAS Y SOLDADURAS, Y ACABADO SUPERFICIAL SEGÚN PLANOS. COLODADO EN POSICIÓN FINAL CON LOS MEDIOS QUE SE REQUIERAN PARA ELLOS, DURANTE HORARIO DE CORTE NOCTURNO (INCLUYE ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA) Y PERFECTAMENTE EJECUTADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL ACERO EN CHAPAS Y PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L SEGÚN LA EN 10088-2 EN SU VERSIÓN VIGENTE: A) DESIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN: NORMBRE: X2CRNIMO17-12-2 GRADO: 1.4404 B) PROPIEDADES MECÁNICAS PARA ESPESOR MÁXIMO DE 75MM MÍNIMA RESISTENCIA TRANSVERSAL CORRESPONDIENTE AL 0,2% RP0,2 = 220MPA RESISTENCIA ÚLTIMA A TRACCIÓN RM = 520-670 MPA ALARGAMIENTO DE ROTURA AMIN = 45% C) PROPIEDADES FÍSICAS DENSIDADES A 20°C D=7,9 KG/DM3 MÓDULO DE ELASTICIDAD A 20°C E=193GPA COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA A= 16,5 X10E-6 °C-1			
MOC0000101	0,016 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	0,63	
MOC0000201	0,020 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	0,72	
MOC0000401	0,016 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	0,49	
MDO16	0,050 h	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	58,93	2,95	
3.02.0910	0,025 h	GRUA AUTOPROPULSADA BIVIAL RIEL-CARRETERA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	98,41	2,46	
C06010001	0,025 h	GRUPO ELECTRÓGENO 80/100 KVA	7,13	0,18	
B03060316	1,000 kg	ACERO INOXIDABLE AISI 316L	10,15	10,15	
%CIND	0,176 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		18,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
G1000N004	ud	PERCHA SENCILLA A. INOX PERCHA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, TIPO "A10033CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.			
BP01N800	1,000 ud	PERCHA SENCILLA AC. INOX.	7,65	7,65	
BP01N024	1,000 ud	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON	1,13	1,13	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	26,75	6,69	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		15,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G1000N005	ud	PAPELERA PAPELERA RECTANGULAR, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, CON CAPACIDAD DE 25 L, DIMENSIONES 460X355X155 MM, TIPO "PP-0279CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.			
BP01N810	1,000 ud	PAPELERA RECTANGULAR AC. INOX.	80,07	80,07	
BP01N024	2,000 ud	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON	1,13	2,26	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		90,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
G1000N006	ud	SECAMANOS ELECTRICO SECAMANOS ELECTRICO ANTI-VANDÁLICA, ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, SENSOR ELECTRONICO, TIPO "E05ACS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.			
BP01N820	1,000 ud	SECAMANOS ELECTRICO	310,37	310,37	
BP01N024	2,000 ud	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON	1,13	2,26	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		320,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
G1000N007	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL A.INOX DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, ACCESO A SUMINISTRO CON MECANISMO DE SEGURIDAD, CAPACIDAD 400 SERVICIOS, DIMENSIONES 330X275X133 MM, TIPO "DT-0106CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.			
BP01N825	1,000 ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL	48,58	48,58	
BP01N024	2,000 ud	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON	1,13	2,26	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	26,75	6,69	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		57,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
G1000N008	ud	DOSIFICADOR JABON A. INOX ENCASTRADO DOSIFICADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA , CON DEPÓSITO DE POLIETILENO DE 1 L. DE CAPACIDAD TIPO "B-822" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.			
BP01N832	1,000 ud	DOSIFICADOR DE JABON AC. INOX. ENCASTRABLE	61,18	61,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BP01N024	2,000 ud	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON	1,13	2,26	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	26,75	6,69	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					70,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
G1000N009	ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO AC. INOX. DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 SATINADO, DE 0.8 MM DE ESPESOR, APTO PARA ROLLOS DE 250/300 M CON EJES DE 45M, VISOR DE CONTENIDO, MECANISMO DE CIERRE ANTI-VANDÁLICO, DIMENSIONES Ø300X123 MM, TIPO "PR0787CS" DE "MEDICLINICS" O EQUIVALENTE APROBADO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.			
BP01N842	1,000 ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO AC. INOX.	53,53	53,53	
BP01N024	1,000 ud	ELEMENTOS DE FIJACION DE CANALON	1,13	1,13	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	26,75	6,69	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					61,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
G1000N019	m ²	ESPEJO L. PLATA 5 MM CANTOS PUL. ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA, DE 5 MM DE ESPESOR, CON LOS CANTOS PULIDOS, I/ COLOCACIÓN.			
BAR4N912	1,000 m ²	LUNA PULIDA PLATA, ESPEJO E=5 MM	39,19	39,19	
BAR3N258	0,600 kg	MASILLA CAUCHO SILICONA	10,66	6,40	
A.001.05	2,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	3,56	7,12	
MOC0000200	0,150 h	OFICIAL 1A	30,78	4,62	
MOC0000500	0,150 h	PEÓN	26,15	3,92	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					61,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
G1001N032	m ²	RECRECIDO FORJADO C/ENCOFRADO NO RECUPERABLE H TOTAL=200 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA ALTURA TOTAL DE 200 MM FORMADO POR: - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLADO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=150 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.			
B0DFN001	2,000 ud	ENCOFRADO NO RECUPERABLE PP. 750x750 MM, H=200 MM	13,25	26,50	
mt10haf010nxc	0,055 m ³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	5,48	
B44ZN506	1,980 kg	ACERO EN MALLAS ELECTR. B 500 T	0,59	1,17	
MOC0000200	0,090 h	OFICIAL 1A	30,78	2,77	
MOC0000500	0,090 h	PEÓN	26,15	2,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G1001N032A	m ²	RECRECIDO FORJADO C/ENCOFRADO NO RECUPERABLE H TOTAL=150 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECRECIDO PARA UNA AL- TURA TOTAL DE 150 MM FORMADO POR: - ENCOFRADO NO RECUPERABLE CON CAMARA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE POLIPROPILENO RECICLA- DO ENSAMBLADOS ENTRE SI, TIPO "DALIFORMA" O EQUIVA- LENTE APROBADO POR LA DF, Y DE H=100 MM, - CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25 DE 50 MM DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X5/5, ACABADO SEGÚN PLANOS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTA ABIERTA PERIMETRAL EN CADA MODULO CON DISTANCIADORES DE 20 MM, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE REMATE, ENCOFRA- DOS Y DESENCOFRADOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TER- MINADO.			
B0DFN001a	4,000 ud	ENCOFRADO NO RECUPERABLE PP. 500x500 MM, H=100 MM	6,25	25,00	
mt10haf010nxc	0,055 m ³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	5,48	
B44ZN506	1,980 kg	ACERO EN MALLAS ELECTR. B 500 T	0,59	1,17	
MOC0000200	0,090 h	OFICIAL 1A	30,78	2,77	
MOC0000500	0,090 h	PEÓN	26,15	2,35	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		36,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G1001N061	m ²	TRASD. AUTOPORT. PLACA CARTÓN-YESO 125 (100+2x12,5mm) H=<6M TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PARAMENTOS VERTICA- LES DE 125 MM, PARA UNA ALTURA DE COLOCACIÓN HASTA 6,00 M, FORMADO POR: - 2 PLACAS DE CARTÓN-YESO, TIPO "N" Y OTRA "WA" HIDRÓ- FUGA Y BORDE "BA", DE 12,5 MM DE ESPESOR CADA UNA, FI- JADAS MEDIANTE TORNILLOS A ESTRUCTURA DE MONTAN- TES, CADA 600 MM, DE PERFILES EN "U" DE CHAPA DE ACE- RO GALVANIZADA DE 100 MM DE ANCHO, ARRIOSTRADOS A LOS PARAMENTOS VERTICALES CON FIJACIONES DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO EN "L" PARA UNA SEPA- RACION ENTRE 76 Y 149 MM, - AISLAMIENTO EN EL INTERIOR DE LA CAMARA CON UN PA- NEL RIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70 KG/M3, DE 100 MM, INCLUSO PP REPLANTEO AUXILIAR, MONTANTES Y CANA- LES, TORNILLERÍA, CINTAS Y PASTAS PARA JUNTAS, EJECU- CIÓN DE ÁNGULOS, FORMACIÓN DE HUECOS PARA CARPIN- TERIAS, PARA MECANISMOS E INSTALACIONES ELECTRICAS, ACCESORIOS DE MONTAJE Y FIJACIÓN, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
B6B1N202	1,050 m ²	PLACA PLADUR-N DE 12,5 MM. BA	4,24	4,45	
B6B1N202a	1,050 m ²	PLACA PLADUR-H DE 12,5 MM. BA	4,58	4,81	
B6B1N370	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS "PLADUR"	0,78	0,62	
B6B1N375	2,600 m	CINTA PARA JUNTAS "PLADUR"	0,06	0,16	
B6B1N560	0,950 m	PERFIL CHAPA ACERO GALV. 100 MM	2,10	2,00	
B6B1N562	2,330 m	PERFIL CHAPA ACERO GALV. 100 MM	2,54	5,92	
B6B1N335	0,470 m	JUNTA ESTANCA	0,41	0,19	
B6B1N328	1,000 m ²	PANEL RIGIDO LANA ROCA 70KG/M3 E=100 MM	13,50	13,50	
A.001.05	0,500 ud	PEQUEÑO MATERIAL	3,56	1,78	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		44,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G1001N150	ud	SOPORTE LAVABO/URINARIO "PLADUR" SOPORTE DE LAVABO O URINARIO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE WC" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.			
B6B1N801	1,000 ud	SOPORTE PARA APARATOS SANITARIOS	34,14	34,14	
B6B1N810	1,000 ud	MONTANTE SOPORTE L=1200 MM	18,81	18,81	
B6B1N811	4,000 ud	MAT. COMPLEM. PIEZAS ESPECIALES	1,35	5,40	
A.001.05	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	3,56	3,56	
MOC0000200	0,300 h	OFICIAL 1A	30,78	9,23	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					79,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
G1001N151	ud	SOPORTE VERTEDERO/INODORO "PLADUR" SOPORTE DE VERTEDERO O INODORO, COLGADO PARA INCLUSIÓN DENTRO DE LA TABIQUERIA DE CARTON-YESO TIPO "SOPORTE URINARIO COMPLETO" DE "PLADUR" O EQUIVALENTE, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE A ESTRUCTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.			
B6B1N802	1,000 ud	SOPORTE PARA DESAGÜES	42,41	42,41	
B6B1N810	1,000 ud	MONTANTE SOPORTE L=1200 MM	18,81	18,81	
B6B1N811	4,000 ud	MAT. COMPLEM. PIEZAS ESPECIALES	1,35	5,40	
A.001.05	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	3,56	3,56	
MOC0000200	0,300 h	OFICIAL 1A	30,78	9,23	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					87,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
G1030N011	m ²	AISL. SUELO POLIEST. EXTRUI. 100 AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHA, ENCAJE A MEDIA MADERA, DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 100 MM DE ESPESOR, D=30 KG/M3, Y 0,034 W/MK, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO S/ PLANOS.			
B7M1N578	1,050 m ²	POLIEST. EXTRUIDO 100MM	30,76	32,30	
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	30,78	1,54	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	26,15	1,31	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					35,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
G1040N026	m	PELDAÑO PREF. HORMIGÓN con aridos PELDAÑO REFABRICADO DE HORMIGÓN CON ÁRIDO RECIKLADO CAPTADOR DE CO2, DE ANCHO LIBRE DE HUELLA 300 MM, ALTURA LIBRE DE TABICA 166 MM Y 30 MM DE ESPESOR, CON UNA ACANALADURA LONGITUDINAL ANTIDESLIZANTE DE 2X1 CM CON CARBORUNDUM CONTRASTADAS CON EL HORMIGÓN, RESBALADICIDAD CLASE 3 (RD>45), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M-5A, DOSIFICACIÓN 1:6, INCLUSO CARBORUNDO, CORTES Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO. CONSTRUIDO SEGÚN NTE.RSR. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DEL PELDAÑO.			
B9J0N301	1,050 m	PELDAÑO PREFAB. HORMIGON 35X20	24,70	25,94	
D612N130	0,020 m ³	MORTERO CEMENTO/ARENA M-5A, 1:6 (CEM I), A PIE DE OBRA	132,41	2,65	
D613N150	0,001 m ³	LECHADA DE CEMENTO I/42,5	145,22	0,15	
A.001.05	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	3,56	3,56	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		46,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	30,98	0,62	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
MQ04020010	0,030 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,33	
MQ04080105	0,020 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	1,00	
%CIND	0,082 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
GBB010a	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, NO PÉTREOS. GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).			
MN11100020	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	42,45	42,45	
%CIND	0,425 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
GBB010b	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, PÉTREOS. (CODIGO LER 17.01.01) GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS Y LODOS DE DEPURADORA.(CODIGO LER 17.01.01)			
MN11100021	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO)	23,58	23,58	
%CIND	0,236 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,42	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS					
GBB010c	m ³	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04) GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)			
MN11100022-M3	1,000 m ³	GESTIÓN A PLANTA (TIERRAS)	5,65	5,65	
%CIND	0,057 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
GBB010d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, BASURAS DE OBRA GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE Y RAEE).			
MN11100020b	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) BASURAS	62,26	62,26	
%CIND	0,623 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,74	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		66,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GBB020d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (CODIGO LER 07.09.03*) GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESIDUOS PELIGROS.(CODIGO LER 07.09.03*)			
MN11100003	1,000 t	GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS)	318,00	318,00	
%CIND	3,180 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,08	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		337,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
GBC010l	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 20.03.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE BASURAS GENERADAS EN OBRA (CODIGO LER 20.03.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 03.03.08) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN (CODIGO LER 03.03.08), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	4,500 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	367,02	
MN11100041	0,006 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,46	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	3,749 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		397,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010b	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS (CODIGO LER 17.02.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	1,500 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	122,34	
MN11100041	0,002 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,15	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	1,299 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,79	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		137,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
GBC010c	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.02) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO (CODIGO LER 17.02.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010e	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA (CODIGO LER 17.02.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010h	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.01) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (CODIGO LER 17.01.01), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010j	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.04.07) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (CODIGO LER 17.04.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	1,875 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	152,93	
MN11100041	0,002 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,15	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	1,605 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,63	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					170,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
GBC010k	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS (CODIGO LER 17.01.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010l	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.08.02) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A BASE DE YESO (CODIGO LER 17.08.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010n	t	TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.09.04) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN CONTENEDOR (CODIGO LER 17.09.04), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010o	t	TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.09.03*) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE OTROS RESIDUOS PELIGROSOS EN CONTENEDOR O BIDON (CODIGO LER 17.09.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041-p	3,053 m³	CARGA Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 1 M³	138,10	421,62	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	4,902 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	29,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		519,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
GBC010t	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 01.04.03) TRANSPORTE DE RESIDUOS DEL CORTE Y SERRADO DE PIEDRA DISTINTOS AL CODIGO 01.04.07 (CODIGO LER 01.04.03), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010v	m³km	TRANSPORTE DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.05.03*) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDOR O BIDÓN (CODIGO LER 17.05.03*), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MQ06020400	0,003 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA	113,97	0,34	
MQ.CAN-RP	1,000 m³	CANON TRANSPORTE TIERRAS CONTAMINADAS	7,60	7,60	
%CIND	0,079 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
GBC010w	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07) TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.07), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	30,98	0,25	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	26,15	1,96	
MQ06020100	0,750 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	61,17	
MN11100041	0,001 mes	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	77,00	0,08	
MQ06000200	0,150 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	5,20	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ISB011	m	BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.			
mt36tit400f	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA DE LAS TUBERÍAS DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO.	0,23	0,23	
mt36tit010fe	1,000 m	TUBO DE PVC, SERIE B, DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1329-1	4,45	4,45	
mt11var009	0,014 l	LÍQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	16,90	0,24	
mt11var010	0,007 l	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	23,41	0,16	
mo008	0,109 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	3,36	
mo107	0,055 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	1,47	
%CIND	0,099 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
ISC010	m	CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIMTEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADO POR PIEZAS PREFORMADAS, FIJADAS CON GAFAS ESPECIALES DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5%. INCLUSO SOPORTES, ESQUINAS, TAPAS, REMATES FINALES, PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CANALÓN Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
mt36cbj030ma	1,100 m	CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR, MODELO LG25 "JIMTEN" O SIMILAR, DE DESARROLLO 250 MM	10,22	11,24	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
%CIND	0,228 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		24,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
IUA030	m	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA TUBERÍA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
mt371vq020bia	1,000 m	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 7,7 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN	34,35	34,35	
mt11ade100a	0,005 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	22,94	0,11	
mq04cag010a	0,022 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	1,24	
mo008	0,077 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	2,37	
mo107	0,077 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	2,06	
%CIND	0,401 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		42,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUS011	m	COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, DE 250 MM D.E. Y SECCION CIRCULAR COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO, LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.			
mt11tpb030e	1,050 m	TUBO DE PVC LISO, PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTE	16,25	17,06	
mt11var009	0,014 l	LÍQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	16,90	0,24	
mt11var010	0,007 l	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	23,41	0,16	
mt01ara010	0,373 m ³	ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO, LIMPIA.	14,61	5,45	
mq01ret020b	0,046 h	RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW.	41,71	1,92	
mq02rop020	0,308 h	PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.	4,00	1,23	
MOC0000200	0,211 h	OFICIAL 1A	30,78	6,49	
MOC0000600	0,101 h	AYUDANTE	26,75	2,70	
%CIND	0,353 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		37,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
LOS_PASNVB	m	LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 M SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA LOSA PREFABRICADA ARMADA PARA PASEO LATERAL DE ANCHO 0,5 METRO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM INCLUIDA, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE JUNTO A LAS ACTUALES VÍAS FERREAS EN LA ZONA DE NUEVAS COCHERAS DE KUKULLAGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MOA0000801	0,250 h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO	58,93	14,73	
MOC0000200	0,250 h	OFICIAL 1A	30,78	7,70	
MOC0000501	0,180 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	5,49	
MT-LOS-HOR-B	1,000 m	LOSA PREFABRICADA ARMADA DE ANCHO 0,5 EN MODULOS	113,02	113,02	
mt10hmf012k	0,070 m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	5,12	
%CIND	1,461 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,77	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		154,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPC-06	ml*me	ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO. ESTÁ FORMADO POR UN PANEL SEMIRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOABSORBENTE Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y AL AGUA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		58,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
MPC-07	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN ZONAS DE INSTALACIONES CONSISTENTE EN GEOMEMBRANA DE PEAD E=1,5 MM, PROTEGIDA POR DOS GEOTEXILES ANTIPUNZONAMIENTO DE 240 G/M ² ; CAPA DE DRENAJE DE MATERIAL FILTRANTE DE 0,25 M DE ESPESOR, GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 200 G/M ² , Y CAPA SUPERIOR DE ZAHORRA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		22,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS			
MPP010	m ²	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. RESBALADICIDAD CLASE 3. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.			
mt09mor010e	0,040 m ³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA CON 380 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/4.	136,19	5,45	
mt18lev-typ01	1,050 m ²	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO	24,32	25,54	
mt09lec020a	0,001 m ³	LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,53	0,13	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
MOC0000200	0,539 h	OFICIAL 1A	30,78	16,59	
%CIND	0,660 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		69,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPP010a	m ²	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS ECOSIT KLIMCO O SIMILAR, CON ADITIVO (GEOSILEX®), ÍNTEGRAMENTE PROCEDENTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, CON CAPACIDAD DE ABSORBER EL CO2 DEL AMBIENTE, DE DIMENSIONES DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO, RECIBIDAS SOBRE CAPA DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO M-10; DISPONIENDO DE JUNTAS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR A 1 MM, PARA SU POSTERIOR REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.			
mt09mor010e	0,040 m ³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA CON 380 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/4.	136,19	5,45	
mt18lev-ty01a	1,050 m ²	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X3 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO	19,87	20,86	
mt09lec020a	0,001 m ³	LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,53	0,13	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
MOC0000200	0,539 h	OFICIAL 1A	30,78	16,59	
%CIND	0,613 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,68	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		65,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
NGL010NV	m ²	LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 0,125 MM ESPESOR, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA, INCLUSO P.P. DE ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO Y/O PILOTO DE VIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MOC0000201	0,034 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	1,22	
MOC0000501	0,034 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	1,04	
mt16png010a	1,100 m ²	FILM DE POLIETILENO DE 0,125 MM DE ESPESOR	0,68	0,75	
%CIND	0,030 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,18	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OAB010acdc	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,001 h	CAPATAZ	30,98	0,03	
MOC0000400	0,001 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	0,03	
MQ04010125	0,001 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	93,65	0,09	
MQ06020300	0,007 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	103,44	0,72	
%CIND	0,009 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
OAB040bacdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO <25 CM, TROCEADO, DESTOCÓNADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,033 h	CAPATAZ	30,98	1,02	
MOC0000400	0,330 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	8,74	
MOC0000500	0,330 h	PEÓN	26,15	8,63	
MOC0000101	0,017 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	0,67	
MOC0000401	0,170 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	5,24	
MOC0000501	0,170 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	5,18	
MQ04000700	0,070 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	71,42	5,00	
MQ16030120	0,400 h	MOTOSIERRA	4,36	1,74	
MQ06020100	0,083 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	6,77	
%CIND	0,430 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					45,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
OAB040bccdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCÓNADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,059 h	CAPATAZ	30,98	1,83	
MOC0000400	0,594 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	15,72	
MOC0000500	0,594 h	PEÓN	26,15	15,53	
MOC0000101	0,031 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	1,21	
MOC0000401	0,306 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	9,44	
MOC0000501	0,306 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	9,33	
MQ04000700	0,075 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	71,42	5,36	
MQ16030120	0,800 h	MOTOSIERRA	4,36	3,49	
MQ06020100	0,083 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	6,77	
%CIND	0,687 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
OAB040bccdc	ud	TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM. TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO >100 CM, TROCEADO, DESTOCÓNADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,073 h	CAPATAZ	30,98	2,26	
MOC0000400	0,726 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	19,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000500	0,726 h	PEÓN	26,15	18,98	
MOC0000101	0,037 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	1,45	
MOC0000401	0,374 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	11,53	
MOC0000501	0,374 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	11,40	
MQ04000700	0,080 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	71,42	5,71	
MQ16030120	1,600 h	MOTOSIERRA	4,36	6,98	
MQ06020100	0,083 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	6,77	
%CIND	0,843 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,06	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	89,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
OAD020-TYP	m ³	RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS DE PRÉSTAMOS RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, COMPRENDE VALOR DEL PRÉSTAMO, CANON DE OCUPACIÓN, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACION. TAMBIÉN SE INCLUYE AGOTAMIENTO Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,001 h	CAPATAZ	30,98	0,03	
MOC0000500	0,007 h	PEÓN	26,15	0,18	
MOC0000501	0,003 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	0,09	
MQ06020300	0,006 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	103,44	0,62	
MQ04010100	0,006 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 45 KW DE POTENCIA (0,8 M3 DE CAPACIDAD)	49,39	0,30	
MQ04060100	0,003 h	MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA	115,30	0,35	
MQ05020200	0,010 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 6 T DE PESO	58,28	0,58	
MQ06050000	0,006 h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3	137,02	0,82	
mt08aaa010a	0,050 m ³	AGUA.	1,50	0,08	
mt01art030a	1,150 m ³	MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN, SEGÚN EL ART. 330.3.3.1 DEL PG-3.	9,89	11,37	
%CIND	0,144 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,86	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	15,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
OAL010b	m ³ km	TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO. (CODIGO LER 17.05.04) TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES (CODIGO LER 17.05.04) CON CAMIÓN RÍGIDO.			
MQ06020400	0,003 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA	113,97	0,34	
%CIND	0,003 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,02	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
OFA120-TYP	m	DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE DESMONTAJE DE VALLADO EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE.			
MOC0000200	0,064 h	OFICIAL 1A	30,78	1,97	
MOC0000500	0,048 h	PEÓN	26,15	1,26	
MQ06020000	0,044 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	2,73	
MQ0100A015	0,226 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 45 KVA	4,14	0,94	
MQ09050300	0,109 h	CORTADORA DE JUNTAS PARA HORMIGÓN DE DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	11,99	1,31	
MQ04000700	0,401 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE PATAS ARTICULADAS DE 7 T DE MASA	71,42	28,64	
%CIND	0,369 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,21	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	39,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OGD440-TYP	m	DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE. DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA EXISTENTE, CON RETIRADA DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, CLASIFICACIÓN O DESECHO, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA. NO ESTA INCLUIDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	30,98	0,46	
MOC0000200	0,088 h	OFICIAL 1A	30,78	2,71	
MOC0000400	0,148 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	3,92	
MOC0000101	0,007 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	0,27	
MOC0000201	0,046 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	36,02	1,66	
MOC0000401	0,076 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO	30,84	2,34	
MQ16020100	0,896 h	CIZALLA ELÉCTRICA DE CORTE DE 45 MM DE DIÁMETRO (PARA FERRALLA)	16,34	14,64	
MQ06020000	0,112 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	6,94	
%CIND	0,329 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		34,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
P2	ud	PROYECTOR SECOM LED UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA TIPO SECOM DE LEDS PARA BÁCULO. INCLUSO COLOCACIÓN EN BÁCULO. TOTALMENTE EN SERVICIO.			
MatProyecProvs	1,000 ud	PROYECTOR SECOM LED	240,00	240,00	
MOC003	0,500 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	30,78	15,39	
MOC102	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	26,75	13,38	
%CIND	2,688 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		284,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
PG0064	m ²	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO M2 DE LOSA DE HORMIGÓN TIPO HA-25/B/25/IIA DE 15CM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO Y TALOCHADO. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA. TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150*150*10 MM., INCLUSO P.P. DE JUNTAS			
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	30,78	2,46	
MOC0000500	0,080 h	PEÓN	26,15	2,09	
MAH00004	0,040 h	BOMBA PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M ³ /H.	190,85	7,63	
MAA00008	0,040 h	REGLA VIBRANTE ELÉCTRICA	2,00	0,08	
3.02.0750	0,040 h	VIBRADOR DE AGUJA.	6,13	0,25	
D04PH025	1,050 m ²	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=10	16,02	16,82	
mt10haf010nxc	0,150 m ³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	14,95	
%CIND	0,443 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		46,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PP6104bacc	m ²	LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES LIMPIEZA MEDIANTE AGUA A PRESIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES, ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000500	0,134 h	PEÓN	26,15	3,50	
MOC0000400	0,134 h	PEÓN ESPECIALISTA	26,47	3,55	
mt08aaa010a	0,050 m ³	AGUA.	1,50	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ1020012	0,134 h	GRUPO ELECTRÓGENO DE 40 KVA	4,04	0,54	
MQ0B00014	0,134 h	EQUIPO DE CHORRO DE AGUA	5,41	0,72	
%CIND	0,084 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PR.CG.PAS.01	ud	PRUEBA DE CARGA PRUEBA DE CARGA EN PASARELA SEGÚN PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LAS RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA EN RECEPCIÓN DE PUENTES DE CARRETERA. INCLUSO PRUEBA, TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA CONTROL Y MEDICIÓN E INFORME DE RESULTADOS			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS EUROS					
PROV-GER-01	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE IN SITU PASO A NIVEL PROV. MEDIANTE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO EN HORARIO NOCTURNO, COM PRESENCIA DE PILOTO DE VIA O ENCARGADO DE TRABAJOS			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2.600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS EUROS					
PROV-GER-03	m²	DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL DESMONTAJE MARQUESINA LINEA CANCELACION ACTUAL			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					125,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS					
QTA010	m²	CUBIERTA INCLINADA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, MEDIANTE CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR, EN PERFIL COMERCIAL EUROMODUL 44 CS O SIMILAR PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR, FIJADA MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE CORTES, SOLAPES, TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS.INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS POR FALDÓN. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS PERFILADAS.			
mt13ccp010a	1,100 m²	CHAPA PERFILADA DE ACERO PRELACADO, ESPESOR 0,6 MM.	5,39	5,93	
mt13ccg030d	3,000 Ud	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA.	0,50	1,50	
MOC0000200	0,160 h	OFICIAL 1A	30,78	4,92	
MOC0000600	0,160 h	AYUDANTE	26,75	4,28	
%CIND	0,166 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		17,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
RCP012	m ²	<p>CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3M DE ALTURA CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL</p> <p>SUMINISTRO Y CHAPADO EN PARAMENTO VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL SIMILAR A LA EXISTENTE ACTUALMENTE, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL. INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LAS PIEDRAS Y DEL PARAMENTO SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL.</p> <p>INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. REJUNTADO. LIMPIEZA.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M².</p>			
mt19cir010d	1,050 m ²	PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL, DE ENTRE 1 Y 2 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL	23,27	24,43	
mt09mor010c	0,030 m ³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	115,30	3,46	
MOC0000200	1,200 h	OFICIAL 1A	30,78	36,94	
MOC0000600	1,200 h	AYUDANTE	26,75	32,10	
%CIND	0,969 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,81	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		102,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
RED_EVAC_BAN000A	ud	<p>RED INTERIOR EVACUACIÓN CUARTO DE BAÑO O ASEO</p> <p>UD. RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA CUARTO DE BAÑO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES.</p>			
mt36it010bc	3,000 m	TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 40MM, 3MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES	1,85	5,55	
mt36it010gc	6,000 m	TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 110MM, 3,2MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES	5,39	32,34	
mt11var009	0,276 l	LÍQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	16,90	4,66	
mt11var010	0,138 l	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	23,41	3,23	
mt36bsq015a	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC, INSONORIZADO, DE 110MM DIÁMETRO, TAPA CIEGA ACERO INOXIDABLE	31,00	31,00	
mt36it010ca	2,000 m	TUBO DE PVC, SERIE B, DIAM. 40MM, 3MM ESPESOR, UNE-EN 1329-1	2,12	4,24	
mo008	5,180 h	OFICIAL 1º FONTANERO	30,78	159,44	
mo107	2,600 h	AYUDANTE FONTANERO	26,75	69,55	
%CIND	3,100 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		328,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SBA030a	m	VALLA METÁLICA ENREJADO GALVANIZADO. VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M DE ALTURA, ENREJADOS DE 330X70 MM Y D=5 MM DE ESPESOR, BATIDORES HORIZONTALES DE D=42 MM Y 1,50 MM DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM, SEPARADOS CADA 3,50 M, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	30,98	0,15	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	26,75	1,34	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	26,15	1,31	
MN16020318	1,000 m	VALLA ENREJADO MÓVIL 3,5X2 M	27,64	27,64	
MN16020320	0,333 ud	PIE DE HORMIGÓN CON 4 AGUJEROS	3,54	1,18	
%CIND	0,316 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,90	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	33,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBA060a	ud	PUERTA DE ACCESO PEATONAL CHAPA 1,00X2,00 M. PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA DE 1,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	30,98	0,15	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	26,75	1,34	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	26,15	1,31	
MN16020322	1,000 ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS	63,73	63,73	
%CIND	0,665 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,99	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	70,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBA060b	ud	PUERTA DE ACCESO CAMIÓN CHAPA 4,00X2,00 M. PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00X2,00 M PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	30,98	0,15	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	26,75	1,34	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	26,15	1,31	
MN16020321	1,000 ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M, 5 USOS	231,92	231,92	
%CIND	2,347 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,08	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	248,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
SBA100	m	SEPARACION FÍSICA RÍGIDA PARA TRABAJOS EN O PRÓXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD CON TRAFICO FERROVIARIO CERCADO CON ENTELADO METÁLICO GALVANIZADO DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS TUBO ACERO GALVANIZADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, MONTADA, I/REPLANTEO Y RECIBIDO CON HORMIGÓN, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS (AMORTIZABLE EN UN DIEZ USOS), SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97. A INSTALAR EN TRABAJOS QUE INCIDEN O QUEDAN PROXIMOS A LA ZONA DE SEGURIDAD Y SE REALIZARAN CON TRÁFICO FERROVIARIO SEGUN LA NAR 6/16.			
MOC0000100	0,030 h	CAPATAZ	30,98	0,93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	30,78	3,08	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	26,75	8,03	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
MN16070301	0,100 m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,15	0,02	
MN16020323	0,100 m ²	VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO	2,10	0,21	
MN16020324	0,030 ud	POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM	8,44	0,25	
MN16020325	0,008 ud	POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM	30,55	0,24	
MN16020326	0,008 ud	TORNAPUNTA ACERO GALVANIZADO D=32 MM	9,25	0,07	
AU10100001	0,008 m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	81,97	0,66	
%CIND	0,213 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		22,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBB040	ud	ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS ALFOMBRA AISLANTE DE BASE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE 91X100 CM.			
MN16020002	1,000 ud	PLATAFORMA AISLANTE DE BASE P/TRAB.CUAD.ELÉCT.DIST.,S=91X100CM	77,80	77,80	
%CIND	0,778 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,67	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		82,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SBB070	ud	COMPROBADOR DE TENSIÓN COMPROBADOR DE TENSIÓN, HOMOLOGADO Y MARCADO CE CORRESPONDIENTE COMPUESTO POR DETECTOR DE TENSIÓN CORRIENTE CONTÍNUA Y PÉRTIGA PARA DETECTOR DE TENSIÓN.			
MOC0000100	0,060 h	CAPATAZ	30,98	1,86	
MOC0000200	0,600 h	OFICIAL 1A	30,78	18,47	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	26,15	7,85	
MN16020003	0,200 ud	COMPROBADOR DE TENSION	352,80	70,56	
%CIND	0,987 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,92	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		104,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SBD050a	m ²	PASARELA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM. PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES PARA PASO DE PEATONES, CON CHAPA DE ACERO DE 8 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97..			
MOC0000100	0,100 h	CAPATAZ	30,98	3,10	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	26,15	26,15	
MN16020336	1,000 m ²	PLANCHA DE ACERO DE E=8 MM	4,31	4,31	
%CIND	0,336 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,02	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		35,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SBF010	ud	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.			
MOC0000100	0,001 h	CAPATAZ	30,98	0,03	
MOC0000500	0,001 h	PEÓN	26,15	0,03	
MN16020223	1,000 ud	TAPÓN PROTECTOR PUNTAS ACERO TIPO SETA	0,08	0,08	
%CIND	0,001 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		0,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SCA-GAL	mes	ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2 ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.		
MOC0000100	0,200 h	CAPATAZ	30,98	6,20
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30
MN16050207	1,000 ud	ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2	85,00	85,00
MN16050301	0,083 ud	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	2,15	0,18
MN16050302	0,017 ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	27,50	0,47
MN16050303	0,017 ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	26,35	0,45
MN16050304	0,017 ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	25,00	0,43
MN16050305	0,017 ud	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	12,95	0,22
MN16050306	0,017 ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	55,90	0,95
MN16050307	0,017 ud	SECAMANOS ELÉCTRICO	99,50	1,69
MN16050234	0,085 ud	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91
%CIND	1,888 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,33

COSTE UNITARIO TOTAL..... 200,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SCA010ac	mes	ALQUILER DE COMEDOR. MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM, INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM, Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,80X2,00 M, DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM, REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM, PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V, TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W, ENCHUFES PARA 1500 W Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.		
----------	-----	---	--	--

MOC0000100	0,200 h	CAPATAZ	30,98	6,20
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30
MN16050210	1,000 ud	ALQUILER MES CASETA COMEDOR DE 9 A 16 M2	65,00	65,00
MN16050234	0,085 ud	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91
%CIND	1,644 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,86

COSTE UNITARIO TOTAL..... 174,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SCA010bc	mes	ALQUILER DE ASEOS. MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEO EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. INODORO Y LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA. SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA DE 220 V CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.			
MOC0000100	0,200 h	CAPATAZ	30,98	6,20	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30	
MN16050204	1,000 ud	ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2	100,00	100,00	
MN16050301	0,083 ud	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	2,15	0,18	
MN16050302	0,017 ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	27,50	0,47	
MN16050303	0,017 ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	26,35	0,45	
MN16050304	0,017 ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	25,00	0,43	
MN16050305	0,017 ud	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	12,95	0,22	
MN16050306	0,017 ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	55,90	0,95	
MN16050307	0,017 ud	SECAMANOS ELÉCTRICO	99,50	1,69	
MN16050234	0,085 ud	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91	
%CIND	2,038 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,23	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 216,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

SCA010cc	mes	ALQUILER DE VESTUARIOS. MES DE ALQUILER DE DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA DE DIMENSIONES DE 9 A 16 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA SEMANAL.			
MOC0000100	0,200 h	CAPATAZ	30,98	6,20	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30	
MN16050207	1,000 ud	ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2	85,00	85,00	
MN16050301	0,083 ud	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	2,15	0,18	
MN16050302	0,017 ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	27,50	0,47	
MN16050303	0,017 ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	26,35	0,45	
MN16050304	0,017 ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	25,00	0,43	
MN16050305	0,017 ud	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	12,95	0,22	
MN16050306	0,017 ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	55,90	0,95	
MN16050307	0,017 ud	SECAMANOS ELÉCTRICO	99,50	1,69	
MN16050234	0,085 ud	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	481,26	40,91	
%CIND	1,888 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,33	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 200,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SCA010da	mes	ALQUILER DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR. MES DE ALQUILER DE DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR, COMPUERTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESECHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS.			
----------	-----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000100	0,200 h	CAPATAZ	30,98	6,20	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	26,15	52,30	
MN16050201	1,000 ud	ALQUILER MES WC QUÍMICO MENOR DE 2 M2 Y RECAMBIO	130,00	130,00	
MN16050236	1,000 mes	LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS	120,00	120,00	
%CIND	3,085 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,51	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		327,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS					
SCA030b	m	ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA 4X6 MM2. ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	30,78	3,08	
MN16040104	1,000 m	MANGUERA FLEXIBLE 750 V 4X6 MM2	3,26	3,26	
%CIND	0,067 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		7,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
SCA030c	m	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 MM. ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.			
MOC0000100	0,150 h	CAPATAZ	30,98	4,65	
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	30,78	46,17	
MN16050101	1,000 ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA	104,52	104,52	
%CIND	1,553 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		164,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SCA030e	m	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE. ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBORNAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M, FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,150 h	CAPATAZ	30,98	4,65	
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	30,78	46,17	
MN16050103	1,000 ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN SUPERFICIE	126,48	126,48	
%CIND	1,773 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,64	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		187,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SCB010	ud	HORNO MICROONDAS HORNO MICROONDAS, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16050308	0,200 ud	HORNO MICROONDAS	43,90	8,78	
%CIND	0,117 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		12,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
SCB020	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80 M DE ALTURA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON TRATAMIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTURA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PERCHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16050309	0,200 ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	142,59	28,52	
%CIND	0,315 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,89	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		33,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SCB030	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16050310	0,200 ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	207,66	41,53	
%CIND	0,445 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,67	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		47,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
SCB040	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16050311	0,200 ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	119,49	23,90	
%CIND	0,268 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		28,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SCB050	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16050312	0,200 ud	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	10,95	2,19	
%CIND	0,051 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SCB060b	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W. CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W INSTALADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MN16050315	0,200 ud	RADIADOR ELÉCTRICO 1500 W	42,99	8,60	
%CIND	0,086 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,52	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SCB070b	ud	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO. ARMARIO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ALMACENAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 0,7 MM DE GROSOR CON CERRADURA DE LLAVE Y DOS BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA Y DE DIMENSIONES 750X500X225 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MN16050319	0,200 ud	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	104,61	20,92	
%CIND	0,209 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		22,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SCB100	ud	NEVERA ELÉCTRICA NEVERA ELÉCTRICA DE 75 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16050324	0,200 ud	FRIGORÍFICO PEQUEÑO	149,00	29,80	
%CIND	0,327 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		34,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SDA010b	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC 6 KG. EXTINTOR DE DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTI-BRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16030102	1,000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	25,00	25,00	
%CIND	0,279 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,67	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		29,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
SDA010e	ud	EXTINTOR DE CO2 5 KG ACERO. EXTINTOR DE DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, CON 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16030105	1,000 ud	EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B	53,49	53,49	
%CIND	0,564 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		59,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
SDA020	ud	CARRO EXTINTOR POL. ABC 25 KG. PR. INC.. EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA ABC DE 25 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON RUEDAS, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, INSTALADA.			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	30,98	0,62	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
MN16030106	1,000 ud	CARRO EXTINTOR POLVO ABC 25 KG.	189,07	189,07	
%CIND	2,012 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		213,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SDB010	ud	MANTA IGNIFUGA PROTECCIÓN DE PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES CON MANTA IGNÍFUGA, RED DE SEGURIDAD NORMALIZADA (UNE-EN 1263-1) POLIAMIDA NO REGENERADA, DE TENACIDAD ALTA, ANUDADA CON CUERDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA Y CUERDA DE COSIDO DE 12 MM DE DIÁMETRO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO.			
MN16030120	1,000 ud	MANTA IGNIFUGA	272,25	272,25	
%CIND	2,723 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		288,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SEA010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	30,98	0,15	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	26,15	1,31	
MN16070301	1,100 m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,15	0,17	
%CIND	0,016 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SEA040b	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE H=50 CM. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16070306	1,000 ud	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=50 CM	6,83	6,83	
%CIND	0,098 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,59	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SEB010a	ud	220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16070201	1,000 ud	CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	2,77	2,77	
%CIND	0,057 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
SEB010b	ud	SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16070202	1,000 ud	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR/BOCA INCENDIOS	12,95	12,95	
%CIND	0,159 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		16,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SEB020	ud	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	30,98	0,31	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	26,15	2,62	
MN16070203	1,000 ud	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM	15,94	15,94	
%CIND	0,189 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
SEB030	ud	SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN SEÑAL DE SILBAR INCLUSO COLOCACIÓN Y PORTERIOR RETIRADA.			
MOC0000100	0,050 h	CAPATAZ	30,98	1,55	
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MN16070116	1,000 ud	PLACA DE SILBAR	45,54	45,54	
%CIND	0,625 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		66,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
SEB040	ud	SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN SEÑAL DE OBREROS EN VÍA, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.			
MOC0000100	0,050 h	CAPATAZ	30,98	1,55	
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	30,78	15,39	
MN16070117	1,000 ud	PLACA DE OBREROS EN VÍA	32,20	32,20	
%CIND	0,491 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,95	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		52,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
SEC010aba	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	30,98	0,46	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	26,75	4,01	
MN16070101	1,000 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM REFLEXIVO E.G.	79,05	79,05	
MN16070115	1,000 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	1,029 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,17	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		109,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
SEC010baa	ud	SEÑAL CUADRADA DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	30,98	0,46	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	26,75	4,01	
MN16070103	1,000 ud	SEÑAL CUADRADA L=60 CM REFLEXIVO E.G.	71,38	71,38	
MN16070115	1,000 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	0,952 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		100,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SEC010caa	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	30,98	0,46	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	26,75	4,01	
MN16070104	1,000 ud	SEÑAL CIRCULAR D=60 CM REFLEXIVO E.G.	66,13	66,13	
MN16070115	1,000 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	0,900 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		95,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SEC010daa	ud	SEÑAL STOP DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. SEÑAL DE SEGURIDAD STOP DE D60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	30,98	0,46	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	26,75	4,01	
MN16070106	1,000 ud	SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G.	70,57	70,57	
MN16070115	1,000 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	0,944 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		100,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
SEC020	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
MN16070109	1,000 ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA	9,23	9,23	
%CIND	0,092 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SED010	mes	ALQUILER APOYO A LA ILUMINACIÓN. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACIÓN PROVISIONAL EN REMOLQUE ALQUILER TORRE DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIOR, MÁSTIL TELESCÓPICO DE 9 M DE ALTURA QUE FUNCIONAN CON UNA MANIVELA/POLEA CONJUNTO LUMINOSO: 320 W FLUORESCENTE TOTAL DE 4 FOCOS. VOLTAJE DE USO: 220 V			
MN16020010	1,000 mes	ALQUILER APOYO A LA ILUMINACION. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACION PROVISIONAL REMOLQUE	870,00	870,00	
%CIND	8,700 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	52,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		922,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
SED020	dia	SISTEMA DE AVISO DE TRENES POR SONIDO MANUAL (BOCINAS Y ALTAVOCES) SISTEMA MANUAL DE AVISO DE LLEGADA DE TRENES CON SONIDO IMPULSADO POR COMPRESOR DE AIRE.			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	30,98	0,62	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000500	8,000 h	PEÓN	26,15	209,20	
MN16020011	1,000 ud	SISTEMA DE BOCINA POR AIRE COMPRIMIDO	145,60	145,60	
%CIND	3,616 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	21,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		383,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
STR-LEV	ud	RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION GERNIKA RETIRADA STRAIL PASO A NIVEL EXISTENTE EN ESTACION DE GERNIKA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		800,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS EUROS			
SUMID_GRIF_ANDEN	ud	SUMIDERO PARA GRIFO EN ANDEN UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, DE 20X20 CM, PARA RECOGIDA DEL AGUA DEL GRIFO DE ANDÉN. INCLUSO BASAMENTO Y OBRA CIVIL ASOCIADA PARA SU COLOCACIÓN. INCLUIDA CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO, ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
mt11suf010b	1,000 Ud	SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN GRIS, 20x20cm, INCLUSO ACCESORIOS	35,00	35,00	
mt10haf010nxc	0,200 m³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC2+XA1, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	99,66	19,93	
mt09mif010ca	0,050 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	52,11	2,61	
mt11var130	1,000 Ud	COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC, CON TAPA DE REGISTRO	38,31	38,31	
mt09mif010la	0,040 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA M-15, UNE-EN 998-2	64,55	2,58	
mt11var100	1,000 Ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO	8,50	8,50	
mt01arr010a	0,400 t	GRAVA DE CANTERA, DE 19 a 25mm DE DIÁMETRO	11,75	4,70	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	30,78	30,78	
MOC0000600	2,500 h	AYUDANTE	26,75	66,88	
%CIND	2,093 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		221,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
TYP-022	m²	REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL REPOSICION PAVIMENTO DE URBANIZACION MUNICIPAL EXISTENTE A SU ESTADO ORIGINAL, INCLUIDAS TODOS LOS MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		32,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
TYP.0001	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO TECHO TECHO DE PANELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEGIDO, CON NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SEGUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COLGADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SIMILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SIMILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TODOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFILES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLERÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

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

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 241,50

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

TYP.0002

m² FRENTE DE ALZADO DE PANEL NIDO DE ABEJA 14MM ALUMINIO
**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRENTE DE ALZADO DE PA-
 NELES TIPO NIDO DE ABEJA CON BORDE PROTEDIGO, CON
 NÚCLEO DE NIDO DE ABEJA . PANEL LARCORE A2 14MM DE
 ALUCOIL O SIMILAR, CONSISTENTE EN ADHERIR DE FORMA
 CONTINUA Y EN AMBOS LADOS DE UN NÚCLEO DE NIDO DE
 ABEJA DE CELDA 1/4" (6,35MM) Y ESPESOR TOTAL DEL FOIL
 50 MICRAS EN AW 3005-H19, DOS LÁMINAS DE ALUMINIO DE
 1MM DE ESPESOR Y ALEACIÓN EN SERI EN AW 5005-H43 SE-
 GUN EN573-3. ACABADO EXTERIOR DE LA GAMA DE COLOR
 STANDARD. CLASIFICACIÓN AL FUEGO A2-S1,D0. PANEL COL-
 GADOS CON EL SISTEMA HIDE TECH PRO DE ALUCOIL O SI-
 MILAR, A UNA ESTRUCTURA AUXILIAR (NO INCLUIDA) CADA
 MÁX 1440MM. FIJACIÓN MEDIANTE GRAPAS PRO5+PRO6 O SI-
 MILAR, QUE PERMITEN UNA REGULACIÓN DE +-10MM. TO-
 DOS LOS ELEMENTOS MECANIZADOS A PARTIR DE PERFI-
 LES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN EN AW 6063-T5. TORNILLE-
 RÍA ACERO INOXIDABLE A2. SEGUN PLANOS.**

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 256,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TYP.0003	m ²	<p>APLACADO MIXTO EXTERIOR CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO 60X105 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO DE FACHADA MIXTO, CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), UTILIZANDO ADEMÁS ELEMENTOS MECÁNICOS DE REFUERZO, ENCLAVADOS EN LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS Y FIJADOS MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO</p> <p>, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. REALIZACIÓN DE TALADROS. COLOCACIÓN DE TACOS. ATORNILLADO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.</p>			
mt09mcr021q	2,000 kg	ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS.	0,60	1,20	
mt19pcf010a1900	1,050 m ²	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PORCELÁNICO 60X105, RC CONTACT SAND X DE NEWKER O SIMILAR	24,55	25,78	
mt09mcp020fE	0,025 kg	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG2 A	0,78	0,02	
mt19paj040	1,000 m ²	ANCLAJE MEDIANTE GRAPAS DE FIJACIÓN OCULTAS DE ACERO INOXIDABLE LACADAS EN CALIENTE, ATORNILLADAS CON TORNILLOS ACERADOS	15,65	15,65	
mo014	0,910 h	OFICIAL 1º MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS	30,78	28,01	
mo081	0,910 h	AYUDANTE MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS	26,75	24,34	
%CIND	0,950 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

COSTE UNITARIO TOTAL..... 100,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

TYP.0004

m² APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO 60X105
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLACADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO CONTACT SAND 60X105CM DE NEWKER O SIMILAR, COLOCADAS EN CAPA FINA, APLICANDO ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, GRIS, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO, SOBRE UNA CAPA PREVIA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DEBIDAMENTE MAESTREADA, (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), . REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO, APERTURA DE CAJAS EN MUROS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES Y ENCUENTROS CON HUECOS DE CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.
 INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. REPLANTEO DE TALADROS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, EXTENDIENDO EL MATERIAL ADHESIVO DE AGARRE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL.
 CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.
 CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M², AÑADIENDO A CAMBIO LA SUPERFICIE DE LA PARTE INTERIOR DEL HUECO, CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE JAMBAS Y DINTELES.

mt09mcr021q	2,000 kg	ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS.	0,60	1,20
mt19pcf010a1900	1,050 m ²	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PORCELÁNICO 60X105, RC CONTACT SAND X DE NEWKER O SIMILAR	24,55	25,78
mt09mcp020fE	0,025 kg	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG2 A	0,78	0,02
mo014	0,910 h	OFICIAL 1º MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS	30,78	28,01
mo081	0,910 h	AYUDANTE MONTADOR DE APLACADOS CERÁMICOS	26,75	24,34
%CIND	0,794 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,76

COSTE UNITARIO TOTAL..... 84,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TYP.08A	ud	MANIOBRA DE IZADO Y COLOCACIÓN DE TRAMO DE PASARELA CON GRÚA AUTOPROPULSADA SUMINISTRO DE TABLERO COMPLETAMENTE MONTADO DE TALLER Y MANIOBRA DE COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL. INCLUIDO EL TRANSPORTE A OBRA, PERMISOS ESPECIALES, ACOPIOS, CARGAS INTERMEDIOS, TRAMITACIONES PARA CORTE NOCTURNO, ENCARGADO DE TRABAJOS Y CORTE DE CATENARIA. INCLUSO MANIOBRAS DE ENSAMBLAJE DE VANOS SUCESIVOS, ASÍ COMO DE ELEMENTOS PROVISIONALES PARA SU MATERIALIZACIÓN. PARTE PROPORCIONAL DE GRÚAS AUTOPROPULSADAS DE 250T, MEDIOS AUXILIARES PARA IZADO (CADENAS, ESLINGAS, ETC), Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
MOC0000101	5,000 h	CAPATAZ NOCTURNO	39,13	195,65	
MOC0000501	15,000 h	PEÓN NOCTURNO	30,48	457,20	
MDO16	5,000 h	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	58,93	294,65	
G1V2MON2	5,000 h	GRÚA 250T	550,00	2.750,00	
DOLV2MON	5,000 h	PLATAFORMA TRANSPORTE (DOLLY)	300,00	1.500,00	
%CIND	51,975 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	311,85	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	5.509,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TYP00001	m	MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PUERTA 1M SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPARA SEPARADORA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE 316L, CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y ALTURA TOTAL 1.05M. INCLUSO PASO DE PUERTA DE ANCHURA DE PASO 1,00M PARA VESTÍBULO Y CERRADURA DE SEGURIDAD.			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	426,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS					
TYP00001N	ud	PUERTA FIN DE ANDÉN. ACCESO PROHIBIDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACRISTALADA DE ACCESO RESTRINGIDO FIN DE ANDÉN. COMPUESTA POR ESTRUCTURA, PERFILES Y JUNQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y VIDRIO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD. INCLUSO ADHESIVO DE PICTOGRAMA DE PROHIBIDO EL PASO			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	589,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
TYP00004	m	SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DOBLE DE ALUMINIO CORONACIÓN FACHADAS SUMINISTRO Y FORMACION DE VIERTEAGUAS DE ALUMINIO CON DOBLE CHAPA DE ALUMINIO E 0.7MM ENGATILLADA Y CON PERFIL PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EL INTERIOR			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	38,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
TYP00008	m	BARANDILLA PERFILES METÁLICOS INOX.316L CON PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L CON PASAMANOS A DOBLE ALTURA			
mo018	0,300 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	9,23	
mo059	0,299 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	8,00	
17.00.0009	1,000 m	PERFILES INOX.316L FORMACIÓN BARANDILLA	254,59	254,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.00.0013	2,000 m	PASAMANOS	52,89	105,78	
%CIND	3,776 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		400,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
TYP00008URB	m	PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS INOX.316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DOBLE ALTURA PERFILES METÁLICOS EN INOX.316L PARA ZONA SALIDA EMERGENCIA			
mo018	0,300 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	9,23	
mo059	0,299 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	8,00	
17.00.0009N	1,000 m	PERFILES INOX.316L SUJECCIÓN PASAMANOS	62,59	62,59	
17.00.0013	2,000 m	PASAMANOS	52,89	105,78	
%CIND	1,856 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		196,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TYP00010	ud	SUM. Y COLOCACION PANEL PUBLICIDAD MUPI, PP1, SIMPLE CARA, CON TAPAS ACERO 316 L PULIDO, CRISTALES 6 MM ILUMINADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP1, DE SIMPLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFIADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS					
TYP00010N	ud	SUM. Y COLOCACION OBJETO PUBLICIDAD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OBJETO DE PUBLICIDAD			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS EUROS					
TYP00011	ud	SUM. Y COLOCACION PANEL PUBLICIDAD MUPI, PP2, DOBLE CARA, CON TAPAS ACERO 316 L PULIDO, CRISTALES 6 MM ILUMINADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PUBLICIDAD O MUPI, PP2, DE DOBLE CARA, PARA COLOCACIÓN EN ESTACIONES, CON TAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316 L PULIDO, CON CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR TEMPLADOS Y SERIGRAFIADOS, ILUMINADO Y CON APERTURA MEDIANTE MUELLES NEUMÁTICOS, CON UNA PLACA BASE DE ACERO. MEDIDAS SEGUN PLANOS			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TYP00015	m ²	ENFOSCADO DE CEMENTO MAESTR.HIDRÓFUGO 1/4 EXTERIOR FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO M-5, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, PARA SERVIR DE BASE A UN POSTERIOR REVESTIMIENTO. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIALCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENDES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE., 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 TODAS AQUELLAS OPERACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, S/NTE/RPE-7 Y 8. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.			
MOC0000200	0,600 h	OFICIAL 1A	30,78	18,47	
MOC0000500	0,600 h	PEÓN	26,15	15,69	
13.00.0014	0,030 m ³	MORTERO CEMENTO HIDROFUGO 1/4	64,52	1,94	
%CIND	0,361 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
TYP00016	m ²	PINTURA PLÁSTICA COLOR SOBRE PARAMENTO EXTERIOR PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES DE FACHADA MEDIANTE DOS MANOS DE PINTURA AL SILICATO PARA EXTERIORES , CON TEXTURA LISA, COLOR A DEFINIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREVIA LIMPIEZA Y SANEADO DE LOS SOPORTES, Y CON MANO DE FONDO DE IMPRIMACIÓN NO ORGÁNICA, A BASE DE SOLUCIONES DE SILICATO POTÁSICO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
MOC0000200	0,155 h	OFICIAL 1A	30,78	4,77	
MOC0000600	0,155 h	AYUDANTE	26,75	4,15	
14.00.0101	0,750 kg	PINTURA PLÁSTICA MATE COLOR P.MIX	12,25	9,19	
%CIND	0,181 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,09	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
TYP00018	m ²	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE MORTERO DIRECCIONAL DE COLOR GRIS OSCURO, DE 40X40X3 CM BALDOSA HIDRÁULICA ESTRIADA, 40X40X4 CM, SEGÚN UNE-127021 (CLASE U-11-D), RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P/P. DE CENEFAS CON BALDOSA HIDRÁULICA LISA, CORTES, REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000500	0,250 h	PEÓN	26,15	6,54	
MOC0000100	0,040 h	CAPATAZ	30,98	1,24	
mQ04cag010a	0,020 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	1,13	
C133U070	0,020 h	PISON VIBRANTE DUPLEX 1300 KG	9,23	0,18	
MQ04020010	0,020 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,89	
B0718000	0,030 m ³	MOR.SECO CEM.1:4.ADI. PLASTIFICANTES	62,31	1,87	
mt10hmf012k	0,100 m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	7,31	
B051U003	0,002 t	CEMENTO PORTLAND CEM I/32,5	66,85	0,13	
B9E1N002	1,050 m ²	BALDOSA HIDRÁULICA DE MORTERO DE CEMENTO GRIS DE 40X40X3 CM	12,50	13,13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					38,58
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
TYP00019	m ²	ALFOMBRA ENROLLABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA DE ENTRADA ENROLLABLE TIPO TOPWELL 22 DE VISTEP IBÉRICA O SIMILAR, COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO UNIDOS POR CABLES DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADOS POR ANILLOS INTERMEDIOS DE CAUCHO QUE PERMITEN ENROLLAR LA ALFOMBRA PARA FACILITAR SU LIMPIEZA Y TRANSPORTE, FABRICACIÓN A LA MEDIDA EXACTA DEL HUECO. EN LOS PERFILES SE INSERTAN BANDAS DE TEXTIL Y GOMA COMBINABLES. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN CTE CLASE 3 HUECO DE 22 MM. ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA ZONAS DE ALTO TRÁNSITO			
				Sin descomposición	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		350,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
TYP00020	m ²	LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN CRISTALES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA ANTIVANDÁLICA BS100 TIPO NTA O SIMILAR DE 100 MICRAS Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV EN VIDRIOS			
				Sin descomposición	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		45,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS			
TYP00021	ud	ESCALERA FIN DE ANDÉN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA FIN DE ANDÉN DE ESTRUCTURA METÁLICA S275 GALVANIZADO EN CALIENTE SALVANDO UN DESNIVEL MENOR DE 2 METROS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, ACNHO TOTAL DE ESCALERA 1 METRO, VIGAS PRINCIPALES UPE, ESCALONES DE TRAMEX, Y BARANDILLA DE PERFILES TUBULARES. INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, Y PLACAS DE ANCLAJE DE UNIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.			
				Sin descomposición	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.759,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS			
TYP03004	m ³	HORMIGÓN HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ALZADOS DE MURO, PILARES, VIGAS, TABLEROS Y ESTRIBOS HORMIGÓN PARA ARMAR DEL TIPO HA-30/SPBFL/20/XC3 EN ESTRUCTURAS , COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
MOC0000200	0,162 h	OFICIAL 1A	30,78	4,99	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	26,15	5,23	
mt10haf010nsa	1,000 m ³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC3, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	80,72	80,72	
3.02.0750	0,100 h	VIBRADOR DE AGUJA.	6,13	0,61	
3.03.0007	0,200 h	EQUIPO HORMIGONADO	26,77	5,35	
3.03.0009	0,200 h	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM.	82,03	16,41	
MQ.01.501	0,100 h	CAMION CON BOMBA DE HORMIGONAR	93,48	9,35	
%CIND	1,227 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		130,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					
TYP03005	m	TUBO DREN 110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE 110 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.			
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	30,78	1,23	
MOC0000500	0,352 h	PEÓN	26,15	9,20	
15.00.0004TY	1,000 m	TUBERÍA DRENAJE 110 MM	8,19	8,19	
%CIND	0,186 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
UMA010	ud	BORDE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA PROTECCIÓN DE ALCORQUE. FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, MEDIANTE EL CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 80X80 CM Y 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, GRIS, . INCLUSO EXCAVACIÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. EXCAVACIÓN. VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. ASENTADO Y NIVELACIÓN. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO.			
mt10hmf012k	0,090 m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	6,58	
mt08aaa010a	0,006 m³	AGUA.	1,50	0,01	
mt09mif010ca	0,002 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	52,11	0,10	
mt52alc020a	1,000 ud	CONJUNTO DE CUATRO PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA FORMACIÓN DE BORDE DE DELIMITACIÓN DE ALCORQUE CUADRADO, DE 80X80 CM	36,01	36,01	
MOC0000200	0,240 h	OFICIAL 1A	30,78	7,39	
MOC0000600	0,125 h	AYUDANTE	26,75	3,34	
%CIND	0,534 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		56,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
URG0904002	m	REMATE VIDRIO CON CHAPA ACERO INOX 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE ACERO INOX 316 L EN CHAPAS, PERFILES Y TUBOS) PARA REMATE ENTRE DIFERENTES PIEZAS DE VIDRIO Y ENTRE PIEZAS DE VIDRIO Y OBRAS DE FÁBRICA SEGÚN PLANOS DE DETALLE DEL PROYECTO EN DIFERENTES DESARROLLOS SEGÚN ENCUENTRO A REMATAR, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P.DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, LIMAS, CUMBRERAS, REMATES LATERALES Y ENCUENTROS CON PARAMENTOS, MEDIOS DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.			
MOC0000200	0,181 h	OFICIAL 1A	30,78	5,57	
MOC0000500	0,181 h	PEÓN	26,15	4,73	
CHACCAINOX	1,000 m	CHAPA DE ACERO CORTEN	45,25	45,25	
%CIND	0,556 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		58,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

URG1400001 m² VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM.
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 8MM.+ PVB + 8MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 214,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

URG1400002 m² VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM.
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO LAMINADO 10MM.+ PVB + 10MM. CON LOS CANTOS PULIDOS, COLOCADOS AL JUNQUILLO. MONTAJE EN CERRAMIENTOS DE ASCENSORES Y MARQUESINAS, INCLUYENDO LA TORNILLERÍA NECESARIA Y EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON SILICONA NEUTRA, Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJE DE APOYOS A BASE DE LLANTA DE 12 MM DE ACERO, CORRIDA O PUNTUAL, Y LAS CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA D.O, EN FASE DE EJECUCIÓN, PEGADO DEL VIDRIO A LA ESTRUCTURA CON SILICONA ESTRUCTURAL Y/O ADHESIVO 3M DOS CARAS, Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES Y RESTO DE OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE REMATADA Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 221,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UVPO20	ud	PUERTA CANCELA EN VALLADO ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR ACERO 40X40X1,5 M , PLETINA 40X4 MM PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 10 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO PEATONAL EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. APERTURA DE HUECOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL HORMIGÓN. MONTAJE DE LA PUERTA. FIJACIÓN DEL BASTIDOR SOBRE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS.			
mt10hmf010tLb	0,100 m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	7,31	
mt52vst030m	2,000 Ud	POSTE INTERIOR DE REFUERZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	16,69	33,38	
mt52vst040ba	1,000 Ud	PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GAL	140,54	140,54	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	30,78	6,16	
MOC0000600	0,200 h	AYUDANTE	26,75	5,35	
mo018	0,700 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	21,55	
mo059	0,700 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	18,73	
%CIND	2,330 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,98	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		247,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS					
UVT020	m	VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO h=2 MT VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 50X50X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS POSTES. VERTIDO DEL MORTERO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA.			
mt52vse010i	2,000 m²	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO.	9,60	19,20	
mt52vpm020o	0,550 ud	POSTE DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 2 M DE ALTURA.	7,85	4,32	
mt52vpm010a	4,000 m	PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 20X20X1,5 MM.	2,31	9,24	
mt52vpm051	1,000 ud	ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.	2,50	2,50	
mt08aaa010a	0,006 m³	AGUA.	1,50	0,01	
mt09mif010ka	0,019 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-10 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 10	57,83	1,10	
MOC0000600	0,100 h	AYUDANTE	26,75	2,68	
mo018	0,300 h	OFICIAL 1º CERRAJERO.	30,78	9,23	
mo059	0,300 h	AYUDANTE CERRAJERO.	26,75	8,03	
%CIND	0,563 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

COSTE UNITARIO TOTAL..... 59,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

V19003a	ud	CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SEGUN TOPERA TIPO ETS CONSTRUCCIÓN DE TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO SE- GUN TOPERA TIPO ETS. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NE- CESARIA PARA LA EXCAVACIÓN DEL CIMIENTO A 1,15 M DE LA RASANTE DEL CARRIL DE LA VÍA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDE- RO CON CARGO A LA CONTRATA, SUMINISTRO Y COLOCA- CIÓN DE ACERO CORRUGADO B 500 S PARA ARMADURAS DE CIMIENTO Y ALZADOS, INCLUSO CORTADO, DOBLADO, RE- CORTES Y SOLAPES. EJECUCIÓN DE ENCOFRADO METÁLI- CO O DE MADERA DE 1ª CALIDAD CON TABLA CONTRAPEA- DA Y CEPILLADA EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO DESEN- COFRADO Y LIMPIEZA, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HA-30/SBPF/20/XC3, CON ÁRIDO RODADO NO SUPERIOR A 20MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, CONVENIENTEMENTE VIBRADO. INCLUYE ELEMENTOS COM- PLEMENTARIOS, VARIOS, MEDIOS AUXILIARES Y MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL.		
---------	----	---	--	--

MOC0000100	7,209 h	CAPATAZ	30,98	223,33
MOC0000200	14,418 h	OFICIAL 1A	30,78	443,79
MOC0000500	28,836 h	PEÓN	26,15	754,06
MQV000280	7,209 h	PALA RETROEXCAVADORA EN TRABAJO.	24,48	176,48
MQV000350	7,209 h	CAMIÓN BASCULANTE.	23,40	168,69
mt10haf010nsa	18,600 m³	HORMIGÓN HA-30/SBPF/20/XC3, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	80,72	1.501,39
2.90.0032	799,311 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1,38	1.103,05
B0DFN001	51,023 ud	ENCOFRADO NO RECUPERABLE PP. 750x750 MM, H=200 MM	13,25	676,05
MTV000092	1,126 kg	PINTURA MINIO ANTIOXIDANTE DE IMPRIMACIÓN .	3,49	3,93
MTV000091	0,451 kg	PINTURA ESMALTE .	4,37	1,97
MTV000000	2,125 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	17,60
%CIND	50,703 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	304,22

COSTE UNITARIO TOTAL..... 5.374,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

amt_strail	ud	MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA MÓDULO DE 0,90 METROS DE PAVIMENTO DE CAUCHO RECI- CLADO PARA PASO DE PEATONES DE UNA VÍA		
------------	----	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.350,00

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

m21E01DPP050	m²	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MECÁNI- COS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLEC- TIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPER- FICIE REALMENTE EJECUTADA.		
--------------	----	--	--	--

MOC0000500	0,330 h	PEÓN	26,15	8,63
3.02.0150	0,220 h	COMPRESOR DE 60 A 80 CV.	12,95	2,85
m21M06MI010	0,220 h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO 9 KG	2,68	0,59
%CIND	0,121 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,73

COSTE UNITARIO TOTAL..... 12,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO DE ETS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12.023	m ²	BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO RESISTENCIA C2 BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL MICROGRANO TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM, ACABADO LISO RESISTENCIA C2			
mt09mor010e	0,040 m ³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA CON 380 KG/M ³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/4.	136,19	5,45	
mt18lev-typ01	1,050 m ²	BALDOSAS ECOSIT KLIMCO CON ADITIVO (GEOSILEX®), ABSORBEDOR CO2 DE 40X40X6 CM, ACABADO ABUJARDADO Y CEPILLADO	24,32	25,54	
mt09lec020a	0,001 m ³	LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,53	0,13	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	26,15	18,31	
MOC0000200	0,539 h	OFICIAL 1A	30,78	16,59	
%CIND	0,660 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		69,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS