



*euskal trenbide sarea*

---

*Proyecto de superestructura de vía del  
tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión  
de Morlans*

---

# Anejo nº 20. Justificación de precios

Octubre 2022





## Índice

1. Introducción.....	1
2. Justificación del coste horario de la mano de obra.....	1
3. Materiales a pie de obra .....	1
4. Maquinaria .....	1
5. Costes directos .....	1
6. Justificación de costes indirectos.....	2
Apéndice nº 1. Mano de obra .....	3
Apéndice nº 2. Materiales.....	13
Apéndice nº 3. Maquinaria.....	43
Apéndice nº 4. Precios descompuestos .....	55



# Anejo nº 20. Justificación de precios

---

## 1. Introducción

En el presente anejo se desarrolla como justificación de los precios adoptados en el Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans.

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 RESOLUCIÓN del Delegado Territorial de Trabajo y Seguridad Social, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del convenio colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para los años 2022-2024 (código 20000455011981 publicado el 22 de septiembre de 2022 en el BOG nº 180.

Dichas tablas se incluyen en el apéndice nº1 de precios básicos de mano de obra.

## 3. Materiales a pie de obra

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

Los precios que se utilizan corresponden, bien con precios de los materiales de diferentes empresas proveedores de la zona donde se va a desarrollar la obra, así como contratistas y subcontratistas. Además, se han consultado diversas bases de precios de la construcción nacionales de reconocida fiabilidad, como son el Generador de Precios de Cype, la base de precios de ADIF, base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras actualizada 2021.

Para cada uno de estos precios se ha estimado el transporte desde su lugar de origen hasta el lugar de la obra, obteniéndose, por adición del precio de coste y del precio del transporte, el precio de los distintos materiales a pie de obra.

En el apéndice nº 2 se incluye la relación de los materiales a utilizar para la realización de la obra.

## 4. Maquinaria

Los precios básicos de maquinaria incluidos en el apéndice nº 3 se han contrastado y actualizado con los indicados en la base de precios de Generador de Precios de Cype, y la base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras actualizada 2021.

## 5. 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.

## 6. 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:

$$P_n = (1+k/100) \cdot C_d$$

Donde:

- P<sub>n</sub>: Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros.
- C<sub>d</sub>: 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 K<sub>1</sub> y K<sub>2</sub>, siendo K<sub>1</sub> 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.

K<sub>2</sub> 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.

## Apéndice nº 1. Mano de obra



## MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MO030	OFICIAL 1º ELECTRICISTA <b>OFICIAL 1ª ELECTRICISTA</b>	h	25,28
MO031	AYUDANTE ELECTRICISTA <b>AYUDANTE ELECTRICISTA</b>	h	23,69
MOA0000802	ENCARGADO DE OBRA DE VÍA. TRABAJO EXCEPCIONAL <b>ENCARGADO DE OBRA DE VÍA. TRABAJO EXCEPCIONAL</b>	h	34,35
MOC0000100	CAPATAZ <b>CAPATAZ</b>	h	26,70
MOC0000101	CAPATAZ NOCTURNO <b>CAPATAZ NOCTURNO</b>	h	32,19
MOC0000102	CAPATAZ. TRABAJO EXCEPCIONAL <b>CAPATAZ. TRABAJO EXCEPCIONAL</b>	h	32,19
MOC0000200	OFICIAL 1A <b>OFICIAL 1A</b>	h	25,28
MOC0000201	OFICIAL 1A NOCTURNO <b>OFICIAL 1A NOCTURNO</b>	h	30,44
MOC0000202	OFICIAL 1A. TRABAJO EXCEPCIONAL <b>OFICIAL 1A. TRABAJO EXCEPCIONAL</b>	h	30,44
MOC0000300	OFICIAL 2A <b>OFICIAL 1ª</b>	h	24,44
MOC0000301	OFICIAL 2A NOCTURNO <b>OFICIAL 2A NOCTURNO</b>	h	29,41
MOC0000400	PEÓN ESPECIALISTA <b>PEÓN ESPECIALISTA</b>	h	22,75
MOC0000500	PEÓN <b>PEÓN</b>	h	22,40
MOC0000501	PEÓN NOCTURNO <b>PEÓN NOCTURNO</b>	h	26,92
MOC0000502	PEÓN. TRABAJO EXCEPCIONAL <b>PEÓN. TRABAJO EXCEPCIONAL</b>	h	26,92
MOC0000600	AYUDANTE <b>AYUDANTE</b>	h	23,69
MOC0000700	TITULADO SUPERIOR <b>TITULADO SUPERIOR</b>	h	42,59
MOC0000800	TITULADO MEDIO <b>TITULADO MEDIO</b>	h	36,02
MOC0000801	TITULADO MEDIO NOCTURNO <b>TITULADO MEDIO NOCTURNO</b>	h	43,22
MOM0000500	PEÓN ESPECIALISTA. C.METAL <b>PEÓN ESPECIALISTA. C.METAL</b>	h	22,75
MOM0000501	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO. C.METAL <b>PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO. C.METAL</b>	h	27,34

## MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MOM0001500	EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. C.METAL EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. C.METAL (1 ENCARGADO + 1 OFICIAL 1ª + 3 OFICIALES 2ª).	h	104,53
MOM0001503	EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	h	156,80
MOM0001600	BRIGADA ELECTRIFICACION. C.METAL BRIGADA ELECTRIFICACION. C.METAL (1 ENCARGADO + 1 OFICIAL 1ª + 2 OFICIALES 2ª + 3 PEONES ESPECIALISTAS).	h	143,76
MOM0001601	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL (1 ENCARGADO + 1 OFICIAL 1ª + 2 OFICIALES 2ª + 3 PEONES ESPECIALISTAS).	h	179,70
MOM0001603	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL (1 ENCARGADO + 1 OFICIAL 1ª + 2 OFICIALES 2ª + 3 PEONES ESPECIALISTAS).	h	215,64
mo008	OFICIAL 1ª FONTANERO. OFICIAL 1ª FONTANERO.	h	25,28
mo018	OFICIAL 1ª CERRAJERO OFICIAL 1ª CERRAJERO	h	25,28
mo038	OFICIAL 1ª PINTOR. OFICIAL 1ª PINTOR.	h	25,28
mo040	OFICIAL 1ª JARDINERO. OFICIAL 1ª JARDINERO.	h	25,28
mo059	AYUDANTE CERRAJERO AYUDANTE CERRAJERO	h	23,69
mo076	AYUDANTE PINTOR. AYUDANTE PINTOR.	h	23,69
mo086	AYUDANTE JARDINERO. AYUDANTE JARDINERO.	h	23,69
mo107	AYUDANTE FONTANERO AYUDANTE FONTANERO.	h	23,69

**JUSTIFICACION DE LA MANO DE OBRA-GIPUZKOA. AÑO 2022**

**RESOLUCIÓN del Delegado Territorial de Trabajo y Seguridad Social, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del convenio colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para los años 2022-2024 (código 20000455011981) del convenio suscrito el día 28 de julio de 2022**

	ENCARGADO	CAPATAZ	OFICIAL 1ª	OFICIAL 2ª	AYUDANTE	PEON ESP.	PEON
	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Salario Base, hora	16,05 €	15,03 €	14,27 €	13,74 €	13,34 €	12,77 €	12,63 €
Plus Extrasalarial, hora	0,30 €	0,30 €	0,30 €	0,30 €	0,30 €	0,30 €	0,30 €
Vacaciones	2.195,19 €	2.094,45 €	1.913,49 €	1.881,58 €	1.802,21 €	1.728,13 €	1.663,18 €
Pagas Extras	1.806,77 €	1.686,24 €	1.582,97 €	1.550,35 €	1.488,35 €	1.453,49 €	1.400,31 €
<b>PERCEPCIONES</b>	<b>33.440,23 €</b>	<b>31.374,63 €</b>	<b>29.702,73 €</b>	<b>28.709,88 €</b>	<b>27.830,51 €</b>	<b>26.723,41 €</b>	<b>26.315,50 €</b>
Seguridad Social, 23,6%	7.891,89 €	7.404,41 €	7.009,84 €	6.775,53 €	6.568,00 €	6.306,72 €	6.210,46 €
Seguro Accidentes, 6,7%	2.240,50 €	2.102,10 €	1.990,08 €	1.923,56 €	1.864,64 €	1.790,47 €	1.763,14 €
Desempleo, FGS, FP, 6,7%+0,8%	2.508,02 €	2.353,10 €	2.227,70 €	2.153,24 €	2.087,29 €	2.004,26 €	1.973,66 €
<b>COTIZACIONES</b>	<b>12.640,41 €</b>	<b>11.859,61 €</b>	<b>11.227,63 €</b>	<b>10.852,33 €</b>	<b>10.519,93 €</b>	<b>10.101,45 €</b>	<b>9.947,26 €</b>
Indemnizacion por cese, 4,5%	1.504,81 €	1.411,86 €	1.336,62 €	1.291,94 €	1.252,37 €	1.202,55 €	1.184,20 €
Indemnizaciones enfermedad,/muerte, 1,15%	384,56 €	360,81 €	341,58 €	330,16 €	320,05 €	307,32 €	302,63 €
Herramientas de trabajo, 273 días	111,93 €	111,93 €	111,93 €	111,93 €	111,93 €	111,93 €	111,93 €
<b>INDEMNIZACIONES</b>	<b>2.001,30 €</b>	<b>1.884,60 €</b>	<b>1.790,13 €</b>	<b>1.734,04 €</b>	<b>1.684,35 €</b>	<b>1.621,80 €</b>	<b>1.598,76 €</b>
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>48.081,94 €</b>	<b>45.118,84 €</b>	<b>42.720,50 €</b>	<b>41.296,25 €</b>	<b>40.034,80 €</b>	<b>38.446,66 €</b>	<b>37.861,51 €</b>
<b>Coste Horario, 1690 horas</b>	<b>28,45 €</b>	<b>26,70 €</b>	<b>25,28 €</b>	<b>24,44 €</b>	<b>23,69 €</b>	<b>22,75 €</b>	<b>22,40 €</b>
<b>Coste HORA EXTRA</b>	<b>34,35 €</b>	<b>32,19 €</b>	<b>30,44 €</b>	<b>29,41 €</b>	<b>28,50 €</b>	<b>27,34 €</b>	<b>26,92 €</b>

## EUSKO JAURLARITZA

### LAN ETA ENPLEGU SAILA

Gipuzkoako Lurralde Ordezkaritza

*EBAZPENA, Lan eta Gizarte Segurantzako Lurralde ordezkariarena, 2022-2024 urteetarako Gipuzkoako Eraikuntza eta Obra Publikoaren sektoreko Lan Hitzarmenaren erregistro, gordailu eta argitarapena agintzen duena (20000455011981 kodea).*

#### AURREKARIAK

*Lehenengoa.* 2022ko uztailaren 28an, Ascongi-Adegik enpresaburuen ordezkapenean, eta ELA, LAB, UGT eta CCOO sindikatuek langileen ordezkapenean, sinatu zuten aipatutako hitzarmen kolektiboa.

*Bigarrena.* 2022ko abuztuaren 4an, aurkeztu zen Lurralde Ordezkaritza honetan, adierazitako hitzarmenaren erregistro, gordailu eta argitalpen eskaera.

*Hirugarrena.* Urtarrilaren 25eko 9/2011 Dekretuaren 8. artikulua aurreikusitako errekerimendua burutu (2011-02-15eko *Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkaria*) eta 2022ko irailaren 15ean bete da.

#### ZUZENBIDEKO OINARRIAK

*Lehenengoa.* Urriaren 23ko 2/2015 Legegintzako Errege Dekretuak onartutako Langileen Estatutuaren Legearen testu bateginaren 90.2 artikuluan aurreikusitako eskuduntza, lan agintaritzari honi dagokio, honako arautegiaren arabera: Lan eta Enplegu Sailaren egitura organikoa eta funtzionala ezartzen duen, urtarrilaren 19ko 7/2021 Dekretuaren 14.1.g artikulua (2021-01-29ko *Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkaria*); urtarrilaren 25eko 9/2011 Dekretua (2011-2-15eko *Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkaria*) eta maiatzaren 28ko 713/2010 Errege Dekretua (2010-6-12ko *Estatuko Aldizkari Ofiziala*), hitzarmen eta akordio kolektiboen erregistro eta gordailuari buruzkoak.

*Bigarrena.* Sinatutako hitzarmen kolektiboak aurretik aipatutako Langileen Estatutuaren Legearen 85, 88, 89 eta 90 artikuluek xedatutako baldintzak betetzen ditu.

Honen ondorioz,

#### EBATZI DUT

*Lehenengoa.* Hitzarmen eta Akordio Kolektiboen Erregistroan inskribatzeko eta gordailutzeko, eta aldeei jakinarazteko agindua ematea.

*Bigarrena.* Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN argitaratzeko agintzea.

Donostia, 2022ko irailaren 15a.—Victor Monreal de la Iglesia, lurralde ordezkaria. (5786)

## GOBIERNO VASCO

### DEPARTAMENTO DE TRABAJO Y EMPLEO

Delegación Territorial de Gipuzkoa

*RESOLUCIÓN del Delegado Territorial de Trabajo y Seguridad Social, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del convenio colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para los años 2022-2024 (código 20000455011981).*

#### ANTECEDENTES

*Primero.* El día 28 de julio de 2022, se suscribió el convenio citado por Ascongi-Adegí en representación de las empresas, y por los sindicatos ELA, LAB, UGT y CCOO en representación de la parte trabajadora.

*Segundo.* El día 4 de agosto de 2022, se presentó en esta Delegación Territorial solicitud de registro, depósito y publicación del referido convenio.

*Tercero.* Se ha efectuado el requerimiento previsto en el artículo 8 del Decreto 9/2011, de 25 de enero (*Boletín Oficial del País Vasco* de 15-02-2011), y se ha cumplimentado el 15 de septiembre de 2022.

#### FUNDAMENTOS DE DERECHO

*Primero.* La competencia prevista en el art. 90.2 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el art. 14.1.g del Decreto 7/2021, de 19 de enero (*Boletín Oficial del País Vasco* de 29-01-2021) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Empleo, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero (*Boletín Oficial del País Vasco* de 15-2-2011) y con el Real Decreto 713/2010, de 28 de mayo (*Boletín Oficial del Estado* de 12-6-2010) sobre registro y depósito de convenios y acuerdos colectivos.

*Segundo.* El convenio colectivo ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

#### RESUELVO

*Primero.* Ordenar su inscripción y depósito en el Registro de Convenios y Acuerdos Colectivos, con notificación a las partes.

*Segundo.* Disponer su publicación en el BOLETÍN OFICIAL de Gipuzkoa.

San Sebastián, a 15 de septiembre de 2022.—El delegado territorial, Victor Monreal de la Iglesia. (5786)

I. ERANSKINA / ANEXO I  
2022 TAULAK / TABLAS 2022

A TAULA / TABLA A

Kategoriak Categorías	Maila Nivel	Taldearen tarifa Grupo tarifa	Soldata taula Salario tabla	Hileko soldata Salario base mes	Alok. kanp. plusa Plus extra salarial	Oporrak Vacaciones	Apart. ordainketa Paga extra	Apart. ordua Hora extra
Zerbitzu burua / Jefe/a de servicios	II	1	56.891,60	4.390,69	57,11	3.002,98	2.481,41	58,33
Obrako burua / Jefe/a de obra	II	1	52.559,97	4.057,91	57,11	2.796,93	2.248,91	53,84
Zerbitzuko laguntzailea / Ayudante de servicio	II	1	46.084,22	3.538,37	57,11	2.423,20	2.055,37	47,13
LANGILEGO TITULUDUNA / PERSONAL TITULADO								
Arkitektoa / Arquitecto/a	II	1	49.915,62	3.840,78	57,11	2.629,09	2.204,87	51,10
Ingeniaria / Ingeniero/a	II	1	49.915,62	3.840,78	57,11	2.629,09	2.204,87	51,10
Lizentziatua / Licenciado/a	II	1	45.478,16	3.490,96	57,11	2.391,43	2.028,98	46,50
Aparejadore / Aparejador/a	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
Industri-peritua / Perito/a indust.	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
Herrilaretako ing. tek. / Ingeniero/a Técnico/a O.P.	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
Gizarte graduatua / Graduado/a social	III	2	42.313,27	3.241,50	57,11	2.221,24	1.903,66	43,22
OLT, praktikantea / Ayte. Téc. San. Prác.	IV	2	34.237,70	2.601,70	57,11	1.925,55	1.532,62	34,84
ENPLEGATUAK / EMPLEADOS/AS								
a) TEKNIKARIAK / TÉCNICOS/AS								
Obrako laguntzailea / Ayte. de obra	IV	3	40.439,63	3.093,71	57,11	2.194,33	1.793,14	41,27
Arduradun nagusia / Encargado/a general	IV	3	39.645,29	3.031,02	57,11	2.156,18	1.759,84	40,45
Delineatzaile proiektugilea / Delineante proyect.	V	4	38.783,82	2.963,21	57,11	2.113,84	1.723,23	39,56
1. mail. delineatzailea / Delineante de 1ª	VI	4	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
2. mail. delineatzailea / Delineante de 2ª	VII	4	32.199,64	2.444,85	57,11	1.791,40	1.443,34	32,73
1. mail. praktiko topografikoa / Práctico/a Topogr. 1ª	VI	4	38.783,82	2.963,21	57,11	2.113,84	1.723,23	39,56
2. mail. praktiko topografikoa / Práctico Topográf. 2ª	VII	4	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
Praktiko topografiko laguntz. / Ayte. Prác. Topógrafo	IX	7	32.199,64	2.444,85	57,11	1.791,40	1.443,34	32,73
Kalkatzailea / Calcador/a	IX	7	28.827,05	2.179,11	57,11	1.626,61	1.301,01	29,23

Kategoriak Categorías	Maila Nivel	Talde tarifa Grupo tarifa	Soldata taula Salario tabla	Hileko soldata Salario base mes	Alok. kanp. plusa Plus extra salarial	Oporrak Vacaciones	Apart. ordainketa Paga extra	Apart. ordua Hora extra
Izangaia / Aspirante	XIII	11	27.344,02	2.062,35	57,11	1.553,96	1.238,00	27,70
<b>b) ADMINISTRARIAK / ADMINISTRATIVOS/AS</b>								
1. mail. burua / Jefe/a de 1ª	III	3	41.555,19	3.181,44	57,11	2.249,06	1.841,04	42,43
2. mail. burua / Jefe/a de 2ª	V	3	39.645,29	3.031,02	57,11	2.156,18	1.759,84	40,45
Langilego-burua / Jefe/a de personal	IV	3	39.645,29	3.031,02	57,11	2.156,18	1.759,84	40,45
Responsable comercial	IV	3	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
1. mailako ofiziala / Oficial de 1ª	VI	5	37.056,50	2.827,26	57,11	2.028,83	1.649,80	37,77
2. mailako ofiziala / Oficial de 2ª	VIII	5	32.199,64	2.444,85	57,11	1.791,40	1.443,34	32,73
Laguntzaileak / Auxiliares	IX	7	29.459,39	2.228,04	57,11	1.667,78	1.327,48	29,89
Izangaia / Aspirantes	XIII	11	27.738,39	2.093,37	57,11	1.573,65	1.254,73	28,11
Telefonista / Telefonista	IX	7	27.738,39	2.093,37	57,11	1.573,65	1.254,73	28,11
<b>c) MENPEKOAK / SUBALTERNOS/AS</b>								
Atezaina / Conserje	IX	6	29.075,62	2.198,75	57,11	1.638,50	1.311,33	29,49
Kobratzaileak / Cobradores/as	X	6	29.075,62	2.198,75	57,11	1.638,50	1.311,33	29,49
Orden., Atezaina, Erizaina / Ordenanza, Port. Enf.	X	6	28.593,60	2.160,76	57,11	1.615,25	1.290,89	28,99
Botoia / Botones	XII	6	21.114,63	1.538,98	57,11	1.446,44	1.055,60	21,24

**B TAULA / TABLA B**

Kategoriak Categorías profesionales	Maila Nivel	Talde tarifa Grupo tarifa	Soldata taula Salario tabla	Oinar. soldata ordua Salario base hora	Alok. Kanp. plusa Plus extra salarial	Batuketa Suma	Oporrak Vacaciones	Apart. ordainketa Paga extra	Apart. ordua Hora extra
<b>a) LANBIDE KLASIKOAK / OFICIOS CLÁSICOS</b>									
Obrako arduraduna / Encargado/a de obra	VI	4	33.635,40	16,05	0,30	16,35	2.278,52	1.879,04	34,35
Langilezaina / Capataz	VII	8	31.557,48	15,03	0,30	15,33	2.173,06	1.753,69	32,19
Taldeko burua / Jefe/a de equipo	0,48								
Espezialista / Especialista	VII	4	31.557,48	15,03	0,30	15,33	2.173,06	1.753,69	32,19
1. mail. ofiziala / Oficial de 1ª	VIII	8	29.871,43	14,27	0,30	14,57	1.984,69	1.646,29	30,44

Kategoriak Categorías profesionales	Maila Nivel	Taldeak tarifa Grupo tarifa	Soldata taula Salario tabla	Oinar. soldata ordua Salario base hora	Alok. Kantp. Plusa Plus extra salarial	Batuketa Suma	Oporrak Vacaciones	Apart. ordainketa Paga extra	Apart. ordua Hora extra
2. mail. ofiziala / Oficial de 2ª	IX	8	28.874,02	13,74	0,30	14,04	1.949,78	1.612,36	29,41
Laguntzailea / Ayudante	X	9	27.994,63	13,34	0,30	13,64	1.874,55	1.547,88	28,50
Peoi espezializatua / Peón especializado	XI	9	26.878,39	12,77	0,30	13,07	1.792,97	1.511,63	27,34
Peoi arrunta / Peón ordinario	XII	10	26.471,74	12,63	0,30	12,93	1.733,26	1.456,32	26,92
3. urteko heziketa / Formación 3er año	XIII	11	24.498,55	11,73	0,30	12,03	1.677,89	1.257,01	24,87
2. urteko heziketa / Formación 2º año	XIII	11	21.694,97	10,40	0,30	10,70	1.409,03	1.112,17	21,97
1. urteko heziketa / Formación 1er año	XIV	12	18.853,75	9,09	0,30	9,39	1.236,61	883,41	19,02
<b>b) LANBIDE LAGUNTZAILEAK / OFICIOS AUXILIARES</b>									
Tailerreko burua / Jefe/a de taller	VI	4	34.385,78	16,42	0,30	16,72	2.352,02	1.905,20	35,12
Kontramaisua / Contraaestrestre	VII	4	33.230,49	15,87	0,30	16,17	2.286,65	1.824,44	33,93
Espezialista / Especialista	VII	4	31.557,48	15,03	0,30	15,33	2.173,06	1.753,69	32,19
1. mail. ofiziala / Oficial de 1ª	VIII	8	29.871,43	14,27	0,30	14,57	1.984,69	1.646,29	30,44
2. mail. ofiziala / Oficial de 2ª	IX	8	28.874,02	13,74	0,30	14,04	1.949,78	1.612,36	29,41
Laguntzailea / Ayudante	X	9	27.994,63	13,34	0,30	13,64	1.874,55	1.547,88	28,50
Peoi espezializatua / Peón especializado	XI	9	26.878,39	12,77	0,30	13,07	1.792,97	1.511,63	27,34
3. urteko heziketa / Formación 3er año	XIII	11	24.498,55	11,73	0,30	12,03	1.677,89	1.257,01	24,87
2. urteko heziketa / Formación 2º año	XIII	11	21.694,97	10,40	0,30	10,70	1.409,03	1.112,17	21,97
1. urteko heziketa / Formación 1er año	XIV	12	18.853,75	9,09	0,30	9,39	1.236,61	883,41	19,02
<b>c) OBRAKO LAGUNTZAILEAK / AUXILIARES DE OBRA</b>									
Obrako tekn. laguntz. / Aux. Téc. de obra	VII	7	30.942,20	14,72	0,30	15,02	2.118,62	1.734,91	31,55
Obrako adm. laguntz. / Aux. Admtvo. de obra	IX	8	29.871,43	14,27	0,30	14,57	1.984,69	1.646,29	30,44
Zerrendagilea / Listero/a	IX	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19
Biltegi nag. biltegi-zaina / Almac. almacén gnral.	X	6	29.474,09	14,10	0,30	14,40	1.979,47	1.593,71	30,03
Obrako biltegi-zaina / Almacenero/a de obra	X	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19

Kategoriak Categorías profesionales	Maila Nivel	Taldea tarifa Grupo tarifa	Soldata taula Salario tabla	Oinar. soldata ordua Salario base hora	Alok. kanp. plusa Plus extra salarial	Batuketa Suma	Oporrak Vacaciones	Apart. ordainketa Paga extra	Apart. ordua Hora extra
Zinpeko goarda / Guarda jurado	X	6	27.994,63	13,34	0,30	13,64	1.874,55	1.547,88	28,50
Tailer. edo biltegiko jagolea / Vig. de taller o almacén	X	6	26.878,39	12,77	0,30	13,07	1.792,97	1.511,63	27,34
Erizaina / Enfermero/a	X	6	28.667,06	13,65	0,30	13,95	1.951,86	1.583,80	29,19
Garbitzailea / Personal de limpieza	XII	10	26.165,28	12,48	0,30	12,78	1.731,56	1.430,54	26,60
Sukaldaria / Cocinero/a	VIII	8	30.942,20	14,72	0,30	15,02	2.118,62	1.734,91	31,55

II. ERANSKINA

DIETAK

\* Dieta erdiak:

– 2022. urtea (Hitzarmena sinatzen denetik).

- II. eta III. mailetako langileak: 14,81 euro eguneko.
- Gainerako mailetako langileak: 14,71 euro eguneko.

\* Dieta osoak:

– 2022. urtea (Hitzarmena sinatzen denetik).

Maila guztiak: 46,24 euro egunean.

– 2023. urtea.

2023ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2022ko abenduaren 31n indarrean zeuden dieten zenbatekoak KPI 2022 + % 1,25arekin eguneratuko dira.

– 2024. urtea.

2024ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2023ko abenduaren 31n indarrean zeuden dieten zenbatekoak KPI 2023 + % 1,25arekin eguneratuko dira.

\* kilometroak:

– 2022. urtean (Hitzarmena sinatzen denetik), hitzarmen honen 29. artikuluan aipatzen diren langileei eta enpresaren berariazko baimenarekin beren jabetzako ibilgailuak erabiltzen dituztenei 0,36 euro ordainduko zaizkie soilik gidariei ibilitako kilometro bakoitzeko, eta 0,37 euro egindako kilometro bakoitzeko, enpresako beste langile batek edo batzuek lagunduta bidaiatzen badute.

– 2023. urtea.

2023ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2022ko abenduaren 31n indarrean zeuden kilometrajeen zenbatekoak KPI 2022 + % 1,25arekin eguneratuko dira.

– 2024. urtea.

2024ko urtarrilaren 1etik aurrera, 2023ko abenduaren 31n indarrean zeuden kilometrajeen zenbatekoak KPI 2023 + % 1,25arekin eguneratuko dira.

III. ERANSKINA

LAN-JARDUNADIA

Urteko lanaldia 1.744,5 presentzia-ordukoa izango da 2022ra-ko, eta benetako 1.688 lanordukoa.

ANEXO II

DIETAS

\* Medias dietas:

– Año 2022 (desde la firma del Convenio).

- Personal de los niveles II y III: 14,81 euros diarios.
- Personal de los niveles restantes: 14,71 euros diarios.

\* Dietas completas:

– Año 2022 (desde la firma del Convenio).

Todos los niveles: 46,24 euros diarios.

– Año 2023.

A partir del 1 de enero de 2023 las cantidades de las dietas vigentes a 31 de diciembre de 2022 se actualizarán en un IPC 2022 + 1,25 %.

– Año 2024.

A partir del 1 de enero de 2024 las cantidades de las dietas vigentes a 31 de diciembre de 2023 se actualizarán en un IPC 2023 + 1,25 %.

\* Kilometraje:

– Durante el año 2022 (desde la firma del Convenio) a los/as trabajadores/as incluidos en el artículo 29.º del presente convenio y aquellos/as otros/as que, con expresa autorización de la empresa, utilicen en sus desplazamientos vehículos de su propiedad, se les abonará exclusivamente a los conductores 0,36 euros por km recorrido y 0,37 euros por km recorrido si viajan acompañados/as por otro u otros/as trabajadores/as de la empresa.

– Año 2023.

A partir del 1 de enero de 2023 las cantidades de los kilometrajes vigentes a 31 de diciembre de 2022 se actualizarán en un IPC 2022 + 1,25 %.

– Año 2024.

A partir del 1 de enero de 2024 las cantidades de los kilometrajes vigentes a 31 de diciembre de 2023 se actualizarán en un IPC 2023 + 1,25 %.

ANEXO III

JORNADA LABORAL

La jornada de trabajo en cómputo anual será para el 2022 será de 1.744,5 horas de presencia y 1.688 horas efectivas de trabajo.

## Apéndice nº 2. Materiales



# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
130005	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00	4,000 ud	616,04	2.464,16
				2.464,16
	Grupo 130.....			2.464,16
14.00.0013	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL. LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	3.529,300 m <sup>2</sup>	14,94	52.727,74
14.00.0103	PINTURA BITUMINOSA PINTURA BITUMINOSA	7.058,600 kg	4,04	28.516,74
				81.244,48
	Grupo 14.....			81.244,48
149002	JUNTA CAUCHO SELL. HORM. 200 MM JUNTA CAUCHO SELL. HORM. 200 MM	47,400 m	3,96	187,70
				187,70
	Grupo 149.....			187,70
2.03.0005	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM. ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	6.924,712 kg	0,70	4.847,30
				4.847,30
	Grupo 2.0.....			4.847,30
2.90.0032	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, PUESTO EN OBRA.	699.031,300 kg	1,08	754.953,80
2.90.0065	ACERO N-80 ACERO S420	57.253,523 kg	1,20	68.704,23
				823.658,03
	Grupo 2.9.....			823.658,03
250202	CARRIL DE DESECHO DE 54 KG/M CARRIL DE DESECHO DE 54 KG/M	228,000 m	52,13	11.885,64
				11.885,64
	Grupo 250.....			11.885,64
AP0050	MORTERO DE C.P. M-40 (1:6). MORTERO DE C.P. M-40 (1:6).	0,270 m <sup>3</sup>	68,50	18,50
				18,50
	Grupo AP0.....			18,50
AS001	BASE POZO REGISTRO "IN SITU" BASE PARA POZO DE REGISTRO FABRICADA "IN SITU" FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM20 DE 15 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO CIRCULAR Ø INTERIOR 1000 MM RECOGIENDO LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO CON UNA FILA DE LADRILLO, DEMOLICIÓN DE TUBO EMPOTRADO HASTA MEDIA CAÑA, RELLENO CON HM20 DE MEDIAS CAÑAS LATERALES Y RASEO CON MORTERO M-80, 2 CM DE ESPESOR DEL RESTO.	0,600 ud	83,46	50,08
AS003	ANILLO PRF. P.P.REGS.Ø 1000 0,5M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO DE 0,50 M DE ALTURA PARA POZO DE REGISTRO DE Ø 1000 MM INCLUSO JUNTA DE GOMA F-910, COLOCADO SOBRE BASE O OTRO ANILLO.	0,600 ud	72,99	43,79

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
AS0032	CONO PRF. P.P.REGS.Ø 1000 60CM CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO DE 0,60 M DE ALTURA PARA POZO DE REGISTRO DE Ø 1000/600 MM INCLUSO JUNTA DE GOMA F-910, COLOCADO SOBRE ANILLO PREFABRICADO O BASE "IN SITU".	1,000 ud	91,95	91,95
AS004	PATE DE POLIPROPILENO O ALUMINIO PATE PREFABRICADO PARA POZO DE REGISTRO EN POLIPROPILENO O ALUMINIO COLOCADO EMPOTRADO EN PARED DE POZO. MEDIDO POR UNIDAD COLOCADA	3,000 ud	3,11	9,33
AS006	TAPA Y MARCO CIRC..NODULAR D-400 TAPA Y MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN NODULAR HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 D-400 Ø 600 MM, JUNTA DE NEOPRENO, ARTICULADA Y ACERROJADO AUTOMÁTICO CON ANAGRAMA "SANEAMIENTO" COLOCADA SOBRE CONO DE POZO DE REGISTRO CON MORTERO M-40.	1,000 ud	101,65	101,65
				296,80
	Grupo AS0.....			
B01090005	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	4.662,990 ud	1,72	8.020,34
				8.020,34
	Grupo B01.....			
B7C75300	LÁMINA POLIETILENO EX PANDIDO NO RETICULADO 3 MM GROSOR LÁMINA POLIETILENO EX PANDIDO NO RETICULADO 3 MM GROSOR	739,132 m2	1,57	1.160,44
				1.160,44
	Grupo B7C.....			
MAT.PLACA1	PLACA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO	24,340 m²	39,04	950,23
				950,23
	Grupo MAT.....			
MN01010001	AGUA AGUA	1.851,590 m³	1,50	2.777,38
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	249,817 m³	66,68	16.657,80
MN01060100	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	14,924 m³	73,41	1.095,57
MN01061001	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 KG/CM² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM I/ TODOS LOS ADITIVOS PREVIOS A LA PROYECCIÓN	68,136 m³	78,83	5.371,16
MN01070006	MORTERO M-80 MORTERO M-80	15,697 m³	64,40	1.010,87
MN01080002	ADITIVO PARA GUNITADOS ADITIVO PARA GUNITADOS	1.703,400 kg	1,47	2.504,00

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN01092000	GRASA CONSISTENTE A PIE DE OBRA <b>GRASA CONSISTENTE A PIE DE OBRA</b>	18,750 kg	0,87	16,31
MN01092029-TYP	MANTA ANTIVIBRATORIA DE POLIURETANO Sylomer® O SIMILAR PARA VÍA EN PLACA ESPESOR 25 CM <b>MANTA ANTIVIBRATORIA DE POLIURETANO SYLOMER® O SIMILAR PARA VÍA EN PLACA DE ESPESOR 25 CM</b>	11.231,300 m²	55,66	625.134,16
MN01092034	SELLANTE O ELEMENTO DE UNIÓN PARA MANTA ANTIVIBRATORIA <b>SELLANTE O ELEMENTO DE UNIÓN PARA MANTA ANTIVIBRATORIA</b>	44.925,200 ud	1,16	52.113,23
MN01100301	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA <b>ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D&lt;10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GALVANIZADO</b>	9,000 ud	2,08	18,72
MN01100600	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS <b>SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS</b>	1.414,207 ud	0,15	212,13
MN01110114	MALLA 15 X 15 X 10 <b>MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 15 CM Y 10 MM DE DIÁMETRO</b>	23.984,829 m²	5,73	137.433,07
MN01110124	MALLA 20 X 20 X 10 <b>MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 20 X 20 CM Y 10 MM DE DIÁMETRO</b>	1.942,292 m²	5,35	10.391,26
MN01120001	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS <b>AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS</b>	21.098,185 m	0,35	7.384,36
MN01120004	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHICHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS <b>AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHICHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS</b>	7.031,270 m²	6,41	45.070,44
MN01120005	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS <b>AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS</b>	21.093,810 ud	0,20	4.218,76
MN01120011	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR <b>MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR</b>	1.583,832 kg	1,34	2.122,33
MN01120013	DESENCOFRANTE <b>DESENCOFRANTE</b>	536,852 l	2,04	1.095,18
MN01120019	ALQUILER DE CIMBRA <b>ALQUILER DE CIMBRA</b>	35,000 m³	5,16	180,60
MN01130001	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM <b>LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM</b>	18,866 mu	68,79	1.297,81
MN05050010-b	POLIESTIRENO EXPANDIDO (POREX) <b>POLIESTIRENO EXPANDIDO (POREX)</b>	42,945 m²	4,30	184,66
MN08040603	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM <b>POSTE DE 80 X 40 X 2 MM</b>	10,000 m	9,44	94,40
MN08072002	PINTURA PLÁSTICA <b>PINTURA PLÁSTICA</b>	1,518 kg	3,80	5,77

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN09030004	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARQUETA TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARQUETA	56,795 m <sup>2</sup>	12,72	722,43
Grupo MNO.....				917.112,40
MN10010023	ARQUETA PREFABRICADA HM, 40X40X80 ARQUETA PREFABRICADA HM, 40X40X80	6,000 ud	58,58	351,48
MN11090024	POSTE GALV. D=42 H=1 M TORNAPUNTA POSTE GALV. D=42 H=1 M TORNAPUNTA	3,200 ud	12,47	39,90
MN11100003	GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS) GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS)	0,190 t	318,00	60,42
MN11100020	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	2,100 t	42,45	89,15
MN11100020b	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) BASURAS GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) BASURAS	0,800 t	62,26	49,81
MN11100021	GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO) GESTIÓN A PLANTA (RCD PÉTREO)	3.455,150 t	23,58	81.472,44
MN11100022-M3	GESTIÓN A PLANTA (TIERRAS) GESTIÓN A PLANTA (TIERRAS)	19.704,950 m <sup>3</sup>	5,65	111.332,97
MN11100041	ALQUILER CONTENEDOR 5 M3 ALQUILER CONTENEDOR 5 M3	3,460 mes	77,00	266,40
MN11100050	CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES.	1,000 m <sup>2</sup>	36,37	36,37
MN11100051	SEPIOLITA SEPIOLITA	17,000 kg	0,40	6,80
MN11100052	SACAS BIG-BAG DE 1000 L SACAS BIG-BAG DE 1000 L	1,000 ud	11,58	11,58
MN11100053	LÁMINA PLÁSTICO REFORZADO LÁMINA PLÁSTICO REFORZADO	5,000 m <sup>2</sup>	1,15	5,75
MN11100060	ANÁLISIS S/ORDEN AAA/661/2013 ANÁLISIS S/ORDEN AAA/661/2013	20,000 ud	300,00	6.000,00
MN11100061	ENSAYOS DE CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD S/REGLAMENTO (UE) N° 1357/2014	5,000 ud	150,00	750,00
MN11140001	ESTRUCTURA DE CHAPA ALMACENAMIENTO 6X1,5 M (9 BID) ESTRUCTURA DE CHAPA ALMACENAMIENTO 6X1,5 M (9 BID)	1,000 ud	1.047,04	1.047,04
MN11140002	BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M PARA ESTRUCTURA RESIDUOS BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M PARA ESTRUCTURA RESIDUOS	1,000 ud	336,27	336,27
MN11140003	CARTEL PEQUEÑO ALMACÉN RESIDUOS CARTEL PEQUEÑO ALMACÉN RESIDUOS	1,000 ud	83,16	83,16
MN12020011	ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE INSTRUMENTACIÓN ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN	2,000 ud	55,37	110,74

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN12020012	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	10,000 ud	1,00	10,00
MN12020019	HITO DE NIVELACION DE HORMIGÓN HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 30 X 30 X 30 CM, CON CLAVO PARA CONTROL TOPOGRÁFICO DE ASIENTOS	6,000 ud	91,61	549,66
MN12020021	PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO	10,000 ud	115,76	1.157,60
MN12020026	SISTEMA INFORMÁTICO Y SOFTWARE DE AUSCULTACIÓN SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN	2,000 mes	3.333,97	6.667,94
MN14010001	TUBERÍA DE INCLINÓMETRO TUBERÍA DE INCLINÓMETRO DOBLEMENTE RANURADA EN ALUMINIO ANODIZADO I/ ELEMENTOS AUXILIARES	90,000 m	21,94	1.974,60
MN14010006	AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES	1,000 ud	1.809,71	1.809,71
MN16020007	LAVAJOS PORTÁTIL 1000ML LAVAJOS PORTÁTIL 1000ML	20,000 ud	32,91	658,20
MN16020009	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY PLÁSTICO 1,20X0,60X0,40M DOBLE BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TIPO TD-1.	30,000 m	76,76	2.302,80
MN16020010	ALQUILER APOYO A LA ILUMINACION. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACION PROVISIONAL REMOLQUE ALQUILER APOYO A LA ILUMINACION. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACION PROVISIONAL REMOLQUE	20,000 mes	870,00	17.400,00
MN16020101	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38X38 CM TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38X38 CM	1,000 ud	7,06	7,06
MN16020102	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 CM TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 CM	1,000 ud	10,69	10,69
MN16020103	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 CM TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 CM	2,000 ud	14,77	29,54
MN16020105	TAPA PROVISIONAL POZO 70X70 CM TAPA PROVISIONAL POZO 70X70 CM	2,000 ud	26,42	52,84
MN16020106	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM	3,000 ud	18,01	54,03
MN16020120	PAR TOPES CAUCHO RUEDAS NEGR TRI2RY PAR DE TOPES DE CAUCHO RECICLADO PARA INMOVILIZAR TODO TIPO DE VEHICULOS, DE FORMA TRIANGULAR, CON DOS CARAS RAYADAS, EN COLOR NEGRO. ESPECIAL PARA TODO VEHÍCULOS PESADOS	0,212 ud	127,95	27,13
MN16020201	MALLA PLÁSTICA STOPPER 1,00 M	30,000 m	3,22	96,60
MN16020203	RED SEGURIDAD POLIAMIDA 10X10 CM RED SEGURIDAD POLIAMIDA 10X10 CM	310,400 m <sup>2</sup>	2,88	893,95
MN16020214	GANCHO ANCLAJE FORJADO D=16 MM GANCHO ANCLAJE FORJADO D=16 MM	20,000 ud	3,06	61,20
MN16020215	GANCHO MONTAJE RED D=10 MM GANCHO MONTAJE RED D=10 MM	2.210,400 ud	0,25	552,60

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN16020221	CUERDA DE UNIÓN REDES DE SEGURIDAD	592,000 m	0,47	278,24
MN16020222	REDES BAJO ENCOFRADO DE FORJADO	350,000 m <sup>2</sup>	1,62	567,00
	<b>REDES BAJO ENCOFRADO DE FORJADO</b>			
MN16020223	TAPÓN PROTECTOR PUNTAS ACERO TIPO SETA	2.000,000 ud	0,08	160,00
	<b>TAPÓN PROTECTOR PUNTAS ACERO TIPO SETA</b>			
MN16020301	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO 3 M	70,640 ud	21,52	1.520,17
	<b>PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO 3 M</b>			
MN16020307	TABLÓN MADERA PINO 20X7 CM	0,270 m <sup>3</sup>	308,47	83,29
MN16020308	TABLONCILLO MADERA PINO 20X5 CM	0,150 m <sup>3</sup>	303,35	45,50
MN16020309	TABLA MADERA PINO 15X5 CM	1,440 m <sup>3</sup>	290,07	417,70
MN16020316	ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONAL 2,5X1 M	35,000 ud	1,85	64,75
	<b>ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONAL 2,5X1 M</b>			
MN16020318	VALLA ENREJADO MÓVIL 3,5X2 M	1.155,000 m	27,64	31.924,20
MN16020320	PIE DE HORMIGÓN CON 4 AGUJEROS	384,615 ud	3,54	1.361,54
	<b>PIE DE HORMIGÓN CON 4 AGUJEROS</b>			
MN16020321	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M, 5 USOS	5,000 ud	231,92	1.159,60
	<b>PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M, 5 USOS</b>			
MN16020322	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS	2,000 ud	63,73	127,46
	<b>PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS</b>			
MN16020323	VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO	40,000 m <sup>2</sup>	2,10	84,00
	<b>VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO</b>			
MN16020324	POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM	12,000 ud	8,44	101,28
	<b>POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM</b>			
MN16020325	POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM	3,200 ud	30,55	97,76
	<b>POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM</b>			
MN16020327	TABLERO ENCOFRAR 26 MM	900,000 m <sup>2</sup>	2,60	2.340,00
	<b>TABLERO ENCOFRAR 26 MM</b>			
MN16020328	PUNTAL DE PINO 2,5 M D=8/10 MM	13,340 m	1,89	25,21
MN16020330	PASAMANOS TUBO D=50 MM	115,200 m	5,04	580,61
MN16020331	BRIDA SOPORTE PARA BARANDILLA	72,000 ud	1,69	121,68
	<b>BRIDA SOPORTE PARA BARANDILLA</b>			
MN16020332	PLANCHA DE ACERO DE E=12 MM	60,000 m <sup>2</sup>	5,76	345,60
	<b>PLANCHA DE ACERO DE E=12 MM</b>			
MN16020402	PÓRTICO ANDAMIO 1,50 M	1,200 ud	449,22	539,06
	<b>PÓRTICO ANDAMIO 1,50 M</b>			
MN16020403	CRUCETA PARA ANDAMIO 3,00 M	4,800 ud	12,64	60,67
	<b>CRUCETA PARA ANDAMIO 3,00 M</b>			
MN16020404	BASE REGULABLE PARA PÓRTICO 400 MM	2,400 ud	13,93	33,43
	<b>BASE REGULABLE PARA PÓRTICO 400 MM</b>			
MN16020406	LONGITUDINAL PARA ANDAMIO 3,00 M	2,400 ud	5,75	13,80
	<b>LONGITUDINAL PARA ANDAMIO 3,00 M</b>			
MN16020408	SOPORTE METÁLICO IPN-140	0,500 ud	35,68	17,84
	<b>SOPORTE METÁLICO IPN-140</b>			
MN16020601	ALQUILER DIARIO RED MOSQUITERA ANDAMIO TUBULAR	15.840,000 m <sup>2</sup>	0,02	316,80
	<b>ALQUILER DIARIO RED MOSQUITERA ANDAMIO TUBULAR</b>			
MN16020604	ALQUILER DIARIO ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL A=175 CM - H=250 CM	2.250,000 m	0,50	1.125,00

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN16020605	MONTAJE / DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL A=175 CM - H=250 CM	105,000 m	64,07	6.727,35
MN16030102	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	6,000 ud	25,00	150,00
MN16030105	EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B	6,000 ud	53,49	320,94
MN16030120	MANTA IGNIFUGA MANTA IGNIFUGA PARA PROTECCION QUEMADOS	2,000 ud	272,25	544,50
MN16040104	MANGUERA FLEXIBLE 750 V 4X6 MM2	100,000 m	3,26	326,00
MN16040107	TRANSFORMADOR SEGURIDAD 24 V 1000 W TRANSFORMADOR SEGURIDAD 24 V 1000 W	4,000 ud	150,70	602,80
MN16050101	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA	100,000 ud	104,52	10.452,00
MN16050102	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN ZANJA ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN ZANJA	40,000 ud	421,46	16.858,40
MN16050103	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN SUPERFICIE ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN SUPERFICIE	60,000 ud	126,48	7.588,80
MN16050104	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA	100,000 ud	138,24	13.824,00
MN16050201	ALQUILER MES WC QUÍMICO MENOR DE 2 M2 Y RECAMBIO ALQUILER MES WC QUÍMICO MENOR DE 2 M2 Y RECAMBIO	20,000 ud	130,00	2.600,00
MN16050204	ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2 ALQUILER MES CASETA PREFABRICADA ASEO DE 9 A 16 M2	20,000 ud	100,00	2.000,00
MN16050207	ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2 ALQUILER MES CASETA VESTUARIO DE 9 A 16 M2	40,000 ud	85,00	3.400,00
MN16050210	ALQUILER MES CASETA COMEDOR DE 9 A 16 M2 ALQUILER MES CASETA COMEDOR DE 9 A 16 M2	20,000 ud	65,00	1.300,00
MN16050234	TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO TRANSPORTE 150 KM ENTREGA Y RECOGIDA 1 MÓDULO	6,800 ud	481,26	3.272,57
MN16050236	LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS A DEPURADORA AUTORIZADA Y REPOSICIÓN DE QUÍMICOS	20,000 mes	120,00	2.400,00
MN16050301	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	4,980 ud	2,15	10,71
MN16050302	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	1,020 ud	27,50	28,05
MN16050303	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	1,020 ud	26,35	26,88
MN16050304	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO	1,020 ud	25,00	25,50

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN16050305	JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L JABÓN LÍQUIDO DESINFECTANTE 1 L	1,020 ud	12,95	13,21
MN16050306	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	1,020 ud	55,90	57,02
MN16050307	SECAMANOS ELÉCTRICO SECAMANOS ELÉCTRICO	1,020 ud	99,50	101,49
MN16050308	HORNO MICROONDAS HORNO MICROONDAS	0,400 ud	43,90	17,56
MN16050309	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	3,200 ud	142,59	456,29
MN16050310	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	0,400 ud	207,66	83,06
MN16050311	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	0,800 ud	119,49	95,59
MN16050312	DEPÓSITO-CUBO BASURAS DEPÓSITO-CUBO BASURAS	1,000 ud	10,95	10,95
MN16050315	RADIADOR ELÉCTRICO 1500 W RADIADOR ELÉCTRICO 1500 W	8,000 ud	42,99	343,92
MN16050319	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	0,600 ud	104,61	62,77
MN16050324	FRIGORÍFICO PEQUEÑO FRIGORÍFICO PEQUEÑO	0,400 ud	149,00	59,60
MN16070102	SEÑAL TRIANGULAR L=90 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL TRIANGULAR L=90 CM REFLEXIVO E.G.	21,000 ud	142,51	2.992,71
MN16070105	SEÑAL CIRCULAR D=90 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL CIRCULAR D=90 CM REFLEXIVO E.G.	17,000 ud	117,97	2.005,49
MN16070106	SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL OCTOGONAL D=60 CM REFLEXIVO E.G.	1,000 ud	70,57	70,57
MN16070106-b	SEÑAL TRIANGULAR CEDA EL PASO L=90 CM REFLEXIVO E.G. SEÑAL TRIANGULAR CEDA EL PASO L=90 CM REFLEXIVO E.G.	2,000 ud	70,57	141,14
MN16070107	BANDERA DE OBRA BANDERA DE OBRA	4,000 ud	21,77	87,08
MN16070109	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA	4,000 ud	9,23	36,92
MN16070110	PANEL DIRECCIÓN REFLECTANTE 164X45 CM PANEL DIRECCIÓN REFLECTANTE 164X45 CM	2,000 ud	194,62	389,24
MN16070111	SOPORTE PANEL DIRECCIÓN METÁLICO SOPORTE PANEL DIRECCIÓN METÁLICO	2,000 ud	20,70	41,40
MN16070112	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30 CM PLACA INFORMATIVA PVC 50X30 CM	4,000 ud	9,89	39,56

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN16070115	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM <b>CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM</b>	41,000 ud	19,37	794,17
MN16070201	CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA <b>CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</b>	12,000 ud	2,77	33,24
MN16070203	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM <b>PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM</b>	12,000 ud	15,94	191,28
MN16070301	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	136,240 m	0,15	20,44
MN16070303	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN REFLECTANTE	201,600 m	0,72	145,15
MN16070304	BOYA DESTELLANTE CON SOPORTE <b>BOYA DESTELLANTE CON SOPORTE</b>	30,000 ud	16,95	508,50
MN16070306	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=50 CM <b>CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=50 CM</b>	30,000 ud	6,83	204,90
MN16070307	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=70 CM <b>CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=70 CM</b>	20,000 ud	8,37	167,40
MN16070308	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE <b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b>	30,000 ud	20,50	615,00
MN16070316	PAR DE SEMÁFOROS DE OBRA PROVISIONALES PORTÁTILES Y PLEGABLES, I/CENTRALITA <b>PAR DE SEMÁFOROS DE OBRA PROVISIONALES PORTÁTILES Y PLEGABLES, I/CENTRALITA</b>	2,000 ud	2.695,98	5.391,96
MN16070317	BATERÍA DE 12 V- 220AH <b>BATERÍA DE 12 V- 220AH</b>	4,000 ud	370,48	1.481,92
MN17012000	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. <b>ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>	3.623,012 ud	8,28	29.998,54
MN17012062	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS) <b>RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)</b>	4.902,114 ud	0,05	245,11
MN17022002	BALASTO SILÍCEO TIPO 1 EN ACOPIO <b>BALASTO SILÍCEO TIPO 1 EN ACOPIO</b>	194,440 m³	15,98	3.107,15
MN17042013	CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN EN FÁBRICA <b>CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN EN FÁBRICA</b>	940,510 t	1.273,58	1.197.814,73
MN17042100	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS <b>BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS</b>	13,200 ud	15,03	198,40
MN17052000	PIQ.DE VÍA LIB.PRE.DE HOR. A PIE DE OBRA <b>PIQ.DE VÍA LIB.PRE.DE HOR. A PIE DE OBRA</b>	6,078 ud	16,57	100,71
MN17052284	DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO B-190 NUEVO <b>DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO B-190 NUEVO</b>	2,000 ud	84.511,68	169.023,36
MN17062000	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA <b>KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA</b>	1.116,068 ud	40,23	44.899,42

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN1800001	PUESTA A TIERRA PARA INSTALACIÓN DE ENERGÍA PUESTA A TIERRA PARA INSTALACIÓN DE ENERGÍA. INCLUYE PICA ROSCADA Ø20 DE 2 M DE LONGITUD, GRAPA DE CONEXIÓN A PICAS SECUNDARIAS, CABLE DE CU AISLAMIENTO PVC. 0,6/1 KV Y TERMINAL PARA 1 CABLE DE 70- 120 MM2.	7,000 ud	30,52	213,64
MN1800032	(X3B) POSTE DE VÍA GENERAL (X3B) POSTE DE VÍA GENERAL	7,000 ud	664,90	4.654,30
MN1800042	(X3B-P) POSTE DE VÍA GENERAL (X3B-P) POSTE DE VÍA GENERAL	7,000 ud	621,30	4.349,10
MN1800080	TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CABLE DE 50MM2 DE SECCIÓN + PIN PARA MEDICIÓN TOPOGRÁFICA TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CABLE DE 50MM2 DE SECCIÓN + PIN PARA MEDICIÓN TOPOGRÁFICA, INCLUYE ARANDELAS Y CONTRATUERCAS.	7,000 ud	19,68	137,76
MN1800086	PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN Y TORNILLERÍA PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN Y TORNILLERÍA	10,000 ud	10,80	108,00
MN1800160	VIGA TIPO "A" PARA PRA VIGA TIPO "A" PARA PRA. INCLUYE CUBREJUNTAS Y TORNILLERÍA.	75,000 m	69,37	5.202,75
MN1800198	CONJUNTO DE MATERIALES PARA FIJACIÓN DE PRA CONJUNTO DE MATERIALES PARA FIJACIÓN DE UN PÓRTICO TIPO PRA. INCLUYE EJES, CONTRATACONES Y PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN.	10,000 ud	31,90	319,00
MN1800207	CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE PARA CATENARIA CONVENCIONAL. CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE PARA CATENARIA CONVENCIONAL (TIRANTE, ESTRIBO, GUARDACABOS, HORQUILLA DE ANCLAJE, RODELA, TOPE DE CORREDERA Y TORNILLERÍA)	9,000 ud	131,50	1.183,50
MN1800218	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES CONJUNTO DE COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CATENARIA CA-160/3KV SIN AISLADORES, COMPRENDE POLEA EQUILIBRADORA, GUARDACABOS, PREFORMADOS, CABLE DE ACERO, GRAPAS O PREFORMADOS, HERRAJES Y TORNILLERÍA.	11,000 ud	371,30	4.084,30
MN1800219	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE 2 HHCC PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES CONJUNTO DE COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE 2 HILOS DE CONTACTO SIN AISLADORES, CUALQUIER SECCIÓN, PARA CATENARIA CA-160/3KV, COMPRENDE POLEA EQUILIBRADORA, GUARDACABOS, PREFORMADOS, CABLE DE ACERO, GRAPAS O PREFORMADOS, HERRAJES Y TORNILLERÍA.	11,000 ud	299,30	3.292,30
MN1800220	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES CONJUNTO DE COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CATENARIA CA-160/3KV SIN AISLADORES, COMPRENDE HERRAJE DE ANCLAJE, TENSOR, GUARDACABOS, PREFORMADOS, CABLE DE ACERO, GRAPAS O PREFORMADOS Y TORNILLERÍA.	6,000 ud	316,50	1.899,00

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN18000221	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO PARA 2 HHCC PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES CONJUNTO DE COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO DE DOS HILOS DE CONTACTO PARA CATENARIA CA-160/3KV SIN AISLADORES, COMPRENDE HERRAJE DE ANCLAJE, TENSOR, GUARDACABOS, PREFORMADOS, CABLE DE ACERO, GRAPAS O PREFORMADOS Y TORNILLERÍA.	6,000 ud	450,20	2.701,20
MN18000223	CONJUNTO DE ANCLAJE DE CABLE DE TIERRA EN MURO CONJUNTO DE ANCLAJE PARA CABLE DE TIERRA SUJETO A MURO, COMPRENDE AISLADORES, GUARDACABOS, TENSOR, HERRAJES Y TORNILLERÍA	2,000 ud	201,56	403,12
MN18000244	CONJUNTO DE CONEXIÓN DE AGUJA, CT8-3 ENTRE SUSTENTADOR Y 2 HC. CONEXIÓN CON COBRE 95 Y GRIFAS ADECUADAS CONJUNTO DE CONEXIÓN DE AGUJA, CT8-3 ENTRE SUSTENTADOR Y 2 HC. CONEXIÓN CON COBRE 95 Y GRIFAS ADECUADAS	6,000 ud	94,94	569,64
MN18000250	CONJUNTO DE MÉNSULA B1 Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO EN CC (NORMAL) CONJUNTO DE MÉNSULA B1 ACODADA Y TIRANTE PARA ATIRANTADO DENTRO EN CC. INCLUYE CUERPO DE MENSULA, PASADORES, TIRANTE, TENSOR Y PEQUEÑO MATERIAL.	22,000 ud	220,11	4.842,42
MN18000251	CONJUNTO DE MÉNSULA B2 Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA EN CC (NORMAL) CONJUNTO DE MÉNSULA B2 ACODADA Y TIRANTE PARA ATIRANTADO FUERA EN CC. INCLUYE CUERPO DE MENSULA, PASADORES, TIRANTE, TENSOR Y PEQUEÑO MATERIAL.	18,000 ud	261,62	4.709,16
MN18000263	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA COLA DE ANCLAJE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN CA160 PARA AMARRE.	10,000 ud	138,45	1.384,50
MN18000268	CONJUNTO DE SUSPENSIÓN PARA MENSULA CON REGULACIÓN DE TENSIÓN EN CC CONJUNTO DE SUSPENSIÓN PARA MENSULA CON REGULACIÓN DE TENSIÓN EN CC. INCLUYE POLEA.	44,000 ud	135,68	5.969,92
MN18000269	CONJUNTO DE SUSPENSIÓN SOBRE MÉNSULA EN VÍA GENERAL PARA SUSPENSION CA6 CONJUNTO DE SUSPENSIÓN SOBRE MÉNSULA EN VÍA GENERAL PARA SUSPENSION CA6 EN CC.	36,000 ud	68,33	2.459,88
MN18000365-2	BRAZO PARA ANCLAJE DE MENSULA DE CATENARIA RÍGIDA BRAZO PARA ANCLAJE DE MENSULA DE CATENARIA RÍGIDA. INCLUYE HERRAJES, AISLADORES Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA.	11,000 ud	240,00	2.640,00
MN18000365-3	SOPORTE ANCLADO A PANTALLA SOPORTE ANCLADO A PANTALLA. INCLUYE HERRAJES, AISLADORES Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA.	5,000 ud	280,00	1.400,00
MN18000366	ANCLAJE QUÍMICO RESINA BICOMPONENTE M16 ANCLAJE QUÍMICO RESINA BICOMPONENTE CON PERNO ROSCADO HILTI O SIMILAR DE M16	20,000 ud	7,85	157,00
MN18000368	CONJUNTO DE BRIDA Y SUJECIÓN PARA SUSPENSIÓN DE PERFIL DE CATENARIA RÍGIDA CONJUNTO DE BRIDA Y SUJECIÓN PARA SUSPENSIÓN DE PERFIL DE CATENARIA RÍGIDA	11,000 ud	72,00	792,00

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN18000369-80	BRIDA DE UNIÓN DE BARRAS DE 80 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 80 MM DE ALTURA, CON BARRAS DE 10 M, PARA SUJECIÓN DE HILO DE CONTACTO EN CATENARIA RÍGIDA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO Y AJUSTADO.	34,000 ud	28,80	979,20
MN18000373-80	BARRA DE CARRIL CONDUCTOR 80MM-8M BARRA DE CARRIL CONDUCTOR 80MM-8M	16,000 ud	240,00	3.840,00
MN18000375	GRASA DE CONTACTO CATENARIA RÍGIDA GRASA DE CONTACTO CATENARIA RÍGIDA	2,700 kg	28,72	77,54
MN18000379	BRIDA DE CONEXIÓN A BARRA DE CATENARIA RÍGIDA BRIDA DE CONEXIÓN A BARRA DE CATENARIA RÍGIDA.	2,000 ud	27,60	55,20
MN18000380	TERMINAL DE CONEXIÓN 90° PARA CABLE DE CU 150 MM2 TERMINAL DE CONEXIÓN 90° PARA CABLE DE CU 150 MM2	4,000 ud	1,56	6,24
MN18000381	JUEGO DE ARANDELAS DE PRESIÓN PARA CONEXIONES BIMETÁLICAS AL-CU JUEGO DE ARANDELAS DE PRESIÓN PARA CONEXIONES BIMETÁLICAS AL-CU, I/ UNA ARANDELA DE CONTACTO Y DOS ARANDELAS PLANAS.	4,000 ud	4,80	19,20
MN18000382	CABLE DE CU-150MM2 DESNUDO EXTRAFLEXIBLE CABLE DE CU ELECTROLÍTICO DESNUDO EXTRAFLEXIBLE 150 MM²	9,000 m	15,66	140,94
MN18000390	BARRA DE TRANSICIÓN LONGITUD 5 M. BARRA DE CARRIL CONDUCTOR DE TRANSICIÓN, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 110 MM DE ALTURA Y 5 M DE LONGITUD.	2,000 ud	576,00	1.152,00
MN18000534	CABLE DE ALUMINIO-ACERO LA-110 PARA TIERRA CABLE DE ALUMINIO-ACERO PARA TIERRA.	987,000 m	2,09	2.062,83
MN18000535	MANGUITO DE EMPALME, CABLE LA110. MANGUITO DE EMPALME, CABLE LA110.	0,940 ud	40,70	38,26
MN18000536	CONJUNTO DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN DEL CABLE DE TIERRA. CONJUNTO DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN DEL CABLE DE TIERRA.	2,000 ud	18,98	37,96
MN18000537	CONJ. AMARRE CABLE DE TIERRA PARA ÁNGULOS > 10 GRADOS. CONJUNTO DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 PARA ÁNGULOS MAYORES A 10 GRADOS.	1,880 ud	16,03	30,14
MN18000539	GRIFA A COMPRESIÓN 150-150 MM2. GRIFA A COMPRESIÓN 150-95 MM2.	4,000 ud	16,20	64,80
MN18000548	GRAPA CONEXIÓN A PICA P.A.T GRAPA DE CONEXIÓN A PICA DE PUESTA A TIERRA	36,000 ud	6,72	241,92
MN18000549	GRAPA DE CONEXIÓN L110 / LA110 A POSTE GRAPA DE CONEXIÓN L110 / LA110 A POSTE	6,000 ud	30,88	185,28
MN18000550	PICA T/T COBRIZADA DIÁMETRO 18 MM X 2 M (E=300 MICRAS) PICA T/T COBRIZADA DIÁMETRO 18 MM X 2 M (E=300 MICRAS)	36,000 ud	17,93	645,48

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN18000593	CONJUNTO DE CONEXIÓN ENTRE SUSTENTADORES DE CU150 MM <sup>2</sup> <b>CONJUNTO DE CONEXIÓN ENTRE SUSTENTADORES DE CU150 MM<sup>2</sup> CON GRIFAS ADECUADAS.</b>	6,000 ud	45,06	270,36
MN18000604	CONJUNTO DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA ANGULO > 10 <b>CONJUNTO DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA PARA ÁNGULO MAYOR DE 10°. COMPRENDE AISLADORES, GUARDACABOS, TENSOR, HERRAJES Y TORNILLERÍA</b>	11,000 ud	23,46	258,06
MN18000637	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV <b>CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV</b>	34,000 ud	70,00	2.380,00
MN18000644	CONJUNTO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL PARA 3KV <b>CONJUNTO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL PARA 3KV. INCLUYE CABLE TRENZADO, GRAPAS, PRENSACABLES, GUARDACABOS Y TERMINALES.</b>	169,600 ud	15,62	2.649,15
MN18001002	CONJUNTO DE SOPORTE DE MÉNSULA S-10, CUALQUIER DINTEL, CA160 Y CATENARIA DE 853 MM <b>CONJUNTO DE SOPORTE DE MÉNSULA TIPO S-10 PARA CUALQUIER TIPO DE DINTEL DE PÓRTICO RÍGIDO PARA CA160 Y CATENARIA DE 853 MM. INCLUYE EL SOPORTE, EJES, CONTRATACONES Y PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN.</b>	1,000 ud	148,24	148,24
MN18001024	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN RECTA <b>CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN RECTA</b>	4,000 ud	145,40	581,60
MN18001025	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN CURVA <b>CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN CURVA</b>	66,000 ud	166,70	11.002,20
MN18001031	CONJUNTO DE MATERIALES PARA ANCLAJE COMPENSADO DE MANERA INDEPENDIENTE CON POLEAS 1:5, 1:5 (INCLUYE HERRAJES, SOPORTES, POLEAS, <b>CONJUNTO DE MATERIALES PARA ANCLAJE COMPENSADO DE MANERA INDEPENDIENTE CON POLEAS 1:5, 1:5 (INCLUYE HERRAJES, SOPORTES, POLEAS, ZUNCHOS, GUÍAS, ETC.). NO INCLUYE RODELAS NI PIEZAS DE HORMIGÓN PARA CONTRAPESOS. NO INCLUYE COLA DE ANCLAJE</b>	11,000 ud	1.889,18	20.780,98
MN18001035	HORMIGÓN PARA CONTRAPESAS <b>HORMIGÓN PARA CONTRAPESAS</b>	7.755,000 kg	1,20	9.306,00
MN18001042	CONJUNTO DE TIRANTES PARA FIJACIÓN DE PRA A UN POSTE. <b>CONJUNTO DE TIRANTES PARA FIJACIÓN DE PRA A UN POSTE. INCLUYE EJES, CONTRATACONES, TENSORES, TIRANTES PARA PR Y SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.</b>	10,000 ud	213,50	2.135,00
MN18001043	SECCIONADOR 3,6 kv. 2000 A <b>SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A</b>	2,000 ud	524,60	1.049,20
MN18001044	SOPORTE DE SECCIONADOR 3,6 kv. 2000 A <b>SOPORTE DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A</b>	2,000 ud	366,60	733,20
MN18001045	TIMONERÍA COMPLETA DE SECCIONADOR 3,6 kv. 2000 A <b>TIMONERÍA COMPLETA DE SECCIONADOR 3.6 KV. 2000A</b>	2,000 ud	509,01	1.018,02
MN18001046	ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO O ELÉCTRICO DE SECCIONADOR 3,6 kv. 2000 A <b>ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO O ELÉCTRICO DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A.</b>	2,000 ud	2.757,96	5.515,92

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MN18001048	CABLEADO Y CONEXIÓN A CATENARIA O FEEDER DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A, SIN FEEDER <b>CABLEADO Y CONEXIÓN A CATENARIA O FEEDER DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A, SIN FEEDER</b>	2,000 ud	414,72	829,44
MN18001062	CAPOTA DE PROTECCIÓN DE PVC PARA CATENARIA RÍGIDA <b>CAPOTE DE PROTECCIÓN DE PVC PARA CATENARIA RÍGIDA</b>	600,000 m	8,50	5.100,00
MN18001064-2	CONJUNTO DE CONEXIÓN ENTRE SUSTENTADOR Y 2 HC. Y GRIFAS ADECUADAS <b>CONJUNTO DE CONEXIÓN ENTRE SUSTENTADOR Y 2 HC. Y GRIFAS ADECUADAS</b>	2,000 ud	130,00	260,00
MN18001073	CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN PARA 3 KV, 2 HC 150 MM2 Y SUSTENTADOR DE CU185 MM2, SIMÉTRICO, PARA VELOCIDAD HASTA 140 KM/H <b>CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN PARA 3 KV, 2 HC 150 MM2 Y SUSTENTADOR DE CU185 MM2, SIMÉTRICO, PARA VELOCIDAD HASTA 140 KM/H</b>	2,000 ud	2.397,68	4.795,36
MN18001099	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE ANCLAJE EN MURO O PARAMENTO DE COLA DE ANCLAJE <b>CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA ANCLAJE EN MURO O PARAMENTO DE COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO, CUALQUIER TIPO. COMPRENDE HERRAJE DE ANCLAJE, ANCLAJES QUÍMICOS O MECÁNICOS Y TORNILLERÍA Y PASADORES.</b>	12,000 ud	82,90	994,80
MN18008584-B	PANEL PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES, DE HASTA 15 ÓRDENES Y HASTA 25 INFORMACIONES. <b>PANEL PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES, DE HASTA 15 ÓRDENES Y HASTA 25 INFORMACIONES.</b>	1,000 ud	4.486,00	4.486,00
MN18008599	ARMARIO METÁLICO PARA PANEL DE MANDO Y CONTROL. <b>ARMARIO METÁLICO PARA PANEL DE MANDO Y CONTROL.</b>	1,000 ud	10.685,56	10.685,56
MN18008600	MATERIAL AUXILIAR PARA PANEL DE RELÉS INTERMEDIO PARA TELEMANDO <b>MATERIAL AUXILIAR PARA PANEL DE RELÉS INTERMEDIO PARA TELEMANDO</b>	1,000 ud	15,66	15,66
MN18008772	SUSTENTADOR CuETP 150 <b>SUSTENTADOR CUETP 150MM2</b>	0,551 km	15.660,00	8.631,79
MN18008774	HILO DE CONTACTO CuETP 107 <b>HILO DE CONTACTO CUETP 107MM2, CUALQUIER RANURA.</b>	1,081 km	11.194,00	12.102,95
MN18009016	HILO DE CONTACTO CuAg 150 <b>HILO DE CONTACTO CUAG 150MM2</b>	0,158 km	16.470,00	2.594,03
				1.985.757,07
	Grupo MN1 .....			
MN21075087	EXTINTOR PORTATIL 6KG POLVO ABC <b>EXTINTOR PORTATIL 6KG POLVO ABC</b>	1,000 ud	57,29	57,29
MN23011004	CABLE DE CU DESNUDO DURO DE 95 mm² PARA RED DE TIERRA <b>CABLE DE CU DESNUDO DURO DE 95 MM² PARA RED DE TIERRA</b>	240,000 m	5,96	1.430,40
MN26262402	BAJANTE ALUMINIO D=100 MM	72,500 m	14,66	1.062,85
MN26267209	PEQUEÑO MATERIAL INSTALACIÓN FONTANERÍA <b>PEQUEÑO MATERIAL INSTALACIÓN FONTANERÍA</b>	382,800 ud	1,40	535,92
				3.086,46
	Grupo MN2 .....			

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MP01030002	ZAHORRA SIN CRIBAR ZAHORRA SIN CRIBAR	1,155 m³	8,51	9,83
MP01030014	CANON DE PRÉSTAMOS PARA MATERIAL DE TERRAPLÉN Y RELLENOS CANON DE PRÉSTAMOS PARA MATERIAL DE TERRAPLÉN Y RELLENOS	21.252,168 m³	1,68	35.703,64
MP01030020	MATERIAL DE CANTERA PARA SUBBALASTO MATERIAL DE CANTERA PARA SUBBALASTO	50,688 m³	10,29	521,58
Grupo MP0 .....				36.235,05
MT-AR-IB2	ARQUETA PREFABRICADA IBERDROLA M2-T2 EN ACERA ARQUETA PREFABRICADA IBERDROLA M2-T2 EN ACERA	2,000 ud	385,00	770,00
Grupo MT- .....				770,00
MT.15.108	BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS	942,714 ud	18,47	17.411,93
MT.15.136-TYP1	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF K-10 ANCHO METRICO TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF K-10 PARA ANCHO METRICO. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1	5.464,000 ud	181,40	991.169,60
MT.15.136-TYP2	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF K-20 ANCHO METRICO TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF K-20 PARA ANCHO METRICO. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1	6.463,000 ud	180,77	1.168.316,51
MT.22.543-N	CABLE 4x1,5 MM2 +3x6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV CABLE 4X1,5 MM2 +3X6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV	500,000 m	9,92	4.960,00
Grupo MT. ....				2.181.858,04
MT01030001	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	1.107,417 m³	19,77	21.893,62
MT01030020	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 MM	3,780 m³	11,00	41,58
MT01030040	ZAHORRA ZAHORRA	753,596 m³	8,00	6.028,76
MT01030116	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	72,749 t	9,25	672,93
MT01030117	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	43,027 t	11,00	473,30
MT01030118	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	14,861 t	11,00	163,47
MT01030119	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA CAPA DE RODADURA ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA CAPA DE RODADURA	28,166 t	10,70	301,38
MT01030200	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	1.037,560 m³	2,00	2.075,12

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MT01050005	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5 CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	91,816 t	84,11	7.722,60
MT01050035	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	10,370 t	46,48	482,00
MT01070005	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4 MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	4,568 m³	77,67	354,76
MT01120025	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO CURVO PARA 40 USOS AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO CURVO PARA 40 USOS	528,150 m²	5,59	2.952,36
MT01120030	AMORTIZACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ENCOFRADO METÁLICO AMORTIZACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ENCOFRADO METÁLICO	528,150 ud	0,38	200,70
MT01120035	AMORTIZACIÓN DE 'CARRO' METÁLICO CURVO PARA 50 USOS AMORTIZACIÓN DE 'CARRO' METÁLICO CURVO PARA 50 USOS	528,150 m²	10,28	5.429,38
MT01120040	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1.439,936 kg	1,25	1.799,92
MT05050015	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	102,375 m²	1,18	120,80
MT07010010	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)	8,290 t	465,00	3.854,85
MT07010086N MT09010065	PINTURA IMPERM. EPOXI MASTERSEAL M 452 BALIZA CH-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 CON BASE Y ANCLAJE BALIZA H-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2	320,270 kg 5,000 ud	8,43 32,00	2.699,88 160,00
MT09060001	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA O CON DISOLVENTE, PARA MARCAS VIALES	55,000 kg	1,50	82,50
MT09060005	MICROESFERAS DE VIDRIO MICROESFERAS DE VIDRIO	236,098 kg	0,82	193,60
MT09060015	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	923,322 kg	1,58	1.458,85
MT09060020	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	207,930 kg	0,94	195,45
Grupo MT0 .....				59.357,81
MT10010021	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 MM	3.208,800 m	12,40	39.789,12
MT10010025	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 MM	651,000 m	15,33	9.979,83
MT10010045-n	TUBO RANURADO DE PVC Ø 110 mm TUBO RANURADO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM	165,375 m	3,12	515,97
Grupo MT1 .....				50.284,92

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MT35TTA010	ARQUETA DE POLIPROPILENO PARA TOMA DE TIERRA, DE 300X300 MM, CON TAPA DE REGISTRO ARQUETA DE POLIPROPILENO PARA TOMA DE TIERRA, DE 300X300 MM, CON TAPA DE REGISTRO	3,000 ud	74,00	222,00
MT35TTA030	PUENTE PARA COMPROBACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PUENTE PARA COMPROBACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA	3,000 ud	46,00	138,00
MT35TTA040	GRAPA ABARCÓN PARA CONEXIÓN DE PICA GRAPA ABARCÓN PARA CONEXIÓN DE PICA.	3,000 ud	1,00	3,00
MT35TTA060	SACO DE 5 KG DE SALES MINERALES PARA LA MEJORA DE LA CONDUCTIVIDAD DE PUESTAS A TIERRA SACO DE 5 KG DE SALES MINERALES PARA LA MEJORA DE LA CONDUCTIVIDAD DE PUESTAS A TIERRA	0,999 ud	3,50	3,50
MT35TTC010B	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM <sup>2</sup> CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM <sup>2</sup>	0,750 m	2,81	2,11
MT35TTE010B	ELECTRODO PARA RED DE TOMA DE TIERRA COBREDO CON 300 µM, FABRICADO EN ACERO, DE 14,6 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD ELECTRODO PARA RED DE TOMA DE TIERRA COBREDO CON 300 µM, FABRICADO EN ACERO, DE 14,6 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD	3,000 ud	18,00	54,00
MT35WWW020	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA	3,000 ud	1,15	3,45
Grupo MT3 .....				426,06
MT40MTO041C	CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA EAP, DE 25+1 PARES (26X2X0,51 MM) CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA EAP, DE 25+1 PARES (26X2X0,51 MM)	40,000 m	2,42	96,80
Grupo MT4 .....				96,80
MT90162	ENSAYO SÓNICO ENSAYO SÓNICO	28,000 ud	65,00	1.820,00
Grupo MT9 .....				1.820,00
MTG30001	TABLA DE ENCOFRAR PINO ANCHURA 10-20CM LONGITUD 2,5M TABLA DE ENCOFRAR DE PINO DEL PAIS DE 25MM DE ESPESOR, DE 10 A 20CM DE ANCHO Y HASTA 2,50M DE LONGITUD.	10,433 m <sup>3</sup>	155,91	1.626,68
MTG30003	MADERA ENCOFRAR TABLA TABLÓN TABLA Y TABLÓN DE ENCOFRAR DE MADERA DE PINO DEL PAIS.	13,649 m <sup>3</sup>	220,11	3.004,22
MTG36001	DESENCOFRANTE METAL-MADERA DESENCOFRANTE METAL-MADERA, TIPO SEPAROL 32 V VEGETAL O SIMILAR, EN ENVASE DE 200L.	68,861 l	1,71	117,75
MTG36002	PUNTAS ACERO PARA CONSTRUCCIÓN PUNTAS ACERO PARA CONSTRUCCIÓN.	313,004 kg	0,82	256,66
MTG45001	ALAMBRE DE ACERO 1,2MM PARA ATAR ALAMBRE DE ACERO 1,2MM PARA ATAR.	626,007 kg	1,10	688,61

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
				5.693,92
		Grupo MTG.....		
MT011004	REGISTRO DE IBERDROLA M2-T2 FUNDICIÓN DÚCTIL 695X695X65 B125 REGISTRO DE IBERDROLA M2-T2 FUNDICIÓN DÚCTIL 695X695X65 B125	2,000 ud	182,26	364,52
				364,52
		Grupo MTO.....		
OG065	TODOS UNO DE CANTERA TODOS UNO DE CANTERA	0,200 m³	10,67	2,13
				2,13
		Grupo OG0.....		
P01UC010	CLAVO COBRE D=3 MM CLAVO COBRE D=3 MM	2.103,800 ud	0,05	105,19
				105,19
		Grupo P01.....		
P06WA150	JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES	525,950 m	6,22	3.271,41
				3.271,41
		Grupo P06.....		
PPAMRDB20AADH	VÁLVULA DE COMPUERTA TIPO EURO 20/21 O SIMILAR DN200 PFA25 BAR PARA ABASTECIMIENTO Y RIEGO VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO, DN 200 MM DE BRIDAS PN 16 TIPO EURO 20/21, DISTANCIA ENTRE BRIDAS CORTA Y CIERRE A DERECHAS, EFECTO AUTOCLAVE Y AUSENCIA DE TORNILLERÍA DE LA UNIÓN ENTRE CUERPO Y TAPA, ASIENTO EN FUNDICIÓN DÚCTIL REVESTIDO DE CAUCHO EPDM EN CONFORMIDAD A LA NORMA EN 681.1, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ESPESOR MÍNIMO DE EPOXI DE 250 MICRAS, VÁLVULA PROBADA UNITARIAMENTE EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORMES A LA NORMA UNE EN 1074- 1 Y 2.	1,000 ud	395,12	395,12
				395,12
		Grupo PPA.....		
PRUI210315Z3	BALDOSA PODOTÁCTIL GRIS 30X30 86,0 KGS. BALDOSA PODOTÁCTIL GRIS 30X30 86,0 KGS.	165,375 m²	11,51	1.903,47
				1.903,47
		Grupo PRU.....		
PTS005	KIT FIJACIÓN SENSOR DE TENSIÓN DE CATENARIA. KIT FIJACIÓN SENSOR DE TENSIÓN DE CATENARIA.	3,000 ud	128,25	384,75
				384,75
PTS012	UNIDAD COMPARADORA DE TENSIÓN PARA DETECTOR DE TENSIÓN. UNIDAD COMPARADORA DE TENSIÓN PARA DETECTOR DE TENSIÓN DE L.A.C. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	3,000 ud	357,75	1.073,25
				1.073,25
		Grupo PTS.....		
RB300	SUMIDERO SIFÓNICO SUMIDERO SIFÓNICO	3,000 ud	24,94	74,82
				74,82

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
				Grupo RB3 ..... 74,28
SF040	REJA FUND.ABATIBLE 420X210 D400 REJA FUND.ABATIBLE 420X210 D400	3,000 ud	29,15	87,45
				Grupo SF0 ..... 87,45
TV174	CARRETE EXTENSIBLE USILA Ø 200 MM CARRETE EXTENSIBLE USILA Ø 200 MM	1,000 ud	715,35	715,35
				Grupo TV1 ..... 715,35
U05001	COLECTOR ENTERRADO DE POLIETILENO D=160 COLECTOR ENTERRADO DE POLIETILENO D=160	6,000 m	12,38	74,28
				Grupo U05 ..... 74,28
UGEN_001	LECHADA DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,158 m³	75,12	11,83
UGEN_003	MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6) CEM II/B-P 32,5N	13,500 m³	74,60	1.007,10
				Grupo UGE ..... 1.018,93
W0030	MATERIAL COMPLEMENTARIO MATERIAL COMPLEMENTARIO	3,000 ud	0,28	0,84
				Grupo W00 ..... 0,84
XDET02	SENSOR DE TENSION A.T. C.C. DE L.A.C. SENSOR DE TENSION A.T. C.C. DE L.A.C.	3,000 ud	547,82	1.643,46
				Grupo XDE ..... 1.643,46
mt01ara030	ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO, PARA RELLENO DE ZANJAS. ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO, PARA RELLENO DE ZANJAS.	20,448 t	8,95	183,01
mt01arr010a	GRAVA DE CANTERA, DE 19 A 25 MM DE DIÁMETRO. GRAVA DE CANTERA, DE 19 A 25 MM DE DIÁMETRO.	5,782 t	11,50	66,49
mt01var010	CINTA PLASTIFICADA. CINTA PLASTIFICADA.	12,496 m	0,14	1,75
mt04lma010b	LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE ELABORACIÓN MECÁNICA, PARA REVESTIR, 25X12X5 CM, PARA USO EN FÁBRICA PROTEGIDA (PIEZA P), DENSIDAD 2 LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE ELABORACIÓN MECÁNICA, PARA REVESTIR, 25X12X5 CM, PARA USO EN FÁBRICA PROTEGIDA (PIEZA P), DENSIDAD 2300 KG/M³, SEGÚN UNE-EN 771-1.	337,000 Ud	0,51	171,87
mt04lvg020c	TABLERO CERÁMICO HUECO MACHIHEMBADO, PARA REVESTIR, 80X25X3 CM, CON LAS TESTAS RECTAS, SEGÚN UNE 67041. TABLERO CERÁMICO HUECO MACHIHEMBADO, PARA REVESTIR, 80X25X3 CM, CON LAS TESTAS RECTAS, SEGÚN UNE 67041.	4,000 Ud	0,39	1,56
mt07aco020i	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA LOSAS MACIZAS. SEPARADOR HOMOLOGADO PARA LOSAS MACIZAS.	4,000 Ud	0,09	0,36
mt07ala010p	PERFIL DE ACERO UNE-EN 10025 S355JR, DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN Y PLETINA, LAMINADO EN CALIENTE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S355JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE, PIEZAS COMPUESTAS, PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES	1.876,844 kg	1,12	2.102,06

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. <b>MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 6-6 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.</b>	0,445 m <sup>2</sup>	2,39	1,06
mt07ame010n	MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 <b>MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080</b>	9,000 m <sup>2</sup>	3,23	29,07
mt07eed010f	MANGUITO DE ACERO, PARA EMPALME MECÁNICO DE BARRAS ACERO CORRUGADO 32 MM DIÁMETRO <b>MANGUITO DE ACERO BAJO EN CARBONO, PARA EMPALME MECÁNICO DE BARRAS DE ACERO CORRUGADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, QUE PERMITE LA TRANSMISIÓN DE ESFUERZOS DE TRACCIÓN Y DE COMPRESIÓN, MEDIANTE EL ROSCADO DE BARRAS EN TALLER O EN OBRA CON EL EQUIPO DE ROSCADO ADECUADO A CADA USO, INCLUSO PLACA DE ANCLAJE AL ENCOFRADO.</b>	207,000 ud	11,56	2.392,92
mt07ewa010b	APOYO ELASTOMÉRICO ESTRUCTURAL ARMADO, COMPUESTO POR LÁMINAS DE NEOPRENO CON AL MENOS DOS PLACAS DE ACERO INTERCALADAS, TIPO B S <b>APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO, COMPUESTO POR LÁMINAS DE NEOPRENO CON AL MENOS DOS PLACAS DE ACERO INTERCALADAS, TIPO B SEGÚN UNE-EN 1337-3.</b>	0,186 m <sup>3</sup>	15.035,00	2.796,51
mt07pha050a	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO EN DOBLE T ISOSTATICA TIPO I-60-AB-70 DE PRECON O SIMILAR CANTO=60CM, ANCH SUP=70CM. <b>VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCIÓN EN DOBLE T ISOSTATICA DE TIPO I-60-AB-70 DE PRECON O SIMILAR DE 60 CM DE CANTO O ALTURA. ANCHO SUPERIOR DE 70 CM Y 22 CM DE ANCHURA DE ALMA, SIN ESVAJE, Y LONGITUD TOTAL MEDIA DE 20,46 METROS. SE CONSIDERA AMBIENTE IIIA.</b>	586,210 m	487,23	285.619,10
mt09mcr021g	ADHESIVO CEMENTOSO NORMAL, C1 SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS. <b>ADHESIVO CEMENTOSO NORMAL, C1 SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS.</b>	1.350,000 kg	0,35	472,50
mt09mcr060d	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA ENTRE 1 Y 2 MM, SEGÚN UNE-EN 13888. <b>MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA ENTRE 1 Y 2 MM, SEGÚN UNE-EN 13888.</b>	11,250 kg	0,70	7,88
mt09mif010ca	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM <sup>2</sup> ), SUMINISTRADO EN S <b>MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM<sup>2</sup>), SUMINISTRADO EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 998-2.</b>	2,591 t	40,20	104,16
mt09mif010ka	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-10 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 10 N/MM <sup>2</sup> ), SUMINISTRADO EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 998-2. <b>MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-10 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 10 N/MM<sup>2</sup>), SUMINISTRADO EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 998-2.</b>	0,304 t	39,95	12,14

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt09mif010la	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-15 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 15 N/MM <sup>2</sup> ), SUMINISTRADO EN SACOS, SEGÚN UNE-EN 998-2.	96,228 t	48,63	4.679,58
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.	0,900 kg	5,11	4,60
Grupo mt0 .....				298.646,62
mt10haf010itOc	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR.	5.567,709 m <sup>3</sup>	105,28	586.168,40
mt10haf010itOe	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR.	7.189,881 m <sup>3</sup>	101,20	727.615,96
mt10hmf010rRb	HORMIGÓN HM-30/B/20/X0+XA2, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO SR. HORMIGÓN HM-30/B/20/X0+XA2, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO SR.	0,356 m <sup>3</sup>	101,65	36,19
mt10hmf010tLb	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	82,216 m <sup>3</sup>	73,13	6.012,46
mt10hmf010tLc	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	45,300 m <sup>3</sup>	70,63	3.199,54
mt10hmf010tRa	HORMIGÓN HM-30/BPF/20/X0, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN HM-30/BPF/20/X0, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	7.749,368 m <sup>3</sup>	79,25	614.137,41
mt10hmf011Bc	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL. HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	23,840 m <sup>3</sup>	69,13	1.648,06
mt10hmf011pb	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, FABRICADO EN CENTRAL.	3,720 m <sup>3</sup>	66,75	248,31
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.	1.391,435 m <sup>3</sup>	60,90	84.738,36
mt11ade100a	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS. LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	2,823 kg	22,94	64,76
mt11arf010f	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, 96X96X5 CM. TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, 96X96X5 CM.	1,000 Ud	46,00	46,00
mt11cun120a	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN BICAPA PARA RÍGOLA, 8/6,5X50X50 CM. PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN BICAPA PARA RÍGOLA, 8/6,5X50X50 CM.	178,500 ud	2,64	471,24

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt11ppl030b	CODO 87°30' DE PVC LISO, D=160 MM. CODO 87°30' DE PVC LISO, D=160 MM.	1,000 Ud	17,25	17,25
mt11tpb020j	TUBO DE PVC LISO, PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 110 MM TUBO DE PVC LISO, PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR	52,500 m	4,08	214,20
mt11var100	CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO, COM CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO, COMPUESTO POR: ANGULARES Y CHAPAS METÁLICAS CON SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE, JUNTA DE NEOPRENO, ACEITE Y DEMÁS ACCESORIOS.	1,000 Ud	8,25	8,25
mt15sja100	CARTUCHO DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA. CARTUCHO DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA.	0,877 ud	3,10	2,72
mt16aaa040b	ADHESIVO CEMENTOSO PARA FIJACIÓN DE PANELES AISLANTES ADHESIVO CEMENTOSO PARA FIJACIÓN DE PANELES AISLANTES	40,900 m²	0,45	18,41
mt18jbg010ba	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN NORMALIZADA PEATONAL A2 (20X10) CM, CLASE CLIMÁTICA B BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN NORMALIZADA PEATONAL A2 (20X10) CM, CLASE CLIMÁTICA B (ABSORCIÓN <=6%), CLASE RESISTENTE A LA ABRASIÓN H (HUELLA <=23 MM) Y CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN S (R-3,5 N/MM²), DE 50 CM DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 1340 Y UNE 127340.	199,500 ud	1,75	349,13
mt18wwa020	EMULSIÓN DE RESINAS PARA EL SELLADO DE POROS EN PAVIMENTOS HIDRÁULICOS. EMULSIÓN DE RESINAS PARA EL SELLADO DE POROS EN PAVIMENTOS HIDRÁULICOS.	45,000 l	6,10	274,50
			Grupo mt1 .....	2.025.271,15
mt26btr030a	CELOSÍA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES CELOSÍA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES, INCLUSO P/P DE SOPORTES DEL MISMO MATERIAL Y PATILLAS PARA ANCLAJE A PARAMENTOS	25,551 m²	97,38	2.488,16
mt27pfi010	IMPRIMACIÓN DE SECADO RÁPIDO, FORMULADA CON RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS Y FOSFATO DE ZINC.	17,875 l	4,80	85,80
mt27pii060n	PINTURA PLÁSTICA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA, ANTIDESLIZANTE; PARA APLICAR CON BROCA PINTURA PLÁSTICA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA, ANTIDESLIZANTE; PARA APLICAR CON BROCHA, RODILLO O PISTOLA.	15,400 l	10,47	161,24
			Grupo mt2 .....	2.735,20
mt35aia070af	TUBO CURVABLE, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR NARANJA, 110 MM TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR NARANJA, DE 110 MM	398,000 m	2,81	1.118,38

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35arg100c	ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 40X40X50 CM DE MEDIDAS INTERIORES ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 40X40X50 CM DE MEDIDAS INTERIORES	1,000 ud	9,74	9,74
mt35arg100g	ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 80X80X110 CM DE MEDIDAS INTERIORES ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 80X80X110 CM DE MEDIDAS INTERIORES	2,000 ud	81,14	162,28
mt35arg105b	MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 49,5X48,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 49,5X48,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	1,000 ud	21,60	21,60
mt35arg105e	MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 89,5X88,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 89,5X88,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	2,000 ud	86,40	172,80
mt35cun010g1	CABLE UNIPOLAR RZ1-K, 0,6/1 KV, DE 16 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN CABLE UNIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 16 MM <sup>2</sup> 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). SEGÚN UNE 21123-4.	1.368,500 m	2,23	3.051,76
mt35cun350b	CABLE UNIPOLAR RV, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 DE 95 MM <sup>2</sup> , , CON AISLAMIENTO POLIETILENO CABLE UNIPOLAR RV, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 DE 95 MM <sup>2</sup> , , CON AISLAMIENTO POLIETILENO	40,000 m	3,93	157,20
mt35cun350c	CABLE UNIPOLAR RV, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 DE 150 MM <sup>2</sup> , CON AISLAMIENTO POLIETILENO CABLE UNIPOLAR RV, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 DE 150 MM <sup>2</sup> , CON AISLAMIENTO POLIETILENO	120,000 m	5,16	619,20
mt35tpe010d	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1,2 MM DE ESPESOR TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1,2 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 6 M DE LONGITUD.	738,000 m	1,51	1.114,38
mt35ttc010b	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM <sup>2</sup> . CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM <sup>2</sup> .	273,700 m	2,87	785,52
mt35www010	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	39,800 ud	1,47	58,51
mt35www020	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA. MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.	27,370 ud	1,17	32,02

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35www030	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO, DE 150 MM DE ANCHURA, COLOR AMARILLO, "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO, DE 150 MM DE ANCHURA, COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS	80,000 m	0,25	20,00
mt36bom020	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL, PARA ACHIQUE DE AGUAS, INSTALADA EN ARQUETA ENTERRADA Y CONEXIÓN A LA ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL, PARA ACHIQUE DE AGUAS, INSTALADA EN ARQUETA ENTERRADA Y CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN.	2,000 Ud	22,45	44,90
mt36bom050r	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 10 atm, de 40 mm de diámetro, con extremo ab CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES REALIZADO CON TUBO DE PVC PARA PRESIÓN DE 10 ATM, DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON EXTREMO ABOCARDADO, SEGÚN UNE-EN 1452.	4,000 m	2,32	9,28
mt36bom051r	REPERCUSIÓN, POR M DE TUBERÍA, DE ACCESORIOS, UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES PARA TUBO DE PVC PARA PRESIÓN DE 10 ATM, DE 40 MM DE D REPERCUSIÓN, POR M DE TUBERÍA, DE ACCESORIOS, UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES PARA TUBO DE PVC PARA PRESIÓN DE 10 ATM, DE 40 MM DE DIÁMETRO.	4,000 Ud	0,70	2,80
mt36bom060a	INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL, PARA ACHIQUE DE AGUAS, EN ARQUETA ENTERRADA Y CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA. INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL, PARA ACHIQUE DE AGUAS, EN ARQUETA ENTERRADA Y CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA.	2,000 Ud	15,00	30,00
mt36bse021e	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, CON IMPULSOR VÓRTEX, PARA ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS O LIGERAMENTE FANGOSAS, CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABL ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, CON IMPULSOR VÓRTEX, PARA ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS O LIGERAMENTE FANGOSAS, CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE, CON UNA POTENCIA DE 0,25 KW Y SALIDA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 1 1/4", PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE INMERSIÓN DE 5 M, TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO CONDUCTIDO 35°C SEGÚN UNE-EN 60335-2-41 PARA USO DOMÉSTICO Y 40°C PARA OTRAS APLICACIONES Y TAMAÑO MÁXIMO DE PASO DE SÓLIDOS 20 MM, CON CUERPO DE IMPULSIÓN, FILTRO, IMPULSOR, CARCASA, TAPA DE MOTOR Y EJE MOTOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CIERRE MECÁNICO CON DOBLE RETÉN EN CÁMARA DE ACEITE, MOTOR ASÍNCRONO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA, CONDENSADOR Y PROTECCIÓN TERMOAMPERIMÉTRICA DE REARME AUTOMÁTICO INCORPORADOS, PROTECCIÓN IP68, CON REGULADOR DE NIVEL INCORPORADO Y CABLE ELÉCTRICO DE CONEXIÓN DE 5 METROS CON ENCHUFE TIPO SHUKO.	2,000 Ud	388,97	777,94
mt37svc010i	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO, PARA ROSCAR, DE 1 1/4". VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO, PARA ROSCAR, DE 1 1/4".	2,000 Ud	14,20	28,40
mt37svr010d	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN PARA ROSCAR DE 1 1/4". VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN PARA ROSCAR DE 1 1/4".	2,000 Ud	13,40	26,80

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt37fd010ea	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA UNIÓN POR ENCHUFE Y CAÑA, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTÁNDAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA UNIÓN POR ENCHUFE Y CAÑA, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTÁNDAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	55,000 m	41,59	2.287,45
mt37fd013eee	CODO 45° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. CODO 45° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN UNE-EN 545.	3,000 ud	104,59	313,77
mt37fd013gee	CODO 90° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CODO 90° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN UNE-EN 545.	2,000 ud	112,22	224,44
mt37fd015ef	CONO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 200/150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CONO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 200/150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN UNE-EN 545.	1,000 ud	122,96	122,96
mt37tpa020cna	TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 18,2 MM DE ESPESOR, SDR11, TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 18,2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM, SEGÚN UNE-EN 12201-2.	50,400 m	61,73	3.111,19
mt37lvq020bba	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,6 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,6 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM, SEGÚN UNE-EN 1452. INCLUSO JUNTAS DE GOMA.	1.029,000 m	6,60	6.791,40
mt37lvq020bja	Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 250 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 9,6 mm de espesor, para unión TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 9,6 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM, SEGÚN UNE-EN 1452. INCLUSO JUNTAS DE GOMA.	17,000 m	53,43	908,31
Grupo mt3 .....				22.003,03
mt40iva030	HILO GUÍA DE POLIPROPILENO DE 3 MM DE DIÁMETRO. HILO GUÍA DE POLIPROPILENO DE 3 MM DE DIÁMETRO.	414,000 m	0,17	70,38
mt40iva040e	SOPORTE SEPARADOR DE POLIPROPILENO PARA 8 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO. SOPORTE SEPARADOR DE POLIPROPILENO PARA 8 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO.	64,350 ud	0,66	42,47
mt46phm005a	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA, DE 125X125X100 CM, CON DOS ORIFICIOS DE 30 CM DE DIÁMETRO BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA, DE 125X125X100 CM, CON DOS ORIFICIOS DE 30 CM DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN DE COLECTORES, DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM <sup>2</sup> PARA FORMACIÓN DE POZO DE REGISTRO.	4,000 ud	165,00	660,00

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt46phm011b	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA 100 X 100 ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, PARA POZO, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 100 CM DE ALTURA, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM <sup>2</sup>	6,000 ud	56,30	337,80
mt46phm020b	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 A 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 60 CM DE ALTURA, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM <sup>2</sup> , PARA FORMACIÓN DE POZO DE REGISTRO	4,000 ud	55,92	223,68
mt46phm050	PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917.	34,000 ud	4,65	158,10
mt46thb110b	LUBRICANTE PARA UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, EN POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS. LUBRICANTE PARA UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, EN POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS.	0,036 kg	2,81	0,10
mt46tpr010r	TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO FUNDICIÓN DÚCTIL 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM ALT., PASO LIBRE DE 600MM D-400 TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO MEDIANTE CUATRO TORNILLOS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, PARA POZO, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124. (MODELO PAMREX DE MARCA PAM O MODELO MAESTRO/TWINO DE MARCA EJ). TAPA REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO.	4,000 ud	298,00	1.192,00
mt49ais010a	ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO ENTRE LOCALES, SEGÚN UNE-EN ISO 140-4. ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO ENTRE LOCALES, SEGÚN UNE-EN ISO 140-4.	80,000 ud	120,20	9.616,00
mt49ais010b	ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO EN FACHADA, SEGÚN UNE-EN ISO 140-5. ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO EN FACHADA, SEGÚN UNE-EN ISO 140-5.	20,000 ud	120,20	2.404,00
mt49ais020	INFORME DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO. INFORME DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO.	20,000 ud	180,00	3.600,00
mt49des030	DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL Y EQUIPO A OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO. DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL Y EQUIPO A OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO.	20,000 ud	150,00	3.000,00

Grupo mt4 ..... 21.304,53

# MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt50bal055a	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M. <b>BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M.</b>	50,000 ud	388,80	19.440,00
mt50spl105b	FIJACIÓN COMPUESTA POR TACO QUÍMICO, ARANDELA Y TORNILLO DE ACERO. <b>FIJACIÓN COMPUESTA POR TACO QUÍMICO, ARANDELA Y TORNILLO DE ACERO.</b>	14,000 ud	5,82	81,48
mt52apb010p	APARCAMIENTO PARA 7 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO CINCADO BICROMATADO DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPES <b>APARCAMIENTO PARA 7 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO CINCADO BICROMATADO DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPESOR, DE 2,50X0,75 M, CON ARANDELA DE REMATE INFERIOR, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</b>	1,000 ud	250,31	250,31
mt52vpm010a	PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 20X20X1,5 MM. <b>PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 20X20X1,5 MM.</b>	48,000 m	1,65	79,20
mt52vpm020a	POSTE DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA. <b>POSTE DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA.</b>	8,800 ud	3,52	30,98
mt52vpm051	ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS. <b>ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.</b>	16,000 ud	2,00	32,00
mt52vse010i	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO. <b>PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO.</b>	16,000 m <sup>2</sup>	6,86	109,76
		Grupo mt5 .....		20.023,73
mtblad-donostia	BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA DE COLOR BLANCO <b>BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA DE COLOR BLANCO</b>	307,125 m <sup>2</sup>	10,87	3.338,45
		Grupo mtb .....		3.338,45
		TOTAL .....		8.581.669,83



## Apéndice nº 3. Maquinaria



# MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
026010	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T. GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	h	53,33
026021	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T. CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	h	51,35
031001	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T. CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	h	34,42
033004	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L. CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	h	28,39
045102	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG. BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	h	2,61
3.02.0702	BOMBA DE INYECCIÓN. BOMBA DE INYECCIÓN.	h	13,61
3.02.0750	VIBRADOR DE AGUJA. VIBRADOR DE AGUJA.	h	6,13
3.02.0920	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
APBQCAM070	CAMIÓN BAÑERA CAMIÓN BAÑERA	h	72,50
APBQMAR010	MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO.	h	17,42
APBQRET030	MINIRETRO S/CADENAS 9-14TN MINIRETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS 9-14TN MAX. I/CONDUCTOR Y CONSUMOS	h	66,09
C01010003	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 KG COMPRESOR PORTÁTIL, CON DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 KG	h	13,88
M05RN020	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	h	36,83
M11HC050	CORTE C/SIERRA DISCO HORMIG.VIEJO CORTE C/SIERRA DISCO HORMIG.VIEJO	m	0,95
MARETRO02	RETRO 50HP, CAT-416 RETRO 50 HP, CAT-416	h	26,57
MN11100041-p	CARGA Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 1 M <sup>3</sup> CARGA Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 1 M <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup>	138,10

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ.01.501	CAMION CON BOMBA DE HORMIGONAR <b>CAMIÓN CON BOMBA DE HORMIGONAR</b>	h	93,48
MQ0003	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V. <b>RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.</b>	h	66,90
MQ0004	RETROEXCAVADORA DE 130 C.V. <b>RETROEXCAVADORA DE 130 C.V.</b>	h	77,30
MQ0008	MARTILLO ROMPE-ROCAS PARA RETROEXC. ORUGA 85 CV <b>MARTILLO ROMPE-ROCAS PARA RETROEXC. ORUGAS 85 CV</b>	h	33,00
MQ0018	CAMION BASCULANTE DE 6 M3. <b>CAMION VOLQUETE DE 6 M3.</b>	h	33,30
MQ0019	CAMION BASCULANTE DE 10 M3. <b>CAMION VOLQUETE DE 10 M3.</b>	h	46,26
MQ0027	GRUA AUTOPROPULSADA DE 70 TM. <b>GRUA AUTOPROPULSADA DE 70 TM.</b>	h	181,75
MQ0044	PANTALLADORA <b>PANTALLADORA</b>	h	76,15
MQ0048	BOMBA DE ACHIQUE DE 15 CV <b>BOMBA DE ACHIQUE DE 15 CV</b>	h	5,11
MQ0067	GRUPO ELECTRÓGENO 45 KVA <b>GRUPO ELECTRÓGENO 45 KVA</b>	h	2,11
MQ0082	INSTALACIÓN LODOS BENTONÍICOS <b>INSTALACIÓN LODOS BENTONÍICOS</b>	h	19,33
MQ0083	COMPRESOR HIDROLIMPIADOR AGUA <b>COMPRESOR HIDROLIMPIADOR AGUA</b>	h	12,63
MQ0100A030	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA <b>GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 100 KVA</b>	h	27,05
MQ0100C000	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 500 KVA <b>GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 500 KVA</b>	h	130,62
MQ0103C000	COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA) <b>COMPRESOR ROTATIVO ESTACIONARIO, MOTOR ELÉCTRICO DE 12 M3/MIN DE CAUDAL (200 A 500 KPA)</b>	h	17,73
MQ0103C200	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 2 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA) <b>COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 2 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)</b>	h	7,26
MQ0103C210	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 8 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA) <b>COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 8 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)</b>	h	22,75
MQ0103C225	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 25 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA) <b>COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 25 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)</b>	h	58,55

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ02010010	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR) <b>BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)</b>	h	10,62
MQ03000005	MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO <b>MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO</b>	h	1,57
MQ03000020	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR, NEUMÁTICO, DE 30 KG DE PESO <b>MARTILLO MANUAL ROMPEDOR, NEUMÁTICO, DE 30 KG DE PESO</b>	h	1,28
MQ03000060	MARTILLO PICADOR, HIDRÁULICO, DE 12 KG DE PESO <b>MARTILLO PICADOR, HIDRÁULICO, DE 12 KG DE PESO</b>	h	2,30
MQ03070200	EQUIPO PARA ANCLAJE DE PERNOS CON COMPRESOR <b>EQUIPO PARA ANCLAJE DE PERNOS CON COMPRESOR</b>	h	17,94
MQ04000505	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 13,20 T DE MASA <b>EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 13,20 T DE MASA</b>	h	72,10
MQ04000550	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON ESCARIFICADOR TIPO D-7, O SIMILAR <b>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON ESCARIFICADOR TIPO D-7, O SIMILAR</b>	h	49,50
MQ04010100	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 45 KW DE POTENCIA (0,8 M3 DE CAPACIDAD) <b>CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 45 KW DE POTENCIA (0,8 M3 DE CAPACIDAD)</b>	h	49,39
MQ04010105	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD) <b>CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)</b>	h	56,27
MQ04010125	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD) <b>CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)</b>	h	93,65
MQ04010140	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 239 KW DE POTENCIA (5,4 M3 DE CAPACIDAD) <b>CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 239 KW DE POTENCIA (5,4 M3 DE CAPACIDAD)</b>	h	174,55
MQ04020000	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA <b>RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA</b>	h	56,34
MQ04020010	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA <b>RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA</b>	h	65,17
MQ04060100	MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA <b>MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA</b>	h	106,41
MQ04060115	MOTONIVELADORA DE 154 KW DE POTENCIA <b>MOTONIVELADORA DE 154 KW DE POTENCIA</b>	h	154,67
MQ04080105	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA <b>MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA</b>	h	49,91
MQ05000240	RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO <b>RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO</b>	h	46,16

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ05020200	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 6 T DE PESO <b>COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 6 T DE PESO</b>	h	58,28
MQ05020205	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 10 T DE PESO <b>COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 10 T DE PESO</b>	h	61,45
MQ06000200	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA <b>VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA</b>	h	34,64
MQ06020000	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T <b>CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T</b>	h	61,99
MQ06020005	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T <b>CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T</b>	h	75,02
MQ06020100	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T <b>CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T</b>	h	81,56
MQ06020200	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA <b>CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA</b>	h	76,21
MQ06020300	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA <b>CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA</b>	h	103,44
MQ06020400	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA <b>CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA</b>	h	113,97
MQ06050000	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3 <b>CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3</b>	h	72,60
MQ08060010	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD <b>CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD</b>	h	103,03
MQ08110005	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 56 MM DE DIÁMETRO <b>VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 56 MM DE DIÁMETRO</b>	h	0,48
MQ08110010	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO <b>VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 66 MM DE DIÁMETRO</b>	h	0,59
MQ11000310	BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA <b>BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA</b>	h	1.309,46
MQ11000315	BATEADORA PORTÁTIL SOBRE EXCAVADORA BIVIAL <b>BATEADORA PORTÁTIL SOBRE EXCAVADORA BIVIAL</b>	h	13,04
MQ11000405	PERFILADORA. DISTRIBUIDORA DE BALASTO. PESADA CON TOLVA. DE 250 KW DE POTENCIA <b>PERFILADORA. DISTRIBUIDORA DE BALASTO. PESADA CON TOLVA. DE 250 KW DE POTENCIA</b>	h	516,12
MQ11000500	ESTABILIZADOR DINÁMICO DE 350 KW DE POTENCIA, 240 KN <b>ESTABILIZADOR DINÁMICO DE 350 KW DE POTENCIA, 240 KN</b>	h	586,42

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ11000800	TOLVA DE DESCARGA DEL BALASTO DE 35 M3 DE CAPACIDAD TOLVA DE DESCARGA DEL BALASTO DE 35 M3 DE CAPACIDAD	h	78,75
MQ11010200	EQUIPO PARA RENOVACIÓN DE DESVÍOS DE 120 KW DE POTENCIA EQUIPO PARA RENOVACIÓN DE DESVÍOS DE 120 KW DE POTENCIA	h	1.229,00
MQ11011000	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	h	10,30
MQ11011100	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	h	9,99
MQ11011200	TRONZADORA DE CARRILES DE 6 KW DE POTENCIA TRONZADORA DE CARRILES DE 6 KW DE POTENCIA	h	5,68
MQ11011302	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	h	161,18
MQ11011305	TENSORES HIDRAÚLICOS DE CARRILES TENSORES HIDRAÚLICOS DE CARRILES	h	9,27
MQ11020045	VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS	h	9,75
MQ11020200	SOP.OXI., INCLSO OXÍGENO Y ACETILENO SOP.OXI., INCLSO OXÍGENO Y ACETILENO	h	9,08
MQ11030005	LOCOMOTORA DE 1100 KW DE POTENCIA LOCOMOTORA DE 1100 KW DE POTENCIA	h	592,82
MQ11030200	VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD	h	36,30
MQ11050100	DRESINA PARA MANTENIMIENTO DE VÍA DE 200 KW DE POTENCIA CON GRÚA DRESINA PARA MANTENIMIENTO DE VÍA DE 200 KW DE POTENCIA CON GRÚA	h	241,67
MQ11070050	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	h	81,29
MQ11070055	VEHÍCULO HORMIGONERA LIGERO BIVIAL VEHÍCULO HORMIGONERA LIGERO BIVIAL	h	35,96
MQ11070060	DUMPER BIVIAL DUMPER BIVIAL	h	81,29
MQ11070100	RETROEXCAVADORA BIVIAL DE 80 KW DE POTENCIA RETROEXCAVADORA BIVIAL DE 80 KW DE POTENCIA	h	108,43
MQ12010200	PLATAFORMA CON BRAZO TELESCÓPICO DE 1 T DE ELEVACIÓN Y 62 KW PLATAFORMA CON BRAZO TELESCÓPICO DE 1 T DE ELEVACIÓN Y 62 KW	h	83,67
MQ12040200	ROBOT DE GUNITA Y HORMIGÓN PROYECTADO DE 20 M3/H SIN COMPRESOR ROBOT DE GUNITA Y HORMIGÓN PROYECTADO DE 20 M3/H SIN COMPRESOR	h	158,31
MQ14000000	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	h	120,19

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ14010020	SISTEMA MIXTO DE PLATAFORMA DE TRANSPORTE Y PÓRTICOS DE ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN <b>SISTEMA MIXTO DE PLATAFORMA DE TRANSPORTE Y PÓRTICOS DE ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN</b>	h	555,28
MQ14050700	ELEVADOR PORTA PALET <b>ELEVADOR PORTA PALET</b>	h	28,00
MQ16000005	EQUIPO DE OXI-CORTE <b>EQUIPO DE OXI-CORTE</b>	h	3,80
MQ16000105	TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO MEDIO <b>TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO MEDIO</b>	h	1,50
MQ19000000	CARRO DE MONTAJE DE HILO DE CONTACTO CATENARIA RÍGIDA <b>CARRO DE MONTAJE DE HILO DE CONTACTO CATENARIA RÍGIDA</b>	h	6,20
MQ19000005	PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS <b>PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS</b>	h	42,80
MQ19000030	BOMBA DE ENGRASE DE HILO DE CONTACTO <b>BOMBA DE ENGRASE DE HILO DE CONTACTO</b>	h	2,92
MQ7020	CAMIÓN BASCULANTE <b>CAMIÓN BASCULANTE</b>	h	26,32
Q010000A30	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA <b>GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA</b>	h	16,01
Q030001A10	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA <b>MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA</b>	h	5,26
Q030001A15	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA <b>MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA</b>	h	7,74
Q030004A01	EQUIPO ASPIRACIÓN DE POLVO <b>EQUIPO ASPIRACIÓN DE POLVO</b>	h	5,58
Q040006B10	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA DE 22 T <b>EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA DE 22 T DE MASA</b>	h	82,70
Q040101C01	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³) <b>CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)</b>	h	74,48
Q040105A01	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M) <b>MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)</b>	h	34,74
Q040201A01	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA <b>RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA</b>	h	40,80
Q040201A10	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA <b>RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA</b>	h	44,39

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
Q040401B01	TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T) <b>TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T)</b>	h	94,61
Q040601B01	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA <b>MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA</b>	h	80,28
Q050000A15	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA <b>COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA</b>	h	9,37
Q050102A01	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO <b>COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO</b>	h	54,88
Q050202C01	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA <b>COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA</b>	h	50,62
Q050205B01	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA <b>COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA</b>	h	51,54
Q060200A01	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 10 T <b>CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 10 T</b>	h	44,95
Q060201A01	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T <b>CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T</b>	h	58,08
Q060202A01	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA <b>CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA</b>	h	72,23
Q060204A01	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA <b>CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA</b>	h	87,45
Q090100A02	EXTENDEDORA AUTOMOTRIZ DE ÁRIDOS, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE NIVELACIÓN Y TOLVA DE DESCARGA <b>EXTENDEDORA AUTOMOTRIZ DE ÁRIDOS, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE NIVELACIÓN Y TOLVA DE DESCARGA</b>	h	91,34
Q090201B01	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS <b>CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS</b>	h	80,74
Q090301A01	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H <b>PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN</b>	h	395,22
Q090401A01	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA <b>EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M</b>	h	90,91

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
Q090600A15	FRESADORA .DE 2000 MM ANCHURA Y 297 KW DE POTENCIA <b>FRESADORA .DE 2000 MM ANCHURA Y 297 KW DE POTENCIA</b>	h	157,49
Q100002A05	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD <b>MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD</b>	h	37,70
Q100003A01	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW <b>BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW</b>	h	26,87
Q120501A01	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES <b>EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES</b>	h	28,04
Q160301A01	Equipo de corte con hilo de diamante <b>EQUIPO DE CORTE CON HILO DE DIAMANTE</b>	h	7,33
Q160302A01	EQUIPO OXICORTE <b>EQUIPO OXICORTE</b>	h	2,70
QE020	RETROEXCAVADORA <b>RETROEXCAVADORA</b>	h	37,80
QE030	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO <b>RETROEXCAVADORA CON MARTILLO</b>	h	52,93
QE045	EXCAVADORA MIXTA <b>EXCAVADORA MIXTA</b>	h	26,17
QN080	RODILLO VIBRANTE MANUAL 800 KG <b>RODILLO VIBRANTE MANUAL</b>	d	37,80
QT020	CAMIÓN CISTERNA AGUA <b>CAMIÓN CISTERNA</b>	h	34,31
QT070	CAMION GRUA <b>CAMIÓN GRÚA.</b>	h	31,99
mq01exn020a	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW. <b>RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW.</b>	h	51,91
mq01ret020b	RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW. <b>RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW.</b>	h	40,90
mq02roa010a	RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM. <b>RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM.</b>	h	9,48
mq02rop020	PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA. <b>PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.</b>	h	3,54
mq04cag010a	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T. <b>CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.</b>	h	56,47
mq04dua020b	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL. <b>DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL.</b>	h	9,38

## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mq05mai030	MARTILLO NEUMÁTICO. <b>MARTILLO NEUMÁTICO.</b>	h	4,57
mq05pdm110	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN. <b>COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M<sup>3</sup>/MIN.</b>	h	7,75
mq06bhe010	CAMIÓN BOMBA ESTACIONADO EN OBRA, PARA BOMBEO DE HORMIGÓN. <b>CAMIÓN BOMBA ESTACIONADO EN OBRA, PARA BOMBEO DE HORMIGÓN.</b>	h	190,40
mq06vib020	REGLA VIBRANTE DE 3 M. <b>REGLA VIBRANTE DE 3 M.</b>	h	5,23
mq07cce010a	CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA. <b>CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.</b>	h	21,68
mq07gte010c	GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO CON UNA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE 30 T Y 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. <b>GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO CON UNA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE 30 T Y 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO.</b>	h	75,04
mq08sol020	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA. <b>EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.</b>	h	3,09
mq09sie010	MOTOSIERRA A GASOLINA, DE 50 CM DE ESPADA Y 2 KW DE POTENCIA. <b>MOTOSIERRA A GASOLINA, DE 50 CM DE ESPADA Y 2 KW DE POTENCIA.</b>	h	3,36



## Apéndice nº 4. Precios descompuestos



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.UO.1098	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 DE 18 METROS DE LONGITUD. MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, LA ADECUACIÓN DEL SOBRESOBREANCHO DE LA VÍA SI FUERA NECESARIA, EN SUS UNIONES CON LA VÍA ACTUAL, HASTA UN MÁXIMO DE 18 M. EN CADA PUNTO DE CONEXIÓN, COMPRENDIENDO EL SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LAS CORRESPONDIENTES PLACAS ACODADAS, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. SE INCLUYE LA ENTREGA DE PLANOS AS BUILT E INFORME FINAL DE TODO EL TRAMO PROYECTADO. TRABAJO: NOCTURNO, DIURNO O FESTIVOS			
MT.15.108	0,110 ud	BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS	18,47	2,03	
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000300	0,150 h	OFICIAL 2A	24,44	3,67	
MOC0000400	0,150 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	3,41	
MQ14000000	0,300 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	36,06	
MQ11011000	0,350 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	3,61	
MQ11000315	0,030 h	BATEADORA PORTÁTIL SOBRE EXCAVADORA BIVIAL	13,04	0,39	
MQ11000500	0,010 h	ESTABILIZADOR DINÁMICO DE 350 KW DE POTENCIA, 240 KN	586,42	5,86	
MQ11000405	0,010 h	PERFILADORA. DISTRIBUIDORA DE BALASTO. PESADA CON TOLVA. DE 250 KW DE POTENCIA	516,12	5,16	
%CIND	0,606 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,64	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		64,23

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.UO.1099	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 O GRADO R350H DE 18 M LONGITUD <b>MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, INCLUSO EL GATEADO CUANTAS VECES SEA NECESARIO, DE AMBOS HILOS DEL CARRIL DE LA VIA, CON CURVADORA HIDRAÚLICA HOMOLOGADA, EN CURVAS DE RADIO MENOR DE 120 M., HASTA ALCANZAR LA CURVATURA TEÓRICA DE TRAZADO, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINO-TÉRMICA. SE INCLUYE LA ENTREGA DE PLANOS AS BUILT E INFORME FINAL DE TODO EL TRAMO PROYECTADO. TRABAJO: NOCTURNO, DIURNO O FESTIVOS</b>			
MT.15.108	0,110 ud	BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS	18,47	2,03	
MOC0000100	0,025 h	CAPATAZ	26,70	0,67	
MOC0000300	0,250 h	OFICIAL 2A	24,44	6,11	
MOC0000400	0,250 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	5,69	
MQ14000000	0,300 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	36,06	
MQ11011000	0,350 h	MOTOCNAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	3,61	
%CIND	0,542 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		57,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.001	kg	ACERO B 500 S ARMADURAS <b>ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.</b>			
MOC0000400	0,010 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	0,23	
2.90.0032	1,000 kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1,08	1,08	
2.03.0005	0,010 kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	0,70	0,01	
%CIND	0,013 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,08	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
09.001	m <sup>2</sup>	IMPERMEABILIZACION TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA <b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.</b>			
MOC0000100	0,007 h	CAPATAZ	26,70	0,19	
MOC0000400	0,148 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	3,37	
MOC0000500	0,148 h	PEÓN	22,40	3,32	
14.00.0103	2,000 kg	PINTURA BITUMINOSA	4,04	8,08	
14.00.0013	1,000 m <sup>2</sup>	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	14,94	14,94	
%CIND	0,299 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,79	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		31,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.039_B	m	MICROPILOTE DE 250 MM 177X10 N-80 <b>MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 177 MM Y ESPESOR 10 MM, REALIZADO A ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK &gt; 30MPA HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML. INCLUYE PLACA DE FIJACIÓN DE ACERO. TOTALMENTE EJECUTADO.</b>			
MOC0000200	0,700 h	OFICIAL 1A	25,28	17,70	
MOC0000400	0,700 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	15,93	
MOC0000500	0,700 h	PEÓN	22,40	15,68	
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	
MT01050005	0,070 t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,89	
2.90.0065	43,650 kg	ACERO N-80	1,20	52,38	
%CIND	1,533 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		162,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.UO.1389N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE 4x1,5MM2 +3x6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES. <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE 4X1,5MM2 + 3X6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES. INCLUYENDO EMPALME A LINEA DE TELEMANDO EXISTENTE.</b>			
MOM0001603	0,058 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO.	215,64	12,51	
		C.METAL			
MT.22.543-N	1,000 m	CABLE 4x1,5 MM2 +3x6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1kv	9,92	9,92	
%CIND	0,224 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
1021100	ml	EJECUCIÓN DE ROZA EN MURO PANTALLA O MURO HORMIGON <b>EJECUCIÓN DE ROZA EN MURO PANTALLA O MURO DE HORMIGÓN CONVENCIONAL PARA RECIBIDO DE TELA ASFÁLTICA EN CÁMARAS BUFAS O IMPERMEABILIZACIONES, CON CORTADORA DE SIERRA DE DISCOS INCLUSO LIMPIEZA DE BORDES Y MEDIOS AUXILIARES.</b>			
MOC0000400	0,600 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	13,65	
M11HC050	0,821 m	CORTE C/SIERRA DISCO HORMIG.VIEJO	0,95	0,78	
%CIND	0,144 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		15,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
20006	m <sup>3</sup>	RETIRADA Y DEMOLICIÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN EN MASA <b>RETIRADA Y DEMOLICIÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN EN MASA, INCLUIDO CARGA Y ACOPIO DEL BLOQUE, MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE HASTA LA ZONA HABILITADA DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO EN EL ESPIGÓN CENTRAL, INCLUSO SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIONES, MACHAQUEO Y CRIBADO DEL HORMIGÓN HASTA OBTENER UNA GRANULOMETRÍA 0-100 MM Y ACOPIO DEL MATERIAL HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>			
MOC0000100	0,030 h	CAPATAZ	26,70	0,80	
MOC0000500	0,350 h	PEÓN	22,40	7,84	
APBQRET030	0,250 h	MINIRETRO S/CADENAS 9-14TN	66,09	16,52	
APBQMAR010	0,150 h	MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO	17,42	2,61	
APBQCAM070	0,260 h	CAMIÓN BAÑERA	72,50	18,85	
%CIND	0,466 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,80	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		49,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 <b>BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINO-SAS TIPO 50/70</b>			
MT07010010	1,000 t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)	465,00	465,00	
%CIND	4,650 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,90	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		492,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
301.0020	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, Y CARGA EN CAMIÓN.</b>			
MOC0000100	0,030 h	CAPATAZ	26,70	0,80	
MOC0000200	0,060 h	OFICIAL 1A	25,28	1,52	
MOC0000400	0,120 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	2,73	
Q040006B10	0,060 h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA DE 22 T	82,70	4,96	
Q030001A15	0,060 h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA	7,74	0,46	
Q040101C01	0,060 h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M <sup>3</sup> )	74,48	4,47	
Q060204A01	0,180 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	15,74	
Q160302A01	0,060 h	EQUIPO OXICORTE	2,70	0,16	
Q010000A30	0,060 h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	0,96	
%CIND	0,318 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		33,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
301.0020-TYP	m <sup>3</sup>	PICADO DE SOLERA HORMIGON EN MASA CON COMPRESOR Y CARGA MANUAL Y MECANICA SOBRE CAMION O CONTENEDOR <b>PICADO DE SOLERA HORMIGON EN MASA CON MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMATICO, I/ DESESCOMBRO, CARGA MANUAL Y MECANICA SOBRE CAMION O CONTENEDOR.</b>			
MOC0000200	0,363 h	OFICIAL 1A	25,28	9,18	
MOC0000500	0,363 h	PEÓN	22,40	8,13	
Q040101C01	0,060 h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M <sup>3</sup> )	74,48	4,47	
Q060204A01	0,060 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	5,25	
MQ03000005	0,600 h	MARTILLO MANUAL PICADOR, NEUMÁTICO, DE 9 KG DE PESO	1,57	0,94	
Q010000A30	0,600 h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	9,61	
%CIND	0,376 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,26	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		39,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
301.0040	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE <b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, I/ DESESCOMBRO, Y CARGA EN CAMIÓN..</b>			
MOC0000200	0,004 h	OFICIAL 1A	25,28	0,10	
MOC0000500	0,008 h	PEÓN	22,40	0,18	
Q040006B10	0,008 h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA DE 22 T	82,70	0,66	
Q030001A15	0,008 h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA	7,74	0,06	
Q040101C01	0,008 h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M <sup>3</sup> )	74,48	0,60	
Q060204A01	0,024 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	2,10	
%CIND	0,037 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0100	m <sup>2</sup>	<b>CORTE CON HILO DE DIAMANTE</b> <b>CORTE CON HILO DE DIAMANTE I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>			
MOC0000100	0,450 h	CAPATAZ	26,70	12,02	
MOC0000200	2,700 h	OFICIAL 1A	25,28	68,26	
MOC0000400	2,700 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	61,43	
MN01010001	0,050 m <sup>3</sup>	AGUA	1,50	0,08	
Q040101C01	1,800 h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M <sup>3</sup> )	74,48	134,06	
Q060204A01	2,700 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	236,12	
Q030004A01	2,700 h	EQUIPO ASPIRACIÓN DE POLVO	5,58	15,07	
Q160301A01	2,700 h	Equipo de corte con hilo de diamante	7,33	19,79	
Q010000A30	2,700 h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	43,23	
%CIND	5,901 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	35,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		625,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
301.0110	m	<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b> <b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO, I/ DESESCOMBRO, Y CARGA EN CAMIÓN..</b>			
MOC0000100	0,006 h	CAPATAZ	26,70	0,16	
MOC0000400	0,051 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,16	
Q040201A10	0,026 h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,15	
Q030001A10	0,026 h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA	5,26	0,14	
Q060204A01	0,077 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	6,73	
Q040101C01	0,026 h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M <sup>3</sup> )	74,48	1,94	
%CIND	0,113 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,68	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
301.0120	m	<b>LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS</b> <b>LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, Y CARGA EN CAMIÓN.</b>			
MOC0000100	0,003 h	CAPATAZ	26,70	0,08	
MOC0000200	0,015 h	OFICIAL 1A	25,28	0,38	
MOC0000400	0,030 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	0,68	
Q040201A10	0,015 h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,67	
Q060200A01	0,030 h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 10 T	44,95	1,35	
Q160302A01	0,030 h	EQUIPO OXICORTE	2,70	0,08	
Q010000A30	0,030 h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	0,48	
%CIND	0,037 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
301.0140	m <sup>2</sup>	<b>FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> <b>FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA, Y CARGA EN CAMIÓN..</b>			
MOC0000500	0,002 h	PEÓN	22,40	0,04	
Q060202A01	0,003 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,22	
Q090600A15	0,001 h	FRESADORA .DE 2000 MM ANCHURA Y 297 KW DE POTENCIA	157,49	0,16	
Q040201A10	0,001 h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,04	
%CIND	0,005 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
305201	ud	SUMIDERO O IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 45X25 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD <b>SUMIDERO O IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 45X25 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA O ESPACIO ABIERTO PEATONAL FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, VASO SIFÓNICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO DE BOCA RECTANGULAR 42X21 CM CON LENGÜETA SIFÓNICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERÍA DE DOBLE BOCA, REJILLA Y MARCO 45X25 CM FÁBRICADA EN FUNDICIÓN NODULAR RESISTENCIA D-250, ARTICULADA SOBRE UNO DE SUS EJES TODO S/NORMA UNE EN-127, TUBERÍA Ø 160 MM DE POLIETILENO P.P. DE ACOMETIDA A COLECTOR CON PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN PARA SU UBICACIÓN CON EVACUACIÓN DE SOBRESANTES A VERTEDERO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM CON HORMIGÓN HM-20. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</b>			
RB300	1,000 ud	SUMIDERO SIFÓNICO	24,94	24,94	
SF040	1,000 ud	REJA FUND.ABATIBLE 420X210 D400	29,15	29,15	
mt10hmf010tLb	0,100 m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	7,31	
AP0050	0,090 m³	MORTERO DE C.P. M-40 (1:6).	68,50	6,17	
U05001	2,000 m	COLECTOR ENTERRADO DE POLIETILENO D=160	12,38	24,76	
W0030	1,000 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,28	0,28	
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	25,28	37,92	
MOC0000400	1,500 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	34,13	
%CIND	1,647 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,88	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 174,54

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

330.0030	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS <b>TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.</b>			
MOC0000100	0,001 h	CAPATAZ	26,70	0,03	
MOC0000400	0,003 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	0,07	
MN01010001	0,250 m³	AGUA	1,50	0,38	
MT01030200	1,000 m³	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,00	2,00	
Q040401B01	0,003 h	TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T)	94,61	0,28	
Q040601B01	0,003 h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,24	
Q050202C01	0,006 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,30	
Q090201B01	0,001 h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,08	
Q060204A01	0,013 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	1,14	
%CIND	0,045 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,27	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4,79

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

332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	26,70	0,13	
MOC0000400	0,046 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,05	
MN01010001	0,250 m³	AGUA	1,50	0,38	
Q040201A10	0,023 h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,02	
Q050000A15	0,046 h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37	0,43	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090201B01	0,008 h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,65	
%CIND	0,037 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,22	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			3,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
340004	ud	ARQUETA MODELO AB ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA.			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			85,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
345000-c	ud	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CABLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RELLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.			
MOC0000100	10,000 h	CAPATAZ	26,70	267,00	
MOC0000200	10,000 h	OFICIAL 1A	25,28	252,80	
MOC0000500	10,000 h	PEÓN	22,40	224,00	
MOC0000600	10,000 h	AYUDANTE	23,69	236,90	
MOC0000400	10,000 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	227,50	
mt10hmf010tLb	4,000 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	292,52	
QE030	5,300 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	52,93	280,53	
MQ7020	5,000 h	CAMIÓN BASCULANTE	26,32	131,60	
QT070	5,000 h	CAMION GRUA	31,99	159,95	
%CIND	20,728 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	124,37	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.197,17
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
360045	m	HINCA DE CARRILES UIC-54 (54KG/ML) EN TERRENO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES HINCA DE CARRILES UIC-54 (54KG/ML) EN TERRENO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (54 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000200	0,010 h	OFICIAL 1A	25,28	0,25	
MOC0000600	0,020 h	AYUDANTE	23,69	0,47	
026010	0,171 h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	53,33	9,12	
250202	1,000 m	CARRIL DE DESECHO DE 54 KG/M	52,13	52,13	
%CIND	0,622 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,73	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			65,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
360057-N1	ud	LEVANTE Y REPOSICIÓN DE FAROLAS LEVANTE, DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE FAROLAS DE CUALQUIER ALTURA MODELO. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE REUBICACIÓN, MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN Y ANCLAJE, CONEXION A RED EXISTENTE, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		321,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
360057-N2	ud	LEVANTE Y DESMONTAJE DE CUALQUIER ALTURA MODELO LEVANTE Y DESMONTAJE DE FAROLA DE CUALQUIER ALTURA Y MODELO. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		210,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS					
417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	26,70	0,53	
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	25,28	1,01	
MOC0000400	0,070 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,59	
MT10010021	1,000 m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm	12,40	12,40	
MT01030001	0,270 m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	5,34	
Q040201A01	0,020 h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	0,82	
%CIND	0,217 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		22,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
417.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	26,70	0,53	
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	25,28	1,01	
MOC0000400	0,070 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,59	
MT10010025	1,000 m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm	15,33	15,33	
MT01030001	0,350 m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	6,92	
Q040201A01	0,020 h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	0,82	
%CIND	0,262 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,57	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		27,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
510.0010	m³	ZAHORRA ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
MOC0000100	0,018 h	CAPATAZ	26,70	0,48	
MOC0000500	0,036 h	PEÓN	22,40	0,81	
Q050202C01	0,018 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,91	
Q090201B01	0,018 h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	1,45	
Q060202A01	0,054 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	3,90	
Q090100A02	0,018 h	EXTENDEDORA AUTOMOTRIZ DE ÁRIDOS, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE NIVELACIÓN Y TOLVA DE DESCARGA	91,34	1,64	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030040	1,050 m³	ZAHORRA	8,00	8,40	
MN01010001	0,200 m³	AGUA	1,50	0,30	
%CIND	0,179 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,07	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL <b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.</b>			
MT01030116	0,421 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	9,25	3,89	
MT01030117	0,249 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	11,00	2,74	
MT01030118	0,086 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	11,00	0,95	
MOC0000100	0,013 h	CAPATAZ	26,70	0,35	
MOC0000200	0,051 h	OFICIAL 1A	25,28	1,29	
MOC0000500	0,051 h	PEÓN	22,40	1,14	
Q040101C01	0,013 h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,97	
Q090301A01	0,013 h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H	395,22	5,14	
Q060202A01	0,077 h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,56	
Q090401A01	0,013 h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA	90,91	1,18	
Q050205B01	0,013 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,67	
Q050102A01	0,013 h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71	
MT01030119	0,163 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA CAPA DE RODADURA	10,70	1,74	
%CIND	0,263 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					27,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN <b>CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>			
MT01050035	1,000 t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	46,48	46,48	
%CIND	0,465 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,79	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					49,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
691502	m	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON <b>JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA</b>			
MOC0000200	0,335 h	OFICIAL 1A	25,28	8,47	
MOC0000500	0,341 h	PEÓN	22,40	7,64	
149002	1,000 m	JUNTA CAUCHO SELL. HORM. 200 MM	3,96	3,96	
%CIND	0,201 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					21,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm <b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MOC0000200	0,002 h	OFICIAL 1A	25,28	0,05	
Q100002A05	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09060020	0,300 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,28	
MT09060005	0,050 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
%CIND	0,005 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm <b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MOC0000200	0,002 h	OFICIAL 1A	25,28	0,05	
Q100002A05	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
MT09060020	0,600 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,56	
MT09060005	0,100 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,08	
%CIND	0,008 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
700.0070	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 10 cm <b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MOC0000200	0,002 h	OFICIAL 1A	25,28	0,05	
Q100002A05	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
MT09060001	0,250 kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	1,50	0,38	
MT09060005	0,060 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,05	
%CIND	0,006 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm <b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MOC0000200	0,002 h	OFICIAL 1A	25,28	0,05	
Q100002A05	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
MT09060015	0,072 kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,11	
MT09060005	0,048 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
%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					
700.0120	m <sup>2</sup>	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS <b>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>			
MOC0000200	0,010 h	OFICIAL 1A	25,28	0,25	
Q100002A05	0,010 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,38	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09060020	3,000 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	2,82	
MT09060005	0,500 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,41	
%CIND	0,039 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
700.0160	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm <b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MOC0000200	0,002 h	OFICIAL 1A	25,28	0,05	
Q100002A05	0,002 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
MT09060015	0,288 kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,46	
MT09060005	0,072 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06	
%CIND	0,007 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
700.0170	m <sup>2</sup>	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS <b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>			
MOC0000200	0,010 h	OFICIAL 1A	25,28	0,25	
Q100002A05	0,010 h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,38	
Q100003A01	0,001 h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,001 h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
MT09060015	3,000 kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	4,74	
MT09060005	0,500 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,41	
%CIND	0,058 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					6,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 <b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>			
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	22,40	11,20	
MT09010065	1,000 ud	BALIZA CH-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 CON BASE Y ANCLAJE	32,00	32,00	
%CIND	0,432 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,59	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					45,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
778010	ud	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 <b>ARQUETA PREF.TIPO HF DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VENTANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.</b>			
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	25,28	37,92	
MOC0000400	2,500 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	56,88	
M05RN020	0,100 h	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	36,83	3,68	
026021	0,220 h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	51,35	11,30	
031001	0,100 h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	34,42	3,44	
mQ02rop020	0,500 h	PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.	3,54	1,77	
130005	1,000 ud	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00	616,04	616,04	
mt10hmf012k	0,180 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	60,90	10,96	
%CIND	7,420 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	44,52	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		786,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
804.0150	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS <b>ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN I/ CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.</b>			
MOC0000100	0,018 h	CAPATAZ	26,70	0,48	
MOC0000200	0,150 h	OFICIAL 1A	25,28	3,79	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	23,69	3,55	
MT01120025	1,000 m <sup>2</sup>	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO CURVO PARA 40 USOS	5,59	5,59	
MN01120013	0,018 l	DESENCOFRANTE	2,04	0,04	
MT01120030	1,000 ud	AMORTIZACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ENCOFRADO METÁLICO	0,38	0,38	
MT01120035	1,000 m <sup>2</sup>	AMORTIZACIÓN DE 'CARRO' METÁLICO CURVO PARA 50 USOS	10,28	10,28	
MT01120040	0,400 kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060201A01	0,018 h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	1,05	
Q010000A30	0,179 h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	2,87	
%CIND	0,285 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		30,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
804.0160	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS <b>ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MOC0000100	0,043 h	CAPATAZ	26,70	1,15	
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	25,28	5,06	
MOC0000600	0,220 h	AYUDANTE	23,69	5,21	
MOC0000400	0,250 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	5,69	
MN01120001	3,000 m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,35	1,05	
MN01120005	3,000 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,20	0,60	
MN01120004	1,000 m <sup>2</sup>	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MN01120013	0,075 l	DESENCOFRANTE	2,04	0,15	
MT01120040	0,400 kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060201A01	0,030 h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	1,74	
Q010000A30	0,200 h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	3,20	
%CIND	0,308 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		32,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
805.0030	m	DREN DE TRASDÓS Ø 110 mm // MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL <b>DREN DE TRASDÓS Ø 110 MM // MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000200	0,040 h	OFICIAL 1A	25,28	1,01	
MOC0000400	0,120 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	2,73	
MT10010045-n	1,050 m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 110 mm	3,12	3,28	
MT01070005	0,029 m <sup>3</sup>	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,25	
MT01030020	0,024 m <sup>3</sup>	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	0,26	
MT05050015	0,650 m <sup>2</sup>	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	1,18	0,77	
Q120501A01	0,080 h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04	2,24	
%CIND	0,128 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,77	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		13,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A04100	ud	POZO DE REGIS Ø 1M. POZO DE REGISTRO EN CALZADA O ACERA DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR PARA ABASTECIMIENTO Y 1,20 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO BASE "IN SITU", ANILLO PREFABRICADO CON JUNTA DE GOMA Y TRONCO DE CONO PREFABRICADO DE 60 CM DE ALTURA, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, PATES DE POLIPROPILENO O SIMILAR DE 16 MM DE DIÁMETRO CADA 30 CM, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO NODULAR HOMOLOGADA "AGUA-URA" S/ NORMA EN-124 D-400 DE 70 CM DE DIÁMETRO; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-14. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
AS001	0,600 ud	BASE POZO REGISTRO "IN SITU"	83,46	50,08	
AS003	0,600 ud	ANILLO PRF. P.P.REGS.Ø 1000 0,5M	72,99	43,79	
AS0032	1,000 ud	CONO PRF. P.P.REGS.Ø 1000 60CM	91,95	91,95	
AS004	3,000 ud	PATE DE POLIPROPILENO O ALUMINIO	3,11	9,33	
AS006	1,000 ud	TAPA Y MARCO CIRC. NODULAR D-400	101,65	101,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		296,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
ADL015	ud	TALADO DE ÁRBOL DE ENTRE 15 Y 20 M DE ALTURA, DE 30 A 60 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA FRONDOSA TALADO DE ÁRBOL DE ENTRE 15 Y 20 M DE ALTURA, DE 30 A 60 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA FRONDOSA, CON MOTOSIERRA Y CAMIÓN CON CESTA, CON EXTRACCIÓN DEL TOCÓN, CARGA MANUAL A CAMIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS VEGETALES A VERTEDERO ESPECÍFICO, SITUADO UNA DISTANCIA NO LIMITADA. EL PRECIO INCLUYE EL TIEMPO DE ESPERA EN OBRA DURANTE LAS OPERACIONES DE CARGA, EL VIAJE DE IDA, LA DESCARGA Y EL VIAJE DE VUELTA. INCLUYE: CORTE DE LAS RAMAS Y EL TRONCO. EXTRACCIÓN DEL TOCÓN Y LAS RAÍCES. TROCEADO DEL TRONCO, LAS RAMAS Y LAS RAÍCES. RETIRADA DE RESTOS Y DESECHOS. CARGA A CAMIÓN. TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES A VERTEDERO ESPECÍFICO. RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL HUECO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.			
mq09sie010	14,300 h	MOTOSIERRA A GASOLINA, DE 50 CM DE ESPADA Y 2 KW DE POTENCIA.	3,36	48,05	
mq07cce010a	5,720 h	CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.	21,68	124,01	
mq01exn020a	0,825 h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW.	51,91	42,83	
mq02roa010a	0,350 h	RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM.	9,48	3,32	
mq04cag010a	0,122 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	6,89	
mo040	2,200 h	OFICIAL 1º JARDINERO.	25,28	55,62	
mo086	3,300 h	AYUDANTE JARDINERO.	23,69	78,18	
%CIND	3,589 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	21,53	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		380,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ADR010	m³	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.			
MOC0000500	0,194 h	PEÓN	22,40	4,35	
mt01var010	1,100 m	CINTA PLASTIFICADA.	0,14	0,15	
mt01ara030	1,800 t	ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO, PARA RELLENO DE ZANJAS.	8,95	16,11	
mq04dua020b	0,101 h	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL.	9,38	0,95	
045102	0,258 h	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	2,61	0,67	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
033004	0,010 h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	28,39	0,28	
%CIND	0,225 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					23,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
AM0055	m <sup>3</sup>	RELLENO ZANJA CON TODO UNO RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIEN- DO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
OG065	1,000 m <sup>3</sup>	TODO UNO DE CANTERA	10,67	10,67	
MN01010001	0,100 m <sup>3</sup>	AGUA	1,50	0,15	
QE045	0,020 h	EXCAVADORA MIXTA	26,17	0,52	
QN080	0,050 d	RODILLO VIBRANTE MANUAL 800 KG	37,80	1,89	
QT020	0,001 h	CAMIÓN CISTERNA AGUA	34,31	0,03	
%CIND	0,144 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
APH100abccb	m	BAJANTE ALUMINIO CIRCULAR D=100 MM. BAJANTE CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR REMACHES Y SE- LLADO CON SILICONA EN LOS EMPALMES. TOTALMENTE INS- TALADA Y CONEXIONADA, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PE- QUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATI- VA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.			
MOC0000201	0,210 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	6,39	
MOC0000301	0,210 h	OFICIAL 2A NOCTURNO	29,41	6,18	
MN26262402	1,250 m	BAJANTE ALUMINIO D=100 MM	14,66	18,33	
MN26267209	6,600 ud	PEQUEÑO MATERIAL INSTALACIÓN FONTANERÍA	1,40	9,24	
%CIND	0,401 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					42,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA020	ud	ARQUETA DE BOMBEO ENTERRADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100X100 CM, FABRICA LADRILLO CERÁMICO MACIZO, DE 1/2 ESPESOR ARQUETA DE BOMBEO ENTERRADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100X100 CM, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO, DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/20/X0 DE 15 CM DE ESPESOR, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-15 FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA, CON SIFÓN FORMADO POR UN CODO DE 87°30' DE PVC LARGO, CERRADA SUPERIORMENTE CON TABLERO CERÁMICO HUECO MACHIHEMBRADO, LOSA DE HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA Y TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE LOS OLORES MEFÍTICOS; CONJUNTO DE DOS BOMBAS IGUALES, UNA DE ELLAS DE RESERVA, SIENDO CADA UNA DE ELLAS UNA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, CON IMPULSOR VÓRTEX, PARA ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS O LIGERAMENTE FANGOSAS, CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE, CON UNA POTENCIA DE 0,25 KW Y SALIDA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 1 1/4", PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE INMERSIÓN DE 5 M, TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO CONDUCTIVO 35°C SEGÚN UNE-EN 60335-2-41 PARA USO DOMÉSTICO Y 40°C PARA OTRAS APLICACIONES Y TAMAÑO MÁXIMO DE PASO DE SÓLIDOS 20 MM, CON CUERPO DE IMPULSIÓN, FILTRO, IMPULSOR, CARCASA, TAPA DE MOTOR Y EJE MOTOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CIERRE MECÁNICO CON DOBLE RETÉN EN CÁMARA DE ACEITE, MOTOR ASÍNCRONO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA, CONDENSADOR Y PROTECCIÓN TERMOAMPERIMÉTRICA DE REARME AUTOMÁTICO INCORPORADOS, PROTECCIÓN IP68, CON REGULADOR DE NIVEL INCORPORADO Y CABLE ELÉCTRICO DE CONEXIÓN DE 5 METROS CON ENCHUFE TIPO SHUKO, CONECTADAS A CONDUCTOS DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES REALIZADOS CON TUBO DE PVC; PREVIA EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR. INCLUSO ACCESORIOS, UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES PARA LA INSTALACIÓN DE DOS BOMBAS Y SU CONEXIÓN A LAS REDES ELÉCTRICA Y DE SANEAMIENTO. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES. ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. FORMACIÓN DE LA OBRA DE FÁBRICA CON LADRILLOS, PREVIAMENTE HUMEDECIDOS, COLOCADOS CON MORTERO. CONEXIONADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. ENFOCADADO Y BRUÑIDO CON MORTERO, REDONDEANDO LOS ÁNGULOS DEL FONDO Y DE LAS PAREDES INTERIORES DE LA ARQUETA. FORMACIÓN DEL TABLERO ARMADO. COLOCACIÓN DE LAS BOMBAS. CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA. CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO. REALIZACIÓN DEL CIERRE HERMÉTICO Y COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.			
mt10hmf010rRb	0,356 m³	HORMIGÓN HM-30/B/20/X0+XA2, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO SR.	101,65	36,19	
mt04lma010b	337,000 Ud	LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE ELABORACIÓN MECÁNICA, PARA REVESTIR, 25X12X5 CM, PARA USO EN FÁBRICA PROTEGIDA (PIEZA P), DENSIDAD 2	0,51	171,87	
MN01010001	0,068 m³	AGUA	1,50	0,10	
mt09mif010ca	0,236 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	40,20	9,49	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt11ppi030b	1,000 Ud	CODO 87°30' DE PVC LISO, D=160 MM.	17,25	17,25	
mt09mf010la	0,141 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-15 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 15	48,63	6,86	
mt04lvq020c	4,000 Ud	TABLERO CERÁMICO HUECO MACHIHEMBRADO, PARA REVESTIR, 80X25X3 CM, CON LAS TESTAS RECTAS, SEGÚN UNE 67041.	0,39	1,56	
mt07ame010g	0,445 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,39	1,06	
mt07aco020i	4,000 Ud	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA LOSAS MACIZAS.	0,09	0,36	
mt10haf010itOe	0,123 m³	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR	101,20	12,45	
mt11var100	1,000 Ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS EN ARQUETAS DE SANEAMIENTO, COM	8,25	8,25	
mt11arf010f	1,000 Ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, 96X96X5 CM.	46,00	46,00	
mt01arr010a	1,793 t	GRAVA DE CANTERA, DE 19 A 25 MM DE DIÁMETRO.	11,50	20,62	
mt36bom050r	4,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 10 atm, de 40 mm de diámetro, con extremo ab	2,32	9,28	
mt36bom051r	4,000 Ud	REPERCUSIÓN, POR M DE TUBERÍA, DE ACCESORIOS, UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES PARA TUBO DE PVC PARA PRESIÓN DE 10 ATM, DE 40 MM DE D	0,70	2,80	
mt37svr010d	2,000 Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN PARA ROSCAR DE 1 1/4".	13,40	26,80	
mt37svc010i	2,000 Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO, PARA ROSCAR, DE 1 1/4".	14,20	28,40	
mt36bse021e	2,000 Ud	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, CON IMPULSOR VÓRTEX, PARA ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS O LIGERAMENTE FANGOSAS, CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABL	388,97	777,94	
mt36bom020	2,000 Ud	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL, PARA ACHIQUE DE AGUAS, INSTALADA EN ARQUETA ENTERRADA Y CONEXIÓN A LA	22,45	44,90	
mt36bom060a	2,000 Ud	INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL, PARA ACHIQUE DE AGUAS, EN ARQUETA ENTERRADA Y CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA.	15,00	30,00	
MOC0000200	2,400 h	OFICIAL 1A	25,28	60,67	
MOC0000600	0,300 h	AYUDANTE	23,69	7,11	
MOC0000500	7,773 h	PEÓN	22,40	174,12	
mo008	1,600 h	OFICIAL 1º FONTANERO.	25,28	40,45	
mo107	1,600 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	37,90	
MO030	2,680 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,28	67,75	
%CIND	16,402 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	98,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1.738,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
AU20100001	m³	MONTAJE+DESMONTAJE DE ANDAMIO/APUNTALAMIENTO METÁLICO CON UNA ALTURA < 10 M <b>MONTAJE+DESMONTAJE DE ANDAMIO/APUNTALAMIENTO METÁLICO CON UNA ALTURA &lt; 10 M</b>			
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MQ14000000	0,007 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	0,84	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
AU20100010	m³	TRANSPORTE DE CIMBRA <b>TRANSPORTE DE CIMBRA</b>			
MOC0000500	0,060 h	PEÓN	22,40	1,34	
MQ06020005	0,050 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	3,75	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
AU50200003	m²	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO VISTO <b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO VISTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOC0000100	0,038 h	CAPATAZ	26,70	1,01	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,375 h	OFICIAL 1A	25,28	9,48	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	23,69	5,92	
MOC0000500	0,250 h	PEÓN	22,40	5,60	
MQ14000000	0,013 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	1,56	
MN01120001	3,000 m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,35	1,05	
MN01120005	3,000 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,20	0,60	
MN01120004	1,000 m <sup>2</sup>	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MN01120013	0,075 l	DESENCOFRANTE	2,04	0,15	
MN01120011	0,400 kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,34	0,54	
%CIND	0,323 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,94	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 34,26

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

BALDO-01	m <sup>2</sup>	SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA DE COLOR BLANCO SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA DE COLOR BLANCO DE 4 CM DE ESPESOR, INCLUSO ASIENTO DE 4 CM DE MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTAS Y ACABADO, COLOCADAS CON ADHESIVO CEMENTOSO NORMAL, C1 SIN NINGUNA CARACTERÍSTICA ADICIONAL, CON DOBLE ENCOLADO, REJUNTADAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA (ENTRE 1 Y 2 MM), Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE APLICACIÓN CON RODILLO DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EL SELLADO DE POROS. INCLUSO REPLANTEO, HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS, FORMACIÓN DE JUNTAS PERIMETRALES CONTINUAS, DE ANCHURA NO MENOR DE 5 MM, EN LOS LÍMITES CON PAREDES, PILARES EXENTOS Y ELEVACIONES DE NIVEL Y, EN SU CASO, JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES O DE DILATACIÓN EXISTENTES EN EL SOPORTE; RELLENO DE LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA (ENTRE 1 Y 2 MM), APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE NIVELES. PREPARACIÓN DE LAS JUNTAS. EXTENDIDO DE LA CAPA DE ADHESIVO. ENCOLADO DE LA CARA INFERIOR DE LA BALDOSA. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS. HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE. RELLENO DE JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS. LIMPIEZA DEL EXCESO DE MATERIAL DE REJUNTADO CON UN PAÑO HÚMEDO. APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA			
mtblad-donostia	1,050 m <sup>2</sup>	BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL TIPO DONOSTIA DE COLOR BLANCO	10,87	11,41	
mt10hmf010tLc	0,100 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	70,63	7,06	
UGEN_003	0,030 m <sup>3</sup>	MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6) CEM II/B-P 32,5N	74,60	2,24	
mt09mcr021g	3,000 kg	ADHESIVO CEMENTOSO NORMAL, C1 SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS.	0,35	1,05	
mt09mcr060d	0,025 kg	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA ENTRE 1 Y 2 MM, SEGÚN UNE-EN 13888.	0,70	0,02	
mt18wwa020	0,100 l	EMULSIÓN DE RESINAS PARA EL SELLADO DE POROS EN PAVIMENTOS HIDRÁULICOS.	6,10	0,61	
MOC0000500	0,270 h	PEÓN	22,40	6,05	
MOC0000200	0,270 h	OFICIAL 1A	25,28	6,83	
%CIND	0,353 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,12	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 37,39

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BALDO-02	m <sup>2</sup>	SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA PODOTACTIL ACABADO SUPERFICIAL DE 36 BOTONES, 30X30 CM Y ESPESOR 4 A 6 CM <b>SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA PODOTACTIL DE CEMENTO ACABADO SUPERFICIAL DE 36 BOTONES, DE 30X30 CM Y ESPESOR ENTRE 4 Y 6 CM (S/N UNE-EN 13748-2), SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, JUNTAS Y ACABADO, COLOCADAS CON ADHESIVO CEMENTOSO NORMAL, C1 SIN NINGUNA CARACTERÍSTICA ADICIONAL, CON DOBLE ENCOLADO, REJUNTADAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA (ENTRE 1 Y 2 MM), Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE APLICACIÓN CON RODILLO DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EL SELLADO DE POROS. INCLUSO REPLANTEO, HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS, FORMACIÓN DE JUNTAS PERIMETRALES CONTINUAS, DE ANCHURA NO MENOR DE 5 MM, EN LOS LÍMITES CON PAREDES, PILARES EXENTOS Y ELEVACIONES DE NIVEL Y, EN SU CASO, JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y JUNTAS ESTRUCTURALES O DE DILATACIÓN EXISTENTES EN EL SOPORTE; RELLENO DE LAS JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA (ENTRE 1 Y 2 MM), APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE NIVELES. PREPARACIÓN DE LAS JUNTAS. EXTENDIDO DE LA CAPA DE ADHESIVO. ENCOLADO DE LA CARA INFERIOR DE LA BALDOSA. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS. HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE. RELLENO DE JUNTAS DE SEPARACIÓN ENTRE BALDOSAS. LIMPIEZA DEL EXCESO DE MATERIAL DE REJUNTADO CON UN PAÑO HÚMEDO. APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</b>			
PRUI210315Z3	1,050 m <sup>2</sup>	BALDOSA PODOTÁCTIL GRIS 30X30 86,0 KGS.	11,51	12,09	
mt10hmf010tLc	0,100 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	70,63	7,06	
UGEN_003	0,030 m <sup>3</sup>	MORTERO DE CEMENTO M-5 (1:6) CEM II/B-P 32,5N	74,60	2,24	
UGEN_001	0,001 m <sup>3</sup>	LECHADA DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	75,12	0,08	
mt09mcr021g	3,000 kg	ADHESIVO CEMENTOSO NORMAL, C1 SEGÚN UNE-EN 12004, COLOR GRIS.	0,35	1,05	
mt09mcr060d	0,025 kg	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA MÍNIMA ENTRE 1 Y 2 MM, SEGÚN UNE-EN 13888.	0,70	0,02	
mt18wwa020	0,100 l	EMULSIÓN DE RESINAS PARA EL SELLADO DE POROS EN PAVIMENTOS HIDRÁULICOS.	6,10	0,61	
MOC0000500	0,270 h	PEÓN	22,40	6,05	
MOC0000200	0,270 h	OFICIAL 1A	25,28	6,83	
%CIND	0,360 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					38,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
CHH020-LE	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-30/BPF/20/X0 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20% PARA FORMACIÓN DE LOSAS O ZAPATAS <b>HORMIGÓN HM-30/BPF/20/X0 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON BOMBA, PARA FORMACIÓN DE LOSAS O ZAPATAS. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN.</b>			
mt10hmf010tRa	1,100 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-30/BPF/20/X0, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL.	79,25	87,18	
mq06bhe010	0,088 h	CAMIÓN BOMBA ESTACIONADO EN OBRA, PARA BOMBEO DE HORMIGÓN.	190,40	16,76	
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	25,28	1,26	
MOC0000400	0,250 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	5,69	
%CIND	1,109 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,65	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					117,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CHH020-z	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0 EN RELLENO DE ZANJAS O POZOS <b>HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 EN RELLENO DE ZANJAS O POZOS, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN.</b>			
mt10hmf010tLb	1,050 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	76,79	
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	25,28	1,26	
MOC0000600	0,250 h	AYUDANTE	23,69	5,92	
%CIND	0,840 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,04	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			89,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS			
CRL010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, <b>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 DESDE CAMIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN.</b>			
mt10hmf012k	1,050 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20, CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL.	60,90	63,95	
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	25,28	2,02	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	23,69	3,55	
%CIND	0,695 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,17	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			73,69
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
DD-002-n2	ud	SUMINISTRO DE DOBLE DIAGONAL PARA VIA EN PLACA DE TIPO DDMHP-B1-UIC54-190-1/10,5-CR-3100 <b>SUMINISTRO DE DOBLE DIAGONAL PARA VIA EN PLACA PRE-MONTADA EN TALLER DE TIPO DDMHP-B1-UIC54-190-1/10,5-CR-3100, CON RODILLOS SAFE-ROLL, DISEÑADO PARA UBICACION DE LA CAJA MOTOR EN EL EJE DE LA VÍA, INCLUSO CARGA DE MATERIALES, TRANSPORTE Y DESCARGA DEL CAMIÓN EN EL PARQUE DE MATERIALES</b>			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			355.001,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
DMX050	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS Y/O LOSETAS DE HORMIGÓN. <b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS Y/O LOSETAS DE HORMIGÓN, 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.</b>			
mq05mai030	0,050 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,23	
mq05pdm110	0,050 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.	7,75	0,39	
MOC0000400	0,050 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,14	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	0,040 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,24	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
DTM020	ud	DESMONTAJE DE PAPELERA DE ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO DESMONTAJE DE PAPELERA DE ACERO GALVANIZADO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. 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	0,139 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,64	
mq05pdm110	0,063 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.	7,75	0,49	
MOC0000200	0,127 h	OFICIAL 1A	25,28	3,21	
MOC0000600	0,177 h	AYUDANTE	23,69	4,19	
%CIND	0,096 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		10,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
DTM030	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y CARGA MANUAL DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO Y EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. 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.			
mt50spl105b	2,000 ud	FIJACIÓN COMPUESTA POR TACO QUÍMICO, ARANDELA Y TORNILLO DE ACERO.	5,82	11,64	
mq05mai030	0,114 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,52	
mq05pdm110	0,063 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.	7,75	0,49	
MOC0000200	0,101 h	OFICIAL 1A	25,28	2,55	
MOC0000600	0,152 h	AYUDANTE	23,69	3,60	
%CIND	0,188 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
DTM040	ud	DESMONTAJE DE BANCO DE ALUMINIO, DE 15 KG DE PESO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR DESMONTAJE DE BANCO DE ALUMINIO, DE 15 KG DE PESO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. 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.			
mq05mai030	0,176 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	0,80	
mq05pdm110	0,063 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.	7,75	0,49	
MOC0000500	0,176 h	PEÓN	22,40	3,94	
MOC0000600	0,176 h	AYUDANTE	23,69	4,17	
%CIND	0,094 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,56	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
DTM110	ud	DESMONTAJE DE APARCAMIENTO DE BICICLETAS, CON MARTILLO NEUMATICO SIN RECUPERACION <b>DESMONTAJE DE APARCAMIENTO DE BICICLETAS, CON MARTILLO NEUMATICO SIN RECUPERACION, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. . 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.</b>			
mt09reh330	0,450 kg	MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES.	5,11	2,30	
mq05mai030	0,900 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	4,11	
mq05pdm110	0,900 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M³/MIN.	7,75	6,98	
MOC0000200	1,150 h	OFICIAL 1A	25,28	29,07	
MOC0000600	1,150 h	AYUDANTE	23,69	27,24	
%CIND	0,697 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,18	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		73,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
DTM120	ud	DESMONTAJE DE MAQUINA PAGO OTA, CON MARTILLO NEUMATICO SIN RECUPERACION <b>DESMONTAJE DE APARCAMIENTO DE MAQUINA PAGO DE OTA, CON MARTILLO NEUMATICO CON RECUPERACION, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. . 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.</b>			
mt09reh330	0,250 kg	MORTERO DE RESINA EPOXI CON ARENA DE SÍLICE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, PARA RELLENO DE ANCLAJES.	5,11	1,28	
mq05mai030	0,650 h	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,57	2,97	
mq05pdm110	0,650 h	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M³/MIN.	7,75	5,04	
MOC0000200	0,750 h	OFICIAL 1A	25,28	18,96	
MOC0000600	0,750 h	AYUDANTE	23,69	17,77	
%CIND	0,460 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,76	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		48,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EAA-TYP001	ud	DESMONTAJE DE ARCO EXISTENTE Y SU EQUIPAMIENTO <b>DESMONTAJE DE ARCO EXISTENTE Y SU EQUIPAMIENTO</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		480,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS					
EAA-TYP002	ud	DESMONTAJE DE SOPORTE EN TUNEL <b>DESMONTAJE DE SOPORTE EN TUNEL</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		180,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS					
EAA-TYP003	ud	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE POSTE Y TRANSPORTE A TALLERES DE ETS <b>DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE POSTE Y TRANSPORTE A TALLERES DE ETS</b>			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		210,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS					
EAA100acbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE TIPO X3B-P COLOCADO EN PLACA DE ANCLAJE <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE TIPO X3B-P, COLOCADO EN PLACA DE ANCLAJE. INCLUYE PERNOS, DADO DE HORMIGÓN, Y DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, DESDE PLATAFORMA O VÍA. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,600 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	107,82	
MN18000032	1,000 ud	(X3B) POSTE DE VÍA GENERAL	664,90	664,90	
MN18000080	1,000 ud	TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CABLE DE 50MM2 DE SECCIÓN + PIN PARA MEDICIÓN TOPOGRÁFICA	19,68	19,68	
AU10100002	0,040 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	88,55	3,54	
MQ11070050	0,600 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	48,77	
MQ06020005	0,600 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	45,01	
MQ11030200	0,600 h	VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD	36,30	21,78	
MN18000042	1,000 ud	(X3B-P) POSTE DE VÍA GENERAL	621,30	621,30	
%CIND	15,328 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	91,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.624,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
EAA100dcabb	ud	DESMONTAJE DE POSTE TIPO X3B-P COLOCADO EN PLACA DE ANCLAJE <b>DESMONTAJE DE POSTE TIPO X3B-P, COLOCADO EN PLACA DE ANCLAJE. INCLUYE LA DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN, CARGA, DESCARGA Y RETIRADA DE MATERIAL DESMONTADO, DESDE PLATAFORMA O VÍA, ASÍ COMO EL TRASLADO A ZONA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,720 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	129,38	
MQ11070050	0,360 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	29,26	
MQ06020005	0,360 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	27,01	
MQ11030200	0,360 h	VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD	36,30	13,07	
MOM0001600	0,360 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. C.METAL	143,76	51,75	
MQ16000005	0,720 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	2,74	
%CIND	2,532 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		268,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
EAC020aabb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO TIPO PRA, DE LONGITUD 10-15 M SÓLO GALVANIZADO <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO TIPO PRA DE LONGITUD 10-15 M SÓLO GALVANIZADO, SEGUN PLANOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, DESDE PLATAFORMA O VÍA. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	4,200 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	754,74	
MN18000160	15,000 m	VIGA TIPO "A" PARA PRA	69,37	1.040,55	
MN18000198	2,000 ud	CONJUNTO DE MATERIALES PARA FIJACIÓN DE PRA	31,90	63,80	
MN18000086	2,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACIÓN Y TORNILLERÍA	10,80	21,60	
MN18001042	2,000 ud	CONJUNTO DE TIRANTES PARA FIJACIÓN DE PRA A UN POSTE.	213,50	427,00	
MQ11070050	4,200 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	341,42	
MQ06020005	4,200 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	315,08	
MQ11030200	4,200 h	VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD	36,30	152,46	
%CIND	31,167 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	187,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.303,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAD010aabb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SOPORTE TIPO S-10 PARA MÉNSULA SOBRE PÓRTICO RÍGIDO PARA CATENARIA DE 853 MM - CA160 <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SOPORTE TIPO S-10 PARA MÉNSULA SOBRE PÓRTICO RÍGIDO, CUALQUIER TIPO DE DINTEL, PARA CATENARIA DE 853 MM - CA160. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	2,748 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	493,82	
MN18001002	1,000 ud	CONJUNTO DE SOPORTE DE MÉNSULA S-10, CUALQUIER DINTEL, CA160 Y CATENARIA DE 853 MM	148,24	148,24	
MQ11070050	0,840 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	68,28	
%CIND	7,103 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	42,62	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					752,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EBA020abbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE MÉNSULA Ca1-RT <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE MÉNSULA EN CELOSÍA CONTINUA CON MÉNSULA TIPO DENTRO, TIRANTE CON REGULACIÓN DE TENSIÓN Y UN ATIRANTADO EN CURVA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	1,956 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	351,49	
MN18000250	1,000 ud	CONJUNTO DE MÉNSULA B1 Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO EN CC (NORMAL)	220,11	220,11	
MN18000268	1,000 ud	CONJUNTO DE SUSPENSIÓN PARA MENSULA CON REGULACIÓN DE TENSIÓN EN CC	135,68	135,68	
MN18001025	1,000 ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN CURVA	166,70	166,70	
MQ11070050	0,589 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	47,88	
MQ06020005	0,589 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	44,19	
%CIND	9,661 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	57,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1.024,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
EBA020adbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE MÉNSULA Ca10-RT <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE MÉNSULA EN CELOSÍA CONTINUA CON MÉNSULA TIPO FUERA, TIRANTE CON REGULACIÓN DE TENSIÓN Y UN ATIRANTADO EN CURVA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	1,956 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	351,49	
MN18000251	1,000 ud	CONJUNTO DE MÉNSULA B2 Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA EN CC (NORMAL)	261,62	261,62	
MN18000268	1,000 ud	CONJUNTO DE SUSPENSIÓN PARA MENSULA CON REGULACIÓN DE TENSIÓN EN CC	135,68	135,68	
MN18001025	1,000 ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN CURVA	166,70	166,70	
MQ11070050	0,589 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	47,88	
MQ06020005	0,589 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	44,19	
%CIND	10,076 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	60,46	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1.068,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EBE020acbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS CONTACTO - RECTA <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS CONTACTO - RECTA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,492 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	88,41	
MN18001024	1,000 ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN RECTA	145,40	145,40	
MQ11070050	0,144 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	11,71	
%CIND	2,455 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		260,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
EBE020adbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO - CURVA <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO - CURVA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,492 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	88,41	
MN18001025	1,000 ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA 2 HILOS DE CONTACTO EN CURVA	166,70	166,70	
MQ11070050	0,144 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	11,71	
%CIND	2,668 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		282,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
EBE020aebbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO CA160 PARA COLA DE ANCLAJE <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO CA160 PARA COLA DE ANCLAJE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,492 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	88,41	
MN18000263	1,000 ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO CA160 PARA COLA DE ANCLAJE	138,45	138,45	
MQ11070050	0,144 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	11,71	
%CIND	2,386 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		252,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EBF010aabbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN DE MÉNSULA CA2/CA4 <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN DE MÉNSULA EN CA-160 CON UN CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CA2/CA4. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,762 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	136,93	
MN18000268	1,000 ud	CONJUNTO DE SUSPENSIÓN PARA MENSULA CON REGULACIÓN DE TENSIÓN EN CC	135,68	135,68	
MQ11070050	0,233 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	18,94	
%CIND	2,916 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,50	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		309,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EBF010abbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN DE MÉNSULA CA6 <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN DE MÉNSULA EN CA-160 CON UN CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CA6. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,762 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	136,93	
MN18000269	1,000 ud	CONJUNTO DE SUSPENSIÓN SOBRE MÉNSULA EN VÍA GENERAL PARA SUSPENSION CA6	68,33	68,33	
MQ11070050	0,233 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	18,94	
%CIND	2,242 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		237,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EBG010cbbbb	ud	MONTAJE DE AGUJA AÉREA 3KV E HÍBRIDAS HASTA 160 KM/H TIPO CRUZADA <b>MONTAJE DE AGUJA AÉREA 3KV E HÍBRIDAS HASTA 160 KM/H TIPO CRUZADA. INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES DESDE ALMACEN O ZIA A LA UBICACIÓN DEL MONTAJE, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	3,240 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	582,23	
MN18000244	1,000 ud	CONJUNTO DE CONEXIÓN DE AGUJA, CT8-3 ENTRE SUSTENTADOR Y 2 HC. CONEXIÓN CON COBRE 95 Y GRIFAS ADECUADAS	94,94	94,94	
MQ11070050	0,994 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	80,80	
%CIND	7,580 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	45,48	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		803,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ECA020aabab	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA SUSTENTADOR COMPENSADO CU24RTV <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA SUSTENTADOR COMPENSADO DE CATENARIA CU24RTV, TIPO CA-160/3KV, CON AISLADORES DE VIDRIO, CUALQUIER TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001601	1,320 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	237,20	
MN18000637	1,000 ud	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV	70,00	70,00	
MN18000218	1,000 ud	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES	371,30	371,30	
MQ11070050	1,320 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	107,30	
%CIND	7,858 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	47,15	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		832,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ECA020aadab	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA SUSTENTADOR COMPENSADO EN TUNEL <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA SUSTENTADOR COMPENSADO DE CATENARIA EN TUNEL, TIPO CA-160/3KV, CON AISLADORES DE VIDRIO, CUALQUIER TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001603	1,320 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	284,64	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN18000637	1,000 ud	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV	70,00	70,00	
MN18000218	1,000 ud	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES	371,30	371,30	
MQ11070050	1,320 h	VEHÍCULO BIVAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	107,30	
%CIND	8,332 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	49,99	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					883,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
ECA020abdbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA SUSTENTADOR NO COMPENSADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA SUSTENTADOR NO COMPENSADO DE CATENARIA TIPO CA-160/3KV, CON AISLADORES DE VIDRIO, CUALQUIER TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS			
MOM0001603	1,440 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	310,52	
MN18000637	1,000 ud	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV	70,00	70,00	
MN18000220	1,000 ud	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO DE SUSTENTADOR PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES	316,50	316,50	
MN18001099	1,000 ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE ANCLAJE EN MURO O PARAMENTO DE COLA DE ANCLAJE	82,90	82,90	
MQ11070050	1,440 h	VEHÍCULO BIVAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	117,06	
%CIND	8,970 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	53,82	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					950,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
ECA020acbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA 2 HHCC COMPENSADOS CU28RTV SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA 2 HHCC COMPENSADOS DE CATENARIA CU28RTV, TIPO CA-160/3KV, CON AISLADORES DE VIDRIO, CUALQUIER TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS			
MOM0001601	2,160 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	388,15	
MN18000637	1,000 ud	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV	70,00	70,00	
MN18000219	1,000 ud	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE 2 HHCC PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES	299,30	299,30	
MQ11070050	2,160 h	VEHÍCULO BIVAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	175,59	
%CIND	9,330 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	55,98	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					989,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ECA020acdabb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA 2 HHCC COMPENSADOS EN TUNEL SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA 2 HHCC COMPENSADOS DE CATENARIA EN TUNEL, TIPO CA-160/3KV, CON AISLADORES DE VIDRIO, CUALQUIER TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS			
MOM0001603	2,160 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	465,78	
MN18000637	1,000 ud	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV	70,00	70,00	
MN18000219	1,000 ud	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE COMPENSADO DE 2 HHCC PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES	299,30	299,30	
MQ11070050	2,160 h	VEHÍCULO BIVAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	175,59	
%CIND	10,107 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	60,64	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1.071,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECA020adbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA 2 HHCC NO COMPENSADOS <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE PARA 2 HHCC NO COMPENSADOS DE CATENARIA TIPO CA-160/3KV, CON AISLADORES DE VIDRIO, CUALQUIER TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001603	2,160 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	465,78	
MN18000637	1,000 ud	CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE DE VIDRIO PARA 3KV	70,00	70,00	
MN18000221	1,000 ud	CONJUNTO COLA DE ANCLAJE NO COMPENSADO PARA 2 HHCC PARA CA-160/3 KV, SIN AISLADORES	450,20	450,20	
MN18001099	1,000 ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE ANCLAJE EN MURO O PARAMENTO DE COLA DE ANCLAJE	82,90	82,90	
MQ11070050	2,160 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	175,59	
%CIND	12,445 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	74,67	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.319,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
ECB010abbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ANCLAJE PARA CABLE DE TIERRA A MURO <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ANCLAJE DE CABLE DE TIERRA A MURO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,780 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	140,17	
MN18000536	1,000 ud	CONJUNTO DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN DEL CABLE DE TIERRA.	18,98	18,98	
MQ11070050	0,840 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	68,28	
MQ06020005	0,096 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	7,20	
MN18000223	1,000 ud	CONJUNTO DE ANCLAJE DE CABLE DE TIERRA EN MURO	201,56	201,56	
%CIND	4,362 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,17	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	462,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ECB020aabbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA PARA ÁNGULO > 10° <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA PARA ÁNGULO &gt; 10°. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	0,600 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	107,82	
MN18000604	1,000 ud	CONJUNTO DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA ANGULO > 10	23,46	23,46	
MQ06020005	0,060 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	4,50	
MQ11070050	0,600 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	48,77	
%CIND	1,846 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,08	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	195,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECD010abbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE TIRANTE DE ANCLAJE DE CATENARIA CONVENCIONAL Cn2 <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE DE CATENARIA CONVENCIONAL CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. INCLUIDA EJECUCION DEL MACIZO DE ANCLAJE (AN). TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001601	0,300 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	53,91	
MN18000207	1,000 ud	CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE PARA CATENARIA CONVENCIONAL.	131,50	131,50	
MQ11070050	0,600 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	48,77	
%CIND	2,342 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		248,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
ECD010dbbb	ud	DESMONTAJE DE UN EQUIPO DE TIRANTE DE ANCLAJE DE CATENARIA CONVENCIONAL Cn2 <b>DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE DE CATENARIA CONVENCIONAL CN2. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y RETIRADA DE MATERIAL DESMONTADO, ASÍ COMO EL TRASLADO A ZONA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001601	0,180 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	32,35	
MQ11070050	0,360 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	29,26	
%CIND	0,616 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		65,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
ECE060aabbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN INDEPENDIENTE COMPLETO MEDIANTE POLEAS 1:5 Y 1:5. CONTRAPESO HORMIGÓN <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN INDEPENDIENTE COMPLETO MEDIANTE POLEAS 1:5 PARA SUSTENTADOR Y 1:5 HILO DE CONTACTO Y CONTRAPESOS DE HORMIGÓN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001601	10,160 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	1.825,75	
MN18001031	1,000 ud	CONJUNTO DE MATERIALES PARA ANCLAJE COMPENSADO DE MANERA INDEPENDIENTE CON POLEAS 1:5, 1:5 (INCLUYE HERRAJES, SOPORTES, POLEAS,	1.889,18	1.889,18	
MN18001035	705,000 kg	HORMIGÓN PARA CONTRAPESAS	1,20	846,00	
MQ11070050	3,240 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	263,38	
%CIND	48,243 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	289,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5.113,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
EDA010aabbb-2	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA CON GRAPA DE SUJECIÓN A POSTE, A CIELO ABIERTO <b>SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA CON GRAPA DE SUJECIÓN, A CIELO ABIERTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	7,896 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	1.418,91	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN18000534	1.050,000 m	CABLE DE ALUMINIO-ACERO LA-110 PARA TIERRA	2,09	2.194,50	
MN18000537	2,000 ud	CONJ. AMARRE CABLE DE TIERRA PARA ÁNGULOS > 10 GRADOS.	16,03	32,06	
MN18000535	1,000 ud	MANGUITO DE EMPALME, CABLE LA110.	40,70	40,70	
MQ11011302	0,468 h	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	161,18	75,43	
MQ06020005	0,816 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	61,22	
MQ19000005	1,776 h	PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS	42,80	76,01	
%CIND	38,988 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	233,93	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4.132,76

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

EDA010abbbb-2	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA CON GRAPA DE SUJECIÓN A POSTE, EN TÚNEL <b>SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA CON GRAPA DE SUJECIÓN, EN TÚNEL. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001503	7,896 h	EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	156,80	1.238,09	
MN18000534	1.050,000 m	CABLE DE ALUMINIO-ACERO LA-110 PARA TIERRA	2,09	2.194,50	
MN18000537	2,000 ud	CONJ. AMARRE CABLE DE TIERRA PARA ÁNGULOS > 10 GRADOS.	16,03	32,06	
MN18000535	1,000 ud	MANGUITO DE EMPALME, CABLE LA110.	40,70	40,70	
MQ11011302	0,468 h	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	161,18	75,43	
MQ06020005	0,816 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	61,22	
MQ19000005	1,776 h	PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS	42,80	76,01	
%CIND	37,180 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	223,08	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3.941,09

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

EDC010acbbb-2	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DE BAJADA DE CABLE DE GUARDA Y PUESTA A TIERRA 6 PICAS <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADA DE CABLE DE GUARDA Y PUESTA A TIERRA 6 PICAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001601	4,560 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	819,43	
MN23011004	40,000 m	CABLE DE CU DESNUDO DURO DE 95 mm <sup>2</sup> PARA RED DE TIERRA	5,96	238,40	
MN18000548	6,000 ud	GRAPA CONEXIÓN A PICA P.A.T	6,72	40,32	
MN18000549	1,000 ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110 / LA110 A POSTE	30,88	30,88	
MN18000550	6,000 ud	PICA T/T COBRIZADA DIÁMETRO 18 MM X 2 M (E=300 MICRAS)	17,93	107,58	
MN10010023	1,000 ud	ARQUETA PREFABRICADA HM, 40X40X80	58,58	58,58	
MQ06020005	4,560 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	342,09	
%CIND	16,373 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	98,24	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.735,52

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

EAA010ebbbb	ud	SUSTITUCIÓN DE SECCIONADOR EN 3KV SIN FEEDER Y ACCIONAMIENTO POR MANDO A DISTANCIA SIN FEEDER <b>SUSTITUCIÓN DE SECCIONADOR EN 3KV SIN FEEDER Y CON ACCIONAMIENTO POR MANDO A DISTANCIA SIN FEEDER. TOTALMENTE INSTALADO Y EN SERVICIO. INCLUYE EL DESMONTAJE DE ELEMENTO A SUSTITUIR, CARGA, DESCARGA Y RETIRADA DE MATERIAL DESMONTADO, ASÍ COMO EL TRASLADO A ZONA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA. INCLUYE EL MONTAJE DEL NUEVO ELEMENTO, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
-------------	----	---	--	--	--

MOM0001601	5,695 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	1.023,39	
------------	---------	---	--------	----------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN18001043	1,000 ud	SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A	524,60	524,60	
MN18001044	1,000 ud	SOPORTE DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A	366,60	366,60	
MN18001045	1,000 ud	TIMONERÍA COMPLETA DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A	509,01	509,01	
MN18001046	1,000 ud	ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO O ELÉCTRICO DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A	2.757,96	2.757,96	
MN18001048	1,000 ud	CABLEADO Y CONEXIÓN A CATENARIA O FEEDER DE SECCIONADOR 3,6 KV. 2000 A, SIN FEEDER	414,72	414,72	
MQ11070050	0,504 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	40,97	
MQ06020000	0,860 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	53,31	
%CIND	56,906 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	341,44	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6.032,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TREINTA Y DOS EUROS					
EEB010abbbb-2	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EMPALME SUSTENTADOR Y DOS HHCC SUMINISTRO Y MONTAJE DE EMPALME SUSTENTADOR Y DOS HHCC . INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOM0001601	2,340 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	420,50	
MQ11070050	0,900 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	73,16	
MN18001064-2	1,000 ud	CONJUNTO DE CONEXIÓN ENTRE SUSTENTADOR Y 2 HC. Y GRIFAS ADECUADAS	130,00	130,00	
%CIND	6,237 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	37,42	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		661,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
EEB020aabbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONEXIONES DE CATENARIA EN SECCIONAMIENTOS O AGUJAS CON SECCIONES DE CABLE SUSTENTADOR 150 MM² SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONEXIONES DE CATENARIA EN SECCIONAMIENTOS O AGUJAS CON SECCIONES DE CABLE SUSTENTADOR 150 MM². INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOM0001601	0,624 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	112,13	
MN18000593	1,000 ud	CONJUNTO DE CONEXIÓN ENTRE SUSTENTADORES DE CU150 MM²	45,06	45,06	
MQ11070050	0,192 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	15,61	
MQ06020000	0,012 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	0,74	
%CIND	1,735 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		183,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EEF010adbbb-2	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLADOR DE SECCIÓN DE CATENARIA FLEXIBLE, PARA TENSIÓN 3 KV, 2 HHCC 107 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLADOR DE SECCIÓN DE CATENARIA FLEXIBLE PARA UNA TENSIÓN DE 3 KV, 2 HHCC 107 MM2. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOM0001601	2,736 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	491,66	
MN18001073	1,000 ud	CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN PARA 3 KV, 2 HC 150 MM2 Y SUSTENTADOR DE CU185 MM2, SIMÉTRICO, PARA VELOCIDAD HASTA 140 KM/H	2.397,68	2.397,68	
MQ11070050	2,808 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	228,26	
%CIND	31,176 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	187,06	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.304,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFA-TYP003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA SOPORTE ENTRE PORTICOS RIGIDOS (9-10 METROS DE LONGITUD ENTRE APOYOS) <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA SOPORTE ENTRE PORTICOS RIGIDOS (9-10 METROS DE LONGITUD ENTRE APOYOS) PARA SOPORTE DE BRAZOS Y MENSULAS EN LA TRANSICIÓN A CIELO ABIERTO ENTRE CATENARIA RIGIDA Y CATENARIA CONVENCIONAL. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	895,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS			
EFA-TYP004	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICOS, VIGA VS1, TRANSICIONES Y CATENARIA RIGIDA DE VIA 1 INSTALADA EN FASE 1 <b>DESMONTAJE DE PÓRTICOS, VIGA VS1, TRANSICIONES Y CATENARIA RIGIDA DE VIA 1 INSTALADA EN FASE 1</b>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.800,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS			
EFA020fldbb	km	RIPADO O AJUSTE DE HILO DE CONTACTO 2XCUAG 150 <b>RIPADO O AJUSTE DE UN KILÓMETRO DE HILO DE CONTACTO 2XCUAG 150. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL RIPADO O EL AJUSTE. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001603	8,040 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	1.733,75	
MQ11011302	3,984 h	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	161,18	642,14	
%CIND	23,759 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	142,55	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	2.518,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EFA030aadbb	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN KM DE CATENARIA CON HILO/S DE CONTACTO, SUSTENTADOR Y PENDOLAS. CONDUCTORES CU-150 2XCUETP 107 <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN KILÓMETRO DE CATENARIA CON HILO/S DE CONTACTO, SUSTENTADOR Y PÉNDOLAS. CONDUCTORES CU-150 2XCUETP 107. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOM0001603	32,040 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	6.909,11	
MN18008772	1,040 km	SUSTENTADOR CuETP 150	15.660,00	16.286,40	
MN18008774	2,040 km	HILO DE CONTACTO CuETP 107	11.194,00	22.835,76	
MN18000644	320,000 ud	CONJUNTO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL PARA 3KV	15,62	4.998,40	
MQ19000005	24,120 h	PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS	42,80	1.032,34	
MQ11011302	24,120 h	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	161,18	3.887,66	
MQ06020005	24,120 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	1.809,48	
%CIND	577,592 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3.465,55	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	61.224,70
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFA030djdbb	km	DESMONTAJE DE UN KM DE CATENARIA CON HILO/S DE CONTACTO, SUSTENTADOR Y PENDOLAS. CONDUCTORES LAC 1 SUSTENTADOR 2 HC <b>DESMONTAJE DE UN KILÓMETRO DE CATENARIA CON HILO/S DE CONTACTO, SUSTENTADOR Y PÉNDOLAS. CONDUCTORES LAC 1 SUSTENTADOR 2 HC. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y RETIRADA DE MATERIAL DESMONTADO, ASÍ COMO EL TRASLADO A ZONA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MQ19000005	26,640 h	PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS	42,80	1.140,19	
MQ11011302	26,640 h	DRESINA PARA ELECTRIFICACIÓN	161,18	4.293,84	
MOM0001603	19,224 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	4.145,46	
MQ06020005	26,640 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	1.998,53	
%CIND	115,780 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	694,68	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>12.272,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
EHA-TYP001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA PARA UNA BARRA DE CATENARIA RIGIDA (R1). MONTAJE A BRAZO (B 0,5) SOBRE PÓRTICO A CIELO ABIERTO. <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA PARA UNA BARRA DE CATENARIA RIGIDA (R1). MONTAJE A BRAZO (B 0,5) SOBRE PÓRTICO A CIELO ABIERTO.</b>			
				Sin descomposición	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>690,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS					
EHA-TYP002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA UNA BARRA DE CATENARIA RIGIDA (BR1). MONTAJE A TECHO EN TÚNEL. <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA UNA BARRA DE CATENARIA RIGIDA (BR1). MONTAJE A TECHO EN TÚNEL.</b>			
				Sin descomposición	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>305,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS					
EHA-TYP003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA PARA DOS BARRAS DE CATENARIA RIGIDA (R2). MONTAJE A BRAZO (B 0,5) SOBRE PÓRTICO A CIELO ABIERTO. <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA PARA DOS BARRAS DE CATENARIA RIGIDA (R2). MONTAJE A BRAZO (B 0,5) SOBRE PÓRTICO A CIELO ABIERTO.</b>			
				Sin descomposición	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>745,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS					
EHA010aabbb-2	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE TIPO BRAZO (B 0,5), PARA ANCLAJE DE LA MENSULA DE SUSPENSIÓN DE CATENARIA RÍGIDA <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE TIPO BRAZO (B 0,5), DE 0,5 METROS DE LONGITUD, A CIELO ABIERTO, PARA ANCLAJE DE LA MENSULA DE SUSPENSIÓN DE CATENARIA RÍGIDA, PARA 3 O 25 KV, INCLUYE CUALQUIER TIPO DE AISLADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001603	0,300 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	64,69	
MN18000368	1,000 ud	CONJUNTO DE BRIDA Y SUJECIÓN PARA SUSPENSIÓN DE PERFIL DE CATENARIA RÍGIDA	72,00	72,00	
MN18000365-2	1,000 ud	BRAZO PARA ANCLAJE DE MENSULA DE CATENARIA RÍGIDA	240,00	240,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ16000105	0,300 h	TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO MEDIO	1,50	0,45	
MQ11070050	0,300 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	24,39	
MQ06020000	0,300 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	18,60	
%CIND	4,201 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	25,21	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		445,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
EHA010aabbb-3	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE ANCLADO A PANTALLA, PARA SOPORTE DE LA MENSULA Y ATIRANTADO CATENARIA <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE ANCLADO A PANTALLA, A CIELO ABIERTO, PARA SOPORTE DE LA MENSULA Y ATIRANTADO DE CATENARIA CONVENCIONAL EN EL DESVIO, PARA 3 KV, INCLUYE CUALQUIER TIPO DE AISLADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001603	0,300 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	64,69	
MN18000366	4,000 ud	ANCLAJE QUÍMICO RESINA BICOMPONENTE M16	7,85	31,40	
MN18000365-3	1,000 ud	SOPORTE ANCLADO A PANTALLA	280,00	280,00	
MQ16000105	0,300 h	TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO MEDIO	1,50	0,45	
MQ11070050	0,300 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	24,39	
MQ06020000	0,300 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	18,60	
%CIND	4,195 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	25,17	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		444,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
EHB010abbbb-80	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 80 MM DE ALTURA, CON BARRAS DE 10 M, PARA SUJECIÓN DE HILO CONTACTO EN CATENARIA <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 80 MM DE ALTURA, CON BARRAS DE 10 M, PARA SUJECIÓN DE HILO DE CONTACTO EN CATENARIA RÍGIDA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO Y AJUSTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001603	0,600 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	129,38	
MN18000369-80	2,000 ud	BRIDA DE UNIÓN DE BARRAS DE 80 MM	28,80	57,60	
MN18000373-80	1,000 ud	BARRA DE CARRIL CONDUCTOR 80MM-8M	240,00	240,00	
MQ11070050	1,200 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	97,55	
MQ12010200	1,200 h	PLATAFORMA CON BRAZO TELESCÓPICO DE 1 T DE ELEVACIÓN Y 62 KW	83,67	100,40	
MQ06020000	1,200 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	74,39	
%CIND	6,993 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	41,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		741,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
EHC010abbbb	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HILO DE CONTACTO CUAG 150 PARA CATENARIA RÍGIDA <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE HILO DE CONTACTO CUAG 150 PARA CATENARIA RÍGIDA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOM0001603	9,600 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	2.070,14	
MN18000375	18,000 kg	GRASA DE CONTACTO CATENARIA RÍGIDA	28,72	516,96	
MN18009016	1,050 km	HILO DE CONTACTO CuAg 150	16.470,00	17.293,50	
MQ11070050	9,600 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	780,38	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ19000000	9,600 h	CARRO DE MONTAJE DE HILO DE CONTACTO CATENARIA RÍGIDA	6,20	59,52	
MQ19000030	9,600 h	BOMBA DE ENGRASE DE HILO DE CONTACTO	2,92	28,03	
MQ19000005	9,600 h	PLATAFORMA DE TENDIDO CON GATOS PORTABOBINAS	42,80	410,88	
MQ06020000	9,600 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 10 T	61,99	595,10	
%CIND	217,545 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1.305,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23.059,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EHD030aabb-2	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPOTA DE PROTECCIÓN PARA CATENARIA RÍGIDA DE PVC SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPOTA DE PROTECCIÓN PARA CATENARIA RÍGIDA DE POLICARBONATO MODELO PC38219 V0 DE ARRUTI O SIMILAR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOM0001603	0,360 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	77,63	
MN18001062	6,000 m	CAPOTA DE PROTECCIÓN DE PVC PARA CATENARIA RÍGIDA	8,50	51,00	
MQ11070050	0,120 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	9,75	
%CIND	1,384 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		146,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EHI010abbbb	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARRA DE CATENARIA RÍGIDA PARA TRANSICIÓN CON CONEXIONES CU-150 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARRA DE CATENARIA RÍGIDA PARA TRANSICIÓN CON CONEXIONES CU-150 MM2. INCLUYE EL MONTAJE DE LA BARRA Y DE SUS CONEXIONES. NO INCLUYE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE NECESARIAS PARA EL ANCLAJE DE SUSTENTADOR E HILO/S DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. TOTALMENTE MONTADO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOM0001603	3,600 h	BRIGADA ELECTRIFICACION. TRABAJO EXCEPCIONAL. NOCTURNO. C.METAL	215,64	776,30	
MN18000539	2,000 ud	GRIFA A COMPRESIÓN 150-150 MM2.	16,20	32,40	
MN18000390	1,000 ud	BARRA DE TRANSICIÓN LONGITUD 5 M.	576,00	576,00	
MN18000369-80	1,000 ud	BRIDA DE UNIÓN DE BARRAS DE 80 MM	28,80	28,80	
MN18000380	2,000 ud	TERMINAL DE CONEXIÓN 90° PARA CABLE DE CU 150 MM2	1,56	3,12	
MN18000381	2,000 ud	JUEGO DE ARANDELAS DE PRESIÓN PARA CONEXIONES BIMETÁLICAS AL-CU	4,80	9,60	
MN18000379	1,000 ud	BRIDA DE CONEXIÓN A BARRA DE CATENARIA RÍGIDA	27,60	27,60	
MN18000382	4,500 m	CABLE DE CU-150MM2 DESNUDO EXTRAFLEXIBLE	15,66	70,47	
MQ11070050	3,600 h	VEHÍCULO BIVIAL CON CASTILLETE Y GRÚA	81,29	292,64	
MQ06020005	3,600 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	270,07	
%CIND	20,870 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	125,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.212,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
ENH030-LE	m³	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 PARA FORMACIÓN DE LOSA MACIZA HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR, Y VERTIDO CON BOMBA, PARA FORMACIÓN DE LOSA MACIZA. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN.			
mt10haf010itOc	1,050 m³	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR	105,28	110,54	
mq06bhe010	0,104 h	CAMIÓN BOMBA ESTACIONADO EN OBRA, PARA BOMBEO DE HORMIGÓN.	190,40	19,80	
MOC0000200	0,055 h	OFICIAL 1A	25,28	1,39	
MOC0000400	0,231 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	5,26	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	1,370 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		145,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
EPA030baaab-B	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL DE SECCIONADORES DE CATENARIA PARA UN MÁXIMO DE 2 SECCIONADORES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE TELEMANDO DE PLC, TARJETAS E/S, ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN Y ELEMENTOS DE FUERZA NECESARIOS. INCLUSO ACOMETIDAS ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA ALIMENTAR DICHO ARMARIO DE CONTROL. INCLUIDO PROTECCIONES EN CGBT Y CUADRO DE SAI. INGENIERÍA DE APLICACIÓN PARA INSTALACIONES TELEMANDO E INTEGRACIÓN DE SECCIONADORES. PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INTEGRACIÓN EN TELEMANDO			
MOM0001500	3,624 h	EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. C.METAL	104,53	378,82	
MN18008584-B	1,000 ud	PANEL PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES, DE HASTA 15 ÓRDENES Y HASTA 25 INFORMACIONES.	4.486,00	4.486,00	
MN18008599	1,000 ud	ARMARIO METÁLICO PARA PANEL DE MANDO Y CONTROL.	10.685,56	10.685,56	
MN18008600	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA PANEL DE RELÉS INTERMEDIO PARA TELEMANDO	15,66	15,66	
%CIND	155,660 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	933,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		16.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL QUINIENTOS EUROS					
EWA010	ud	APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO ZUNCHADO DE 300X300X30 APOYO ELASTOMÉRICO ARMADO, RECTANGULAR, SOBRE BASE DE NIVELACIÓN, COMPUESTO POR LÁMINAS DE NEOPRENO CON AL MENOS DOS PLACAS DE ACERO INTERCALADAS, DE 300X300 MM DE SECCIÓN Y 30 MM DE ESPESOR, TIPO B, SEGÚN UNE-EN 1337-3, PARA APOYOS ESTRUCTURALES ELÁSTICOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE NIVELACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DE EJES. COLOCACIÓN DE LOS APOYOS.			
mt07ewa010b	0,003 m³	APOYO ELASTOMÉRICO ESTRUCTURAL ARMADO, COMPUESTO POR LÁMINAS DE NEOPRENO CON AL MENOS DOS PLACAS DE ACERO INTERCALADAS, TIPO B S	15.035,00	45,11	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MOC0000600	0,100 h	AYUDANTE	23,69	2,37	
%CIND	0,500 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		53,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
EWE020	ud	MANGUITO PARA EMPALME MECÁNICO DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO MANGUITO DE ACERO BAJO EN CARBONO, PARA EMPALME MECÁNICO DE BARRAS DE ACERO CORRUGADO DE 32 MM DE DIÁMETRO, QUE PERMITE LA TRANSMISIÓN DE ESFUERZOS DE TRACCIÓN Y DE COMPRESIÓN, MEDIANTE EL ROSCADO DE BARRAS EN TALLER O EN OBRA CON EL EQUIPO DE ROSCADO ADECUADO A CADA USO, INCLUSO PLACA DE ANCLAJE AL ENCOFRADO. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE ESPERA, CON PREPARACIÓN PREVIA DE LOS EXTREMOS MEDIANTE ROSCADO ESTANDARIZADO. CONEXIÓN DE LAS BARRAS MEDIANTE EL ROSCADO DE LA ARMADURA DE EMPALME, PROVISTA DE MANGUITO ROSCADO A LA ARMADURA DE ESPERA.			
mt07eed010f	1,000 ud	MANGUITO DE ACERO, PARA EMPALME MECÁNICO DE BARRAS ACERO CORRUGADO 32 MM DIÁMETRO	11,56	11,56	
MOC0000200	0,025 h	OFICIAL 1A	25,28	0,63	
MOC0000600	0,025 h	AYUDANTE	23,69	0,59	
%CIND	0,128 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,77	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		13,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
FCA050	m <sup>2</sup>	REJILLA DE VENTILACIÓN DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO.			
mt26btr030a	1,020 m <sup>2</sup>	CELOSIA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES	97,38	99,33	
mt15sja100	0,035 ud	CARTUCHO DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA.	3,10	0,11	
mo018	0,256 h	OFICIAL 1º CERRAJERO	25,28	6,47	
mo059	0,489 h	AYUDANTE CERRAJERO	23,69	11,58	
%CIND	1,175 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		124,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GAS-TYP	ud	REPOSICION OBRA CIVIL ASOCIADA A S.A.G. Nº 1 <b>REPOSICION OBRA CIVIL ASOCIADA A S.A.G. Nº 1</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		17.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL EUROS					
GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA <b>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.</b>			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	26,70	0,53	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	22,40	4,48	
MQ04020010	0,030 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	1,96	
MQ04080105	0,020 h	MOTOVOLQUETES. DE 3.000 KG DE CARGA	49,91	1,00	
%CIND	0,080 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,48	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
GBB010a	t	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, NO PÉTREOS. <b>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).</b>			
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) <b>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)</b>			
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					
GBB010c2	m <sup>3</sup>	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04) <b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)</b>			
MN11100022-M3	1,000 m <sup>3</sup>	GESTIÓN A PLANTA (TIERRAS)	5,65	5,65	
%CIND	0,057 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			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 <b>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).</b>			
MN11100020b %CIND	1,000 t 0,623 %	GESTIÓN A PLANTA (RCD NO PÉTREO) BASURAS COSTES INDIRECTOS	62,26 6,00	62,26 3,74	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		66,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS					
GBB020d	t	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (CODIGO LER 07.09.03*) <b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESIDUOS PELIGROS.(CODIGO LER 07.09.03*)</b>			
MN11100003 %CIND	1,000 t 3,180 %	GESTIÓN A PLANTA RP (ENVASES CONTAMINADOS) COSTES INDIRECTOS	318,00 6,00	318,00 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) <b>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.</b>			
MOC0000100 MOC0000500 MQ06020100 MN11100041 MQ06000200 %CIND	0,008 h 0,075 h 0,750 h 0,001 mes 0,150 h 0,683 %	CAPATAZ PEÓN CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T ALQUILER CONTENEDOR 5 M3 VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA COSTES INDIRECTOS	26,70 22,40 81,56 77,00 34,64 6,00	0,21 1,68 61,17 0,08 5,20 4,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PAPEL/CARTÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 03.03.08) <b>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.</b>			
MOC0000100 MOC0000500 MQ06020100 MN11100041 MQ06000200 %CIND	0,008 h 0,075 h 4,500 h 0,006 mes 0,150 h 3,746 %	CAPATAZ PEÓN CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T ALQUILER CONTENEDOR 5 M3 VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA COSTES INDIRECTOS	26,70 22,40 81,56 77,00 34,64 6,00	0,21 1,68 367,02 0,46 5,20 22,48	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		397,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
GBC010b	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.03) <b>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.</b>			
MOC0000100 MOC0000500 MQ06020100	0,008 h 0,075 h 1,500 h	CAPATAZ PEÓN CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	26,70 22,40 81,56	0,21 1,68 122,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	1,296 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					137,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
GBC010c	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VIDRIO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.02) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010e	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MADERA EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.02.01) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010h	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE HORMIGÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.01) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010j	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.04.07) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	1,602 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,61	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		169,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
GBC010k	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CERAMICOS EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.01.03) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010l	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.08.02) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010m	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEXCLAS BITUMINOSAS CON ALQUITRAN < 10% EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.03.02) <b>TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTINENE ALQUITRÁN DE HULLA &lt; 10% EN CONTENEDOR (CODIGO LER 17.03.02), EN CONTENEDOR DE 5 M3, A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, INCLUSO CARGA, SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA DE CONTENEDOR.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
GBC010n	t	TRANSPORTE DE OTROS RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN CONTENEDOR. (CODIGO LER 17.09.04) <b>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.</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	0,683 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO 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	26,70	0,21	
MOC0000500	0,075 h	PEÓN	22,40	1,68	
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	4,899 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	29,39	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		519,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
GBD010	ud	CUBETO DE RESIDUOS PELIGROSOS PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.			
MN11100050	1,000 m²	CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO	36,37	36,37	
MN11100051	15,000 kg	SEPIOLITA	0,40	6,00	
MN11100052	1,000 ud	SACAS BIG-BAG DE 1000 L	11,58	11,58	
MN11100053	5,000 m²	LÁMINA PLÁSTICO REFORZADO	1,15	5,75	
%CIND	0,597 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		63,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
GBD020	ud	ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS (PUNTO LIMPIO)			
MOC0000100	0,260 h	CAPATAZ	26,70	6,94	
MOC0000200	2,600 h	OFICIAL 1A	25,28	65,73	
MOC0000600	2,600 h	AYUDANTE	23,69	61,59	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN11140001	1,000 ud	ESTRUCTURA DE CHAPA ALMACENAMIENTO 6X1,5 M (9 BID)	1.047,04	1.047,04	
MN11140002	1,000 ud	BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M PARA ESTRUCTURA RESIDUOS	336,27	336,27	
MN11140003	1,000 ud	CARTEL PEQUEÑO ALMACÉN RESIDUOS	83,16	83,16	
MN11100051	2,000 kg	SEPIOLITA	0,40	0,80	
MN21075087	1,000 ud	EXTINTOR PORTATIL 6KG POLVO ABC	57,29	57,29	
%CIND	16,611 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	99,67	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.760,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
GBE010	ud	PRUEBAS ADMISION EN VERTEDERO REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ADMISIÓN EN VERTEDERO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA ORDEN AAA/661/2013, DE 18 DE ABRIL, POR LA QUE SE MODIFICAN LOS ANEXOS I, II Y III DEL REAL DECRETO 1481/2001, DE 27 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE REGULA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO.			
MN11100060	1,000 ud	ANÁLISIS S/ORDEN AAA/661/2013	300,00	300,00	
%CIND	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		318,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS					
GBE020	ud	ENSAYOS DE CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SEGÚN REGLAMENTO (UE) Nº 1357/2014 DE LA COMISIÓN DE 18 DE DICIEMBRE DE 2014 POR EL QUE SE SUSTITUYE EL ANEXO III DE LA DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, SOBRE LOS RESIDUOS Y POR LA QUE SE DEROGAN DETERMINADAS DIRECTIVAS.			
MN11100061	1,000 ud	ENSAYOS DE CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD S/REGLAMENTO (UE) Nº 1357/2014	150,00	150,00	
%CIND	1,500 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		159,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS					
IAF070	m	CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA EAP, DE 25+1 PARES (26X2X0,51 MM). CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA EAP, DE 25+1 PARES (26X2X0,51 MM). INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.			
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	25,28	1,26	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	23,69	1,18	
MT40MTO041C	1,000 m	CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA EAP, DE 25+1 PARES (26X2X0,51 MM)	2,42	2,42	
%CIND	0,049 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
IEH0107NV	m	CIRCUITO CON CABLES UNIPOLARES 5X16 MM2 RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV CIRCUITO CON CABLES UNIPOLARES RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON 5 CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 16 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).			
MO030	0,060 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,28	1,52	
MO031	0,060 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,69	1,42	
mt35cun010g1	5,000 m	CABLE UNIPOLAR RZ1-K, 0,6/1 KV, DE 16 MM² DE SECCIÓN	2,23	11,15	
%CIND	0,141 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		14,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IEP021s	ud	TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DIAMETRO SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DIAMETRO, ENTERRADAS VERTICALMENTE, CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE TIERRA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPAS DE COBRE CON TORNILLERÍA INOXIDABLE, Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE. SE INSTALARÁ EN UNA ARQUETA REGISTRABLE DE 30X 30 CM. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y CONECTADA.			
MO030	0,251 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,28	6,35	
MO031	0,251 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,69	5,95	
MOC0000600	0,010 h	AYUDANTE	23,69	0,24	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT35TTE010B	1,000 ud	ELECTRODO PARA RED DE TOMA DE TIERRA COBREADO CON 300 µM, FABRICADO EN ACERO, DE 14,6 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD	18,00	18,00	
MT35TTC010B	0,250 m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM²	2,81	0,70	
MT35TTA040	1,000 ud	GRAPA ABARCÓN PARA CONEXIÓN DE PICA	1,00	1,00	
MT35TTA010	1,000 ud	ARQUETA DE POLIPROPILENO PARA TOMA DE TIERRA, DE 300X300 MM, CON TAPA DE REGISTRO	74,00	74,00	
MT35TTA030	1,000 ud	PUENTE PARA COMPROBACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA	46,00	46,00	
MT35TTA060	0,333 ud	SACO DE 5 KG DE SALES MINERALES PARA LA MEJORA DE LA CONDUCTIVIDAD DE PUESTAS A TIERRA	3,50	1,17	
MT35WWW020	1,000 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA	1,15	1,15	
MARETRO02	0,003 h	RETRO 50HP, CAT-416	26,57	0,08	
%CIND	1,546 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,28	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 163,92

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

IUA010	m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL <b>TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA UNIÓN POR ENCHUFE Y CAÑA, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTÁNDAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUIE JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. INCLUYE EL 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.</b>			
mt37fd010ea	1,000 m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA UNIÓN POR ENCHUFE Y CAÑA, CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTÁNDAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	41,59	41,59	
mt11ade100a	0,004 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	22,94	0,09	
mq04cag010a	0,011 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	0,62	
mo008	0,033 h	OFICIAL 1º FONTANERO.	25,28	0,83	
mo107	0,033 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	0,78	
%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

IUA015-c45	ud	CODO 45° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DIÁM. <b>CODO 45° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE REPLANTEO, MONTAJE Y CONEXIONADO.</b>			
mt37fd013eee	1,000 ud	CODO 45° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL.	104,59	104,59	
mo008	0,110 h	OFICIAL 1º FONTANERO.	25,28	2,78	
mo107	0,110 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	2,61	
%CIND	1,100 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,60	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 116,58

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

IUA015-c90	ud	CODO 90° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DIÁM. <b>CODO 90° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE REPLANTEO, MONTAJE Y CONEXIONADO.</b>			
mt37fd013gee	1,000 ud	CODO 90° DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	112,22	112,22	
mo008	0,110 h	OFICIAL 1º FONTANERO.	25,28	2,78	
mo107	0,110 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	2,61	
%CIND	1,176 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,06	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 124,67

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUA015-cr	ud	CONO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 200/150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL <b>CONO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 200/150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE REPLANTEO, MONTAJE Y CONEXIONADO.</b>			
mt37fd015ef	1,000 ud	CONO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS BRIDAS, DE 200/150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	122,96	122,96	
mo008	0,110 h	OFICIAL 1º FONTANERO.	25,28	2,78	
mo107	0,110 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	2,61	
%CIND	1,284 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		136,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
IUA020-200	m	TUBO DE POLIETILENO 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 18,2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM <b>TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 18,2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. 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.</b>			
mt37tpa020cna	1,000 m	TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 18,2 MM DE ESPESOR, SDR11,	61,73	61,73	
mq04cag010a	0,033 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	1,86	
MOC0000200	0,094 h	OFICIAL 1A	25,28	2,38	
MOC0000400	0,094 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	2,14	
%CIND	0,681 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,09	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
IUA030-250	m	TUBO DE PVC 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 9,6 MM DE ESPESOR <b>TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 9,6 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. 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.</b>			
mt37tvq020bja	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 250 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 9,6 mm de espesor, para unión	53,43	53,43	
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.	25,28	1,95	
mo107	0,077 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	1,82	
%CIND	0,586 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,52	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		62,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUA030-63	m	TUBO DE PVC 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=6 ATM Y 2 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=6 ATM Y 2 MM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. 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.			
mt35pe010d	1,000 m	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1,2 MM DE ESPESOR	1,51	1,51	
mt11ade100a	0,001 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	22,94	0,02	
mq04cag010a	0,022 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	1,24	
%CIND	0,028 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IUA030-75	m	TUBO DE PVC 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,6 MM DE ESPESOR TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,6 MM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS. JUNTAS DE GOMA Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. 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.			
mt37tvq020bba	1,000 m	TUBO DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U), DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,6 MM DE ESPESOR, PARA UNIÓN	6,60	6,60	
mt11ade100a	0,002 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	22,94	0,05	
mq04cag010a	0,022 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	1,24	
MOC0000200	0,055 h	OFICIAL 1A	25,28	1,39	
MOC0000600	0,055 h	AYUDANTE	23,69	1,30	
%CIND	0,106 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,64	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUB025	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE DISTRIBUCIÓN B.T. EN CANALIZACIÓN ENTUBADA, XZ1-(S) 0,6/1KV 3X240 + 1X150 AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO CALZADA FORMADA POR 3 CABLES UNIPOLARES XZ1 CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, DE 150 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, 1 CABLE UNIPOLAR XZ1 CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, DE 95 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV Y DOS TUBOS PROTECTORES DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, DE 160 MM DE DIÁMETRO, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 450 N, SUMINISTRADO EN ROLLO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20 DE 5 CM DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON EL MISMO HORMIGÓN HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL POSTERIOR RELLENO PRINCIPAL DE LAS ZANJAS. INCLUSO HILO GUÍA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LA ZANJA. EJECUCIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN PARA ASIENTO DEL TUBO. COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN LA ZANJA. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN. TENDIDO DE CABLES. SIN CONEXIONADO.			
mt10hmf011pb	0,065 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, FABRICADO EN CENTRAL.	66,75	4,34	
mt35aia070af	2,000 m	TUBO CURVABLE, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR NARANJA, 110 MM	2,81	5,62	
mt35cun350c	3,000 m	CABLE UNIPOLAR RV, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 DE 150 MM <sup>2</sup> , CON AISLAMIENTO POLIETILENO	5,16	15,48	
mt35cun350b	1,000 m	CABLE UNIPOLAR RV, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 DE 95 MM <sup>2</sup> , CON AISLAMIENTO POLIETILENO	3,93	3,93	
mt35www030	2,000 m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO, DE 150 MM DE ANCHURA, COLOR AMARILLO, "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS	0,25	0,50	
mt35www010	0,200 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	1,47	0,29	
MOC0000200	0,026 h	OFICIAL 1A	25,28	0,66	
MOC0000500	0,026 h	PEÓN	22,40	0,58	
MO030	0,214 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,28	5,41	
MO031	0,167 h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,69	3,96	
%CIND	0,408 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		43,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
IUP030	m	CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE COBRE TRENZADO, DE 35 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 35 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN. INCLUSO UNIONES REALIZADAS CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, GRAPAS Y BORNES DE UNIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PROBADO. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO. TENDIDO DEL CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA. CONEXIONADO DEL CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA MEDIANTE BORNES DE UNIÓN.			
mt35tfc010b	1,000 m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM <sup>2</sup> .	2,87	2,87	
mt35www020	0,100 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.	1,17	0,12	
MOC0000400	0,110 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	2,50	
%CIND	0,055 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,33	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP050	m	TUBO PROTECTOR DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, DE 110 MM DE DIÁMETRO, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 450 N TUBO PROTECTOR DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, DE 110 MM DE DIÁMETRO, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 450 N, SUMINISTRADO EN ROLLO. INCLUSO HILO GUÍA. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DEL TUBO.			
mt35aia070af	1,000 m	TUBO CURVABLE, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR NARANJA, 110 MM	2,81	2,81	
mt35www010	0,100 ud	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	1,47	0,15	
MOC0000200	0,036 h	OFICIAL 1A	25,28	0,91	
MOC0000600	0,022 h	AYUDANTE	23,69	0,52	
%CIND	0,044 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
IUS011-110	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M <sup>2</sup> , DE 110 MM DE DIÁMETRO COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO NO AGRESIVO, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M <sup>2</sup> , DE 110 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, JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. 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.			
mt11tpb020j	1,050 m	TUBO DE PVC LISO, PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M <sup>2</sup> , DE 110 MM	4,08	4,28	
mt11ade100a	0,002 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS.	22,94	0,05	
MT01030001	0,251 m <sup>3</sup>	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	4,96	
mqq01ret020b	0,029 h	RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW.	40,90	1,19	
mqq02rop020	0,207 h	PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.	3,54	0,73	
MOC0000200	0,168 h	OFICIAL 1A	25,28	4,25	
MOC0000600	0,081 h	AYUDANTE	23,69	1,92	
%CIND	0,174 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
IUT030-CA63	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, DE TUBO RÍGIDO. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES FORMADA POR 8 TUBOS RÍGIDOS DE PVC-U, DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1,2 MM DE ESPESOR Y SOPORTE SEPARADOR CADA 70 CM DE LONGITUD, EJECUTADA EN ZANJA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO HILO GUÍA. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LA ZANJA. REFINADO DE FONDOS Y LATERALES A MANO, CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. COLOCACIÓN DEL HILO GUÍA. COLOCACIÓN DE LOS TUBOS.			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35tpe010d	8,400 m	TUBO RÍGIDO DE PVC-U, DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1,2 MM DE ESPESOR	1,51	12,68	
mt40iva040e	1,430 ud	SOPORTE SEPARADOR DE POLIPROPILENO PARA 8 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO.	0,66	0,94	
mt40iva030	9,200 m	HILO GUÍA DE POLIPROPILENO DE 3 MM DE DIÁMETRO.	0,17	1,56	
MOC0000200	0,528 h	OFICIAL 1A	25,28	13,35	
MOC0000500	0,528 h	PEÓN	22,40	11,83	
%CIND	0,404 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,42	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	42,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
MMC-TYP	m	FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA REALIZADA "IN SITU" CON MORTERO DE CEMENTO <b>FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA REALIZADA "IN SITU" CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-15, A EJECUTAR ENTRE ACERA Y PLACA BASE SEGÚN PLANO DE DETALLE DE SECCIÓN TIPO, Y LAMINA SEPARADORA DE POLIETILENO EXPANDIDO NO RETICULADO, DE 3 MM DE ESPESOR ENTRE LA MEDIA CAÑA Y LA PLACA BASE</b>			
MN01010001	0,006 m³	AGUA	1,50	0,01	
mt09mf0101a	0,026 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CATEGORÍA M-15 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 15	48,63	1,26	
B7C75300	0,200 m2	LÁMINA POLIETILENO EXPANDIDO NO RETICULADO 3 MM GROSOR	1,57	0,31	
MOC0000500	0,171 h	PEÓN	22,40	3,83	
%CIND	0,054 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,32	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	5,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
MPC-01	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA D <b>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.</b>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	4.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS					
MPC-02	ud	EQUIPO DE LAVADO DE RUEDAS AUTOMÁTICO MODELO MOBY DICK NG 400G DE MARCA DETESA, O SIMILAR. <b>EQUIPO DE LAVADO DE RUEDAS AUTOMÁTICO MODELO MOBY DICK NG 400 G DE LA MARCA FRUTIGER O SIMILAR, CON LOS COMPONENTES Y ELEMENTOS DESCRITOS EN EL PROYECTO. EL PRECIO INCLUYE LOS TRABAJOS MECÁNICOS Y LA COLOCACIÓN DE CONDUCCIONES ELÉCTRICAS Y TUBERÍA DE PRESIÓN ENTRE LA BOMBA Y LA INSTALACIÓN DE LAVADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN MARCHA QUE INCLUYE EL PRIMER LAVADO DE CAMIONES EN LA INSTALACIÓN PARA COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO LA FORMACIÓN DEL PERSONAL DEL CLIENTE EN CUANTO A FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO, AVERÍAS Y NORMAS DE SEGURIDAD</b>			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	34.230,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPC-03	ud	<p>CONSTRUCCIÓN DE Balsa de decantación balsa temporal de decantación excavada en tierras de 40 m3 de capacidad según planos</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE Balsa de decantación balsa temporal de decantación excavada en tierras de 40 m3 de capacidad según planos de detalle, de sección trapecial con taludes de pendiente 3H/2V, y profundidad de 1 m, con un caballón perimetral trapecial de 0,5 m de anchura en coronación y altura variable, con estructura de impermeabilización que constará de una capa de material granular de espesor de 10 cm, una capa de geomembrana impermeable de peso de 0,8 mm de espesor y una capa de protección de hormigón en masa HM-20, de 5 cm de espesor. Las bandas de lámina se solaparán entre sí al menos veinte centímetros (20 cm). El sellado de las juntas de la geomembrana se ejecutará bien mediante doble tira de compuesto bituminoso, a razón de 2x200 g por metro lineal, o bien mediante máquina de coser manual, ejecutando una junta de doble tope. Constará además de una cuneta de entrada conectada con el sistema de drenaje y evacuación de la plataforma, estableciéndose una sección trapecial de 1,0 m de anchura en coronación, 0,50 m de profundidad y taludes 1H/2,5V, revestida de hormigón. Incluye mantenimiento del sistema y retirada de lodos sedimentados durante la fase de obras.</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4.800,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS EUROS			
MPC-04	ud	<p>PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE PIES ARBÓREOS</p> <p>PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE TRONCOS ARBÓREOS CON ABRAZADERAS Y CON TABLONES, QUE SE RETIRARN AL FINAZIAR LA OBRA</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		78,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS			
MPC-05	ud	<p>RESTAURACION DE ZONAS DE INSTALACION DEL CONTRATISTA Y ZONAS DE OCUPACION TEMPORAL A SU ESTADO PREVIO</p> <p>RESTAURACION DE ZONAS DE INSTALACION DEL CONTRATISTA Y ZONAS DE OCUPACION TEMPORAL A SU ESTADO PREVIO, INCLUYENDO RETIRADA DE TODOS LOS EQUIPOS, MAQUINARIA E INSTALACIONES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PUNTO LIMPIO DE LOS RESIDUOS DE OBRA, LIMPIEZA DEL SUELO Y ELEMENTOS, RESTAURACION DEL MOBILIARIO, JARDINERIA O ARBOLADO, REPOSICION DEL FIRME O PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO Y CUANTOS ELEMENTOS URBANOS Y ARQUITECTONICOS HAYAN SIDO ALTERADOS O DAÑADOS</p>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6.500,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS EUROS			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPC-06	ml*me	ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORBECCIÓN DE RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO ALQUILER MENSUAL DE ML DE BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL PARA ABSORBECCIÓN 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.....	43,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS			
MPC-07	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ; CAPA DE DRENAJE DE MATERIAL FILTRANTE DE 0,25 M DE ESPESOR, GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 200 G/M <sup>2</sup> , Y CAPA SUPERIOR DE ZAHORRA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADA			
				Sin descomposición	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	271,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
MSH100	m <sup>2</sup>	PINTURA PLÁSTICA EN VÍAS CICLISTAS ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA, ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE DILUIDA CON UN 5% DE AGUA O SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1 L/M <sup>2</sup> CADA MANO); EN VÍAS CICLISTAS. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO Y UNA MANO DE ACABADO.			
mt27pii060n	0,200 l	PINTURA PLÁSTICA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA, ANTIDESLIZANTE; PARA APLICAR CON BROC	10,47	2,09	
mo038	0,088 h	OFICIAL 1º PINTOR.	25,28	2,22	
mo076	0,088 h	AYUDANTE PINTOR.	23,69	2,08	
%CIND	0,064 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,38	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	6,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
MTS4.3aa_N	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD COMPARADORA DE TENSIÓN PARA DETECTOR DE TENSIÓN DE L.A.C. MONTAJE DE UNIDAD COMPARADORA DE TENSIÓN PARA DETECTOR DE TENSIÓN DE L.A.C.. INCLUYE EL PROPIO MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.			
MOM0001601	1,600 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	287,52	
PTS012	1,000 ud	UNIDAD COMPARADORA DE TENSIÓN PARA DETECTOR DE TENSIÓN.	357,75	357,75	
%CIND	6,453 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	38,72	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	683,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OAC010abdc	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS, MEDIOS MECÁNICOS. <b>EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, CON AGOTAMIENTO, INCLUSO REFINO DE TALUDES Y FONDOS, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>			
MOC0000100	0,002 h	CAPATAZ	26,70	0,05	
MOC0000500	0,022 h	PEÓN	22,40	0,49	
MQ04020010	0,016 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	1,04	
MQ06020300	0,022 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	103,44	2,28	
MQ02010010	0,018 h	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)	10,62	0,19	
%CIND	0,041 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
OAC010bbdc	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TRÁNSITO, MEDIOS MECÁNICOS. <b>EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TERRENO DE TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON AGOTAMIENTO, INCLUSO REFINO DE TALUDES Y FONDOS, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>			
MOC0000100	0,002 h	CAPATAZ	26,70	0,05	
MOC0000500	0,023 h	PEÓN	22,40	0,52	
MQ04000505	0,016 h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 13,20 T DE MASA	72,10	1,15	
MQ04000550	0,008 h	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON ESCARIFICADOR TIPO D-7, O SIMILAR	49,50	0,40	
MQ06020300	0,022 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X4, DE 221 KW DE POTENCIA	103,44	2,28	
MQ02010010	0,018 h	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)	10,62	0,19	
%CIND	0,046 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
OAC060aaadb	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN ENTIBACIÓN. <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>			
MOC0000100	0,012 h	CAPATAZ	26,70	0,32	
MOC0000500	0,120 h	PEÓN	22,40	2,69	
MQ04020010	0,140 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	9,12	
MQ06020200	0,066 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	76,21	5,03	
MQ02010010	0,030 h	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE DE 1450 RPM, MOTOR DIESEL DE 30,00 KW DE POTENCIA (500 BAR)	10,62	0,32	
%CIND	0,175 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
OAD020aacd	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN DE TIERRAS DE PRÉSTAMOS. <b>TERRAPLÉN 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, DESBROCE Y ESCALONADO DEL TERRENO NATURAL DONDE HA DE ASENTARSE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>			
MOC0000100	0,001 h	CAPATAZ	26,70	0,03	
MOC0000500	0,010 h	PEÓN	22,40	0,22	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	106,41	0,32	
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	72,60	0,44	
MN01010001	0,050 m <sup>3</sup>	AGUA	1,50	0,08	
MP01030014	1,200 m <sup>3</sup>	CANON DE PRÉSTAMOS PARA MATERIAL DE TERRAPLÉN Y RELLENOS	1,68	2,02	
%CIND	0,046 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
OAL010b	m <sup>3</sup> km	TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO. (CODIGO LER 17.05.04) <b>TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES (CODIGO LER 17.05.04) CON CAMIÓN RÍGIDO.</b>			
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					
OBB030aada	m <sup>2</sup>	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA. (D/NNI/R). <b>TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SU-MINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOC0000100	0,002 h	CAPATAZ	26,70	0,05	
MOC0000200	0,010 h	OFICIAL 1A	25,28	0,25	
MOC0000500	0,020 h	PEÓN	22,40	0,45	
MQ06020100	0,100 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	8,16	
MN09030004	1,050 m <sup>2</sup>	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARQUETA	12,72	13,36	
%CIND	0,223 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,34	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					23,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
OBB060ada	m <sup>2</sup>	LADRILLO CERÁMICO DE UN PIE PARA FORMACIÓN DE ARQUETA. <b>LADRILLO CERÁMICO DE UN PIE PARA FORMACIÓN DE ARQUETA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS</b>			
MOC0000100	0,120 h	CAPATAZ	26,70	3,20	
MOC0000200	0,300 h	OFICIAL 1A	25,28	7,58	
MOC0000500	1,200 h	PEÓN	22,40	26,88	
mt10hmf010tLb	0,100 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	7,31	
MN01130001	0,125 mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	68,79	8,60	
MN01070006	0,104 m <sup>3</sup>	MORTERO M-80	64,40	6,70	
%CIND	0,603 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,62	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					63,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
OCD010aab	m <sup>3</sup>	CIMBRA CUAJADA DE ALTURA MEDIA =<10 M. <b>CIMBRA CUAJADA DE ALTURA MEDIA =&lt;10 M, I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. NO INCLUYE ENCOFRADO DEL TABLERO.</b>			
MOC0000100	0,002 h	CAPATAZ	26,70	0,05	
MOC0000200	0,018 h	OFICIAL 1A	25,28	0,46	
MOC0000600	0,013 h	AYUDANTE	23,69	0,31	
MOC0000500	0,013 h	PEÓN	22,40	0,29	
MQ04020000	0,001 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	0,06	
MQ14000000	0,002 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODO TERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	0,24	
MN01120001	0,125 m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,35	0,04	
MN01120019	1,000 m <sup>3</sup>	ALQUILER DE CIMBRA	5,16	5,16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MP01030002	0,033 m³	ZAHORRA SIN CRIBAR	8,51	0,28	
AU20100010	0,269 m³	TRANSPORTE DE CIMBRA	5,09	1,37	
AU20100001	1,000 m³	MONTAJE+DESMONTAJE DE ANDAMIO/APUNTALAMIENTO METÁLICO CON UNA ALTURA < 10 M	5,61	5,61	
%CIND	0,139 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,83	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	14,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
OCI040cdc-TYP	m²	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 30 MM PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 30 MM DE ESPESOR COLOCADA PARA FORMACIÓN DE JUNTAS EN HORMIGÓN. COLOCACIÓN EN OBRA: A TOPE, CON PELLADAS DE ADHESIVO CEMENTOSO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS			
MOC0000200	0,160 h	OFICIAL 1A	25,28	4,04	
MOC0000400	0,160 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	3,64	
mt16aaa040b	1,000 m²	ADHESIVO CEMENTOSO PARA FIJACIÓN DE PANELES AISLANTES	0,45	0,45	
MN05050010-b	1,050 m²	POLIESTIRENO EXPANDIDO (POREX)	4,30	4,52	
%CIND	0,127 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,76	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	13,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
OED010ccbbc	ud	S Y M CIMENTACIÓN RECTANGULAR EN DESMONTE TIPO D4, TERRENO NORMAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CIMENTACIÓN RECTANGULAR EN DESMONTE D4 PARA TERRENO NORMAL CON POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, DESDE PLATAFORMA O VÍA. TOTALMENTE TERMINADA. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000101	0,585 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	18,83	
MOC0000801	0,492 h	TITULADO MEDIO NOCTURNO	43,22	21,26	
MOC0000201	2,923 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	88,98	
MOC0000501	5,846 h	PEÓN NOCTURNO	26,92	157,37	
MN18000001	1,000 ud	PUESTA A TIERRA PARA INSTALACIÓN DE ENERGÍA	30,52	30,52	
MN01060100	2,090 m³	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/mm², DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	73,41	153,43	
MQ06020005	2,436 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	182,75	
MQ11070100	3,840 h	RETROEXCAVADORA BIVIAL DE 80 KW DE POTENCIA	108,43	416,37	
MQ11070055	2,436 h	VEHÍCULO HORMIGONERA LIGERO BIVIAL	35,96	87,60	
MQ0103C210	0,240 h	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 8 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)	22,75	5,46	
MQ03000020	0,240 h	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR, NEUMÁTICO, DE 30 KG DE PESO	1,28	0,31	
MQ08110005	1,284 h	VIBRADOR DE HORMIGÓN DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,48	0,62	
%CIND	11,635 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	69,81	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.233,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
OHA050bbbb	m³	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 POR VÍA HÚMEDA, EN PROTECCIÓN DE TALUDES EN ALTURA. (N/3 A 5/E). HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 POR VÍA HÚMEDA, EN PROTECCIÓN DE TALUDES EN ALTURA, CON CUALQUIER ESPESOR, I/ ADITIVOS Y ANDAMIAJES NECESARIOS. TRABAJO: NOCTURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: 3 <= I < 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.			
MOC0000101	0,016 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	0,52	
MOC0000201	0,156 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	4,75	
MOC0000501	0,156 h	PEÓN NOCTURNO	26,92	4,20	
MQ08060010	0,186 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3 DE CAPACIDAD	103,03	19,16	
MQ12040200	0,156 h	ROBOT DE GUNITA Y HORMIGÓN PROYECTADO DE 20 M3/H SIN COMPRESOR	158,31	24,70	
MQ0103C225	0,156 h	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 25 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)	58,55	9,13	
MQ0100C000	0,156 h	GRUPO ELECTRÓGENO, MOTOR DIESEL DE 500 KVA	130,62	20,38	
MQ14000000	0,156 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	18,75	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ12010200	0,156 h	PLATAFORMA CON BRAZO TELESCÓPICO DE 1 T DE ELEVACIÓN Y 62 KW	83,67	13,05	
MN01080002	30,000 kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,47	44,10	
MN01061001	1,200 m³	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 KG/CM² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL Á	78,83	94,60	
%CIND	2,533 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,20	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	268,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
OHB020dbcdc	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. <b>MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM², DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.</b>			
MOC0000200	0,007 h	OFICIAL 1A	25,28	0,18	
MOM0000500	0,066 h	PEÓN ESPECIALISTA. C.METAL	22,75	1,50	
MOC0000201	0,003 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	0,09	
MOM0000501	0,034 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO. C.METAL	27,34	0,93	
MQ14000000	0,001 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	0,12	
MN01110114	1,100 m²	MALLA 15 X 15 X 10	5,73	6,30	
MN01100600	0,060 ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,15	0,01	
%CIND	0,091 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,55	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	9,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
OHB030dccbc	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 20X20 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES. <b>MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM², DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 20X20 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO SOLAPES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: 3 ≤ I &lt; 5 HORAS.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>			
MOC0000200	0,008 h	OFICIAL 1A	25,28	0,20	
MOM0000500	0,079 h	PEÓN ESPECIALISTA. C.METAL	22,75	1,80	
MOC0000201	0,004 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	0,12	
MOM0000501	0,041 h	PEÓN ESPECIALISTA NOCTURNO. C.METAL	27,34	1,12	
MQ14000000	0,060 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	7,21	
MN01110124	1,100 m²	MALLA 20 X 20 X 10	5,35	5,89	
MN01100600	0,060 ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,15	0,01	
%CIND	0,164 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,98	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	17,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PAB030	ud	ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN <b>ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN</b>			
MOC0000200	0,200 h	OFICIAL 1A	25,28	5,06	
MN12020011	1,000 ud	ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE INSTRUMENTACIÓN	55,37	55,37	
%CIND	0,604 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,62	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	64,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
PAB040	m	TUBERÍA DE INCLINÓMETRO <b>TUBERÍA DE INCLINÓMETRO DOBLEMENTE RANURADA EN ALUMINIO ANODIZADO I/ ELEMENTOS AUXILIARES</b>			
MN14010001	1,000 m	TUBERÍA DE INCLINÓMETRO	21,94	21,94	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	0,219 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
PAB090	ud	HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN <b>HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 30 X 30 X 30 CM CON CLAVO PARA EL CONTROL TOPOGRÁFICO DE ASIENTOS</b>			
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	22,40	11,20	
MN12020019	1,000 ud	HITO DE NIVELACION DE HORMIGÓN	91,61	91,61	
%CIND	1,028 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,17	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		108,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PAB150	ud	AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES <b>AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES OBTENIDAS</b>			
MN14010006	1,000 ud	AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES	1.809,71	1.809,71	
%CIND	18,097 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	108,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.918,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
PAB160	mes	SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE DE AUSCULTACIÓN <b>SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN</b>			
MN12020026	1,000 mes	SISTEMA INFORMÁTICO Y SOFTWARE DE AUSCULTACIÓN	3.333,97	3.333,97	
%CIND	33,340 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	200,04	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.534,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS			
PAB170	mes	EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO Y TÉCNICO AUXILIAR <b>EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO (TITULADO SUPERIOR) Y TÉCNICO AUXILIAR (TITULADO MEDIO)</b>			
MOC0000800	176,000 h	TITULADO MEDIO	36,02	6.339,52	
MOC0000700	176,000 h	TITULADO SUPERIOR	42,59	7.495,84	
%CIND	138,354 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	830,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		14.665,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PAB250	ud	PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO <b>PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO</b>			
MOC0000100	0,030 h	CAPATAZ	26,70	0,80	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	25,28	25,28	
MOC0000600	1,000 h	AYUDANTE	23,69	23,69	
MN12020021	1,000 ud	PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO	115,76	115,76	
MN12020012	1,000 ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,00	1,00	
MQ03070200	0,300 h	EQUIPO PARA ANCLAJE DE PERNOS CON COMPRESOR	17,94	5,38	
%CIND	1,719 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		182,22
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PYB020	kg	ACERO S355JR, LAMINADO EN CALIENTE, DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN Y PLETINA, CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA, <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO UNE-EN 10025 S355JR, LAMINADO EN CALIENTE, DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN Y PLETINA, CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA, MEDIANTE APLICACIÓN DE DOS MANOS CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELÍCULA SECA DE 30 MICRAS POR MANO, EXCEPTO EN LA ZONA EN QUE DEBAN REALIZARSE SOLDADURAS EN OBRA, EN UNA DISTANCIA DE 100 MM DESDE EL BORDE DE LA SOLDADURA, PARA BANCADA DE APOYO DE MAQUINARIA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN EN TALLER DE SUPERFICIES EN GRADO SA 2 1/2 SEGÚN UNE-EN ISO 8501-1, PREPARACIÓN DE BORDES, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, SOLDADURAS Y REPARACIÓN EN OBRA DE CUANTOS DESPERFECTOS SE ORIGINEN POR RAZONES DE TRANSPORTE, MANIPULACIÓN O MONTAJE, CON EL MISMO GRADO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ACABADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES. REPARACIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES.</b>			
mt07ala010p	1,050 kg	PERFIL DE ACERO UNE-EN 10025 S355JR, DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN Y PLETINA, LAMINADO EN CALIENTE	1,12	1,18	
mt27pfi010	0,010 l	IMPRIMACIÓN DE SECADO RÁPIDO, FORMULADA CON RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS Y FOSFATO DE ZINC.	4,80	0,05	
mq08sol020	0,020 h	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA SOLDADURA ELÉCTRICA.	3,09	0,06	
MOC0000200	0,020 h	OFICIAL 1A	25,28	0,51	
MOC0000600	0,010 h	AYUDANTE	23,69	0,24	
%CIND	0,020 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
SBA010c	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN PUNTALES Y TUBOS. <b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERÍMETROS DE FORJADOS, COMPUESTA POR PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS COLOCADOS CADA 2,00 M (AMORTIZABLE EN 8 USOS), FIJADO POR APRIETE AL FORJADO, PASAMANOS Y TRAVESAÑO INTERMEDIO FORMADO POR TUBO 50 MM (AMORTIZABLE EN 10 USOS), PINTADO EN AMARILLO Y NEGRO, Y RODAPIÉ DE 15X5 CM (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE , SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97</b>			
MOC0000100	0,013 h	CAPATAZ	26,70	0,35	
MOC0000200	0,125 h	OFICIAL 1A	25,28	3,16	
MOC0000500	0,125 h	PEÓN	22,40	2,80	
MN16020309	0,003 m³	TABLA MADERA PINO 15X5 CM	290,07	0,87	
MN16020330	0,240 m	PASAMANOS TUBO D=50 MM	5,04	1,21	
MN16020301	0,065 ud	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO 3 M	21,52	1,40	
MN16020331	0,150 ud	BRIDA SOPORTE PARA BARANDILLA	1,69	0,25	
%CIND	0,100 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SBA010f	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS. <b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN LATERAL DE ZANJAS, FORMADA POR TRES TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO DE 20X7 CM Y ESTAQUILLAS DE MADERA DE D=8 CM HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00 M (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE , SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16020307	0,011 m³	TABLÓN MADERA PINO 20X7 CM	308,47	3,39	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN16020328	0,667 m	PUNTAL DE PINO 2,5 M D=8/10 MM	1,89	1,26	
%CIND	0,097 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SBA020	m	QUITAMIEDOS Y PUNTALES QUITAMIEDOS DE PROTECCIÓN DE PERÍMETROS DE FORJADOS, COMPUESTA POR PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS COLOCADOS CADA 2,50 M (AMORTIZABLE EN 8 USOS), FIJADO POR APRIETE AL FORJADO, MALLA DE POLIAMIDA DE PASO 10X10 CM ENNUDADA CON CUERDA DE D=3 MM (AMORTIZABLE EN 3 USOS), GANCHOS AL FORJADO CADA 50 CM, ARRIOSTRAMIENTO DE BARANDILLA CON CUERDA DE D=10 MM Y BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN, PARA ABERTURAS CORRIDAS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16020301	0,065 ud	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO 3 M	21,52	1,40	
MN16020203	0,400 m <sup>2</sup>	RED SEGURIDAD POLIAMIDA 10X10 CM	2,88	1,15	
MN16020215	2,400 ud	GANCHO MONTAJE RED D=10 MM	0,25	0,60	
MN16070303	0,350 m	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN REFLECTANTE	0,72	0,25	
MN16020221	0,850 m	CUERDA DE UNIÓN REDES DE SEGURIDAD	0,47	0,40	
%CIND	0,088 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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	26,70	0,13	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	23,69	1,18	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
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	0,313 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,88	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					33,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
SBA050	m <sup>2</sup>	MALLA GALVANIZADA SIMPLE TORSIÓN 50/14 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 42 MM DE DIÁMETRO, MONTADA, I/REPLANTEO Y RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS , SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,100 h	CAPATAZ	26,70	2,67	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	25,28	25,28	
MOC0000600	1,000 h	AYUDANTE	23,69	23,69	
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	22,40	11,20	
MN16020323	1,000 m <sup>2</sup>	VALLADO SIMPLE TORSIÓN ST 50/14 GALVANIZADO	2,10	2,10	
MN16020324	0,300 ud	POSTE TUBO ACERO GALVANIZADO D=48 MM	8,44	2,53	
MN16020325	0,080 ud	POSTE ESQUINA ACERO GALVANIZADO D=48 MM	30,55	2,44	
MN11090024	0,080 ud	POSTE GALV. D=42 H=1 M TORNAPUNTA	12,47	1,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN01060004	0,085 m³	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm², DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	66,68	5,67	
%CIND	0,766 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					81,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO 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	26,70	0,13	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	23,69	1,18	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
MN16020322	1,000 ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M, 5 USOS	63,73	63,73	
%CIND	0,662 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					70,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TRECE 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	26,70	0,13	
MOC0000600	0,050 h	AYUDANTE	23,69	1,18	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
MN16020321	1,000 ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M, 5 USOS	231,92	231,92	
%CIND	2,344 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					248,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
SBA080	ud	ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONES ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16020316	1,000 ud	ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONAL 2,5X1 M	1,85	1,85	
%CIND	0,044 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBA090b	ud	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE PLÁSTICO DOBLE. MONTAJE O DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE PLÁSTICO DOBLE, INCLUIDO EL SUMINISTRO, SIEMPRE LLENAS .			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16020009	1,000 m	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY PLÁSTICO 1,20X0,60X0,40M DOBLE	76,76	76,76	
MN01010001	0,700 m³	AGUA	1,50	1,05	
%CIND	0,829 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					87,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SBB020	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD <b>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD CON PRIMARIO PARA 220 V Y SECUNDARIO DE 24 V Y 1000 W, INSTALADO, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 614/2001.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MN16040107	1,000 ud	TRANSFORMADOR SEGURIDAD 24 V 1000 W	150,70	150,70	
%CIND	1,535 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					162,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
SBC020b	m <sup>2</sup>	PROTECCIÓN DE HUECO CON RED HORIZONTAL. <b>RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD EN CUBRICIÓN DE HUECOS FORMADA POR MALLA DE POLIAMIDA DE 10X10 CM ENNUDADA CON CUERDA DE D=3 MM Y CUERDA PERIMETRAL DE D=10 MM PARA AMARRE DE LA RED A LOS ANCLAJES DE ACERO DE D=10 MM CONECTADOS A LAS ARMADURAS PERIMETRALES DEL HUECO CADA 50 CM Y CINTA PERIMETRAL DE SEÑALIZACIÓN FIJADA A PIES DERECHOS , SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97</b>			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	25,28	2,02	
MOC0000400	0,080 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,82	
MN16070301	1,428 m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,15	0,21	
MN08040603	0,125 m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	9,44	1,18	
MN16020203	1,000 m <sup>2</sup>	RED SEGURIDAD POLIAMIDA 10X10 CM	2,88	2,88	
MN16020221	1,280 m	CUERDA DE UNIÓN REDES DE SEGURIDAD	0,47	0,60	
MN16020215	1,600 ud	GANCHO MONTAJE RED D=10 MM	0,25	0,40	
%CIND	0,093 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SBD020a	m	PLATAFORMA TRABAJO VOLADA 1,00 M. <b>PLATAFORMA VOLADA DE PROTECCIÓN FORMADA POR PERFILES METÁLICOS IPN SEPARADOS 2,50 M Y VUELO DE 1,00 M (AMORTIZABLE EN 20 USOS) ANCLADOS Y APUNTALADOS AL FORJADO COMO BASE Y PLATAFORMA DE MADERA CON 5 TABLONES DE 0,20X0,07 M (AMORTIZABLE EN 10 USOS) MONTADA, INCLUSO DESMONTAJE , SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,040 h	CAPATAZ	26,70	1,07	
MOC0000200	0,400 h	OFICIAL 1A	25,28	10,11	
MOC0000600	0,400 h	AYUDANTE	23,69	9,48	
MN16020408	0,020 ud	SOPORTE METÁLICO IPN-140	35,68	0,71	
MN16020301	0,080 ud	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO 3 M	21,52	1,72	
MN16020307	0,002 m <sup>3</sup>	TABLÓN MADERA PINO 20X7 CM	308,47	0,62	
MN16020214	0,800 ud	GANCHO ANCLAJE FORJADO D=16 MM	3,06	2,45	
%CIND	0,262 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,57	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					27,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SBD040	ud	PASARELA MONTAJE FORJADO <b>PASARELA PARA MONTAJE DE FORJADOS DE 60 CM DE ANCHO FORMADA POR TABLERO DE ENCOFRAR DE 26 MM DE ESPESOR Y 2,50 M DE LONGITUD, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,002 h	CAPATAZ	26,70	0,05	
MOC0000500	0,020 h	PEÓN	22,40	0,45	
MN16020327	1,500 m <sup>2</sup>	TABLERO ENCOFRAR 26 MM	2,60	3,90	
%CIND	0,044 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,26	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SBD050b	m <sup>2</sup>	PASARELA PASO DE VEHÍCULOS, CON CHAPA DE ACERO DE 12 MM. <b>PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES PARA PASO DE VEHÍCULOS, CON CHAPA DE ACERO DE 12 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97..</b>			
MOC0000100	0,100 h	CAPATAZ	26,70	2,67	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	22,40	22,40	
MQ04010105	0,100 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)	56,27	5,63	
MN16020332	1,000 m <sup>2</sup>	PLANCHA DE ACERO DE E=12 MM	5,76	5,76	
%CIND	0,365 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		38,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SBD070a	m	ANDAMIO DE PROTECCIÓN PARA PASOS PEATONALES FORMADO POR PÓRTICOS DE 1,50 M DE ANCHO. <b>ANDAMIO DE PROTECCIÓN PARA PASOS PEATONALES FORMADO POR PÓRTICOS DE 1,50 M DE ANCHO Y 4,00 M DE ALTURA, ARRIOSTRADOS CADA 2,50 M, CON PLATAFORMA Y PLINTO DE MADERA, I/MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,035 h	CAPATAZ	26,70	0,93	
MOC0000200	0,350 h	OFICIAL 1A	25,28	8,85	
MOC0000500	0,350 h	PEÓN	22,40	7,84	
MN16020402	0,040 ud	PÓRTICO ANDAMIO 1,50 M	449,22	17,97	
MN16020403	0,160 ud	CRUCETA PARA ANDAMIO 3,00 M	12,64	2,02	
MN16020404	0,080 ud	BASE REGULABLE PARA PÓRTICO 400 MM	13,93	1,11	
MN16020406	0,080 ud	LONGITUDINAL PARA ANDAMIO 3,00 M	5,75	0,46	
MN16020308	0,005 m <sup>3</sup>	TABLONCILLO MADERA PINO 20X5 CM	303,35	1,52	
%CIND	0,407 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,44	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		43,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
SBD080	m	MONTAJE DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL <b>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE PROTECCIÓN PEATONAL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3,25 MM DE ESPESOR DE PARED, CON PLATAFORMAS DE ACERO, ANCHURA DE PASILLO 1,76 M Y ALTURA LIBRE 2,50 M. SEGÚN NORMATIVA CE (NO SE INCLUYE M2 DE ALQUILER DE ANDAMIO).</b>			
MN16020605	1,000 m	MONTAJE / DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL A=175 CM - H=250 CM	64,07	64,07	
%CIND	0,641 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		67,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBD120	m	ALQUILER MES MONTAJE/DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL <b>ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE PROTECCIÓN PEATONAL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3,25 MM DE ESPESOR DE PARED, CON PLATAFORMAS DE ACERO, ANCHURA DE PASILLO 1,76 M Y ALTURA LIBRE 2,50 M. SEGÚN NORMATIVA CE.</b>			
MN16020604	30,000 m	ALQUILER DIARIO ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL A=175 CM - H=250 CM	0,50	15,00	
MN16020605	1,000 m	MONTAJE / DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL A=175 CM - H=250 CM	64,07	64,07	
%CIND	0,791 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,75	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		83,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBE020	m <sup>2</sup>	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO DE FORJADO, FORMADA POR MALLA DE POLIAMIDA DE 10X10 CM ANUDADA CON CUERDA DE D=3 MM Y CUERDA PERIMETRAL DE D=10 MM, DE 1,10X15 M DE DIMENSIONES, PARA AMARRE MEDIANTE GANCHO DE SUJECCIÓN, TIPO "RABO DE COCHINILLO" Y GROSOR MÍNIMO DE 8 MM, A LOS PUNTALES DE LAS SOPANDAS DEL ENCOFRADO DE ENTABLADO DE MADERA, SEGÚN UNE-EN 81652, R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,008 h	CAPATAZ	26,70	0,21	
MOC0000200	0,080 h	OFICIAL 1A	25,28	2,02	
MOC0000400	0,080 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	1,82	
MN16020215	2,000 ud	GANCHO MONTAJE RED D=10 MM	0,25	0,50	
MN16020222	1,000 m <sup>2</sup>	REDES BAJO ENCOFRADO DE FORJADO	1,62	1,62	
%CIND	0,062 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SBE040	m <sup>2</sup>	ALQUILER RED PROTECCIÓN ANDAMIOS ALQUILER/DIA DE RED MOSQUITERA PARA PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIOS, INCLUIDO P.P. DE CUERDAS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.			
MOC0000100	0,007 h	CAPATAZ	26,70	0,19	
MOC0000500	0,065 h	PEÓN	22,40	1,46	
MN16020601	30,000 m <sup>2</sup>	ALQUILER DIARIO RED MOSQUITERA ANDAMIO TUBULAR	0,02	0,60	
%CIND	0,023 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE 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.			
MOC0000500	0,001 h	PEÓN	22,40	0,02	
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.....		0,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
SBG010a	ud	TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA ARQUETA 38X38 CM. TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA HUECOS DE 40X40 CM, ARQUETAS O SIMILARES, INCLUSO COLOCACIÓN.			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	26,70	0,13	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
MN16020101	1,000 ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38X38 CM	7,06	7,06	
MN01100301	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,104 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,62	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
SBG010b	ud	TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA ARQUETA 51X51 CM. TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA HUECOS DE 50X50 CM, ARQUETAS O SIMILARES, INCLUSO COLOCACIÓN.			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	26,70	0,13	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
MN16020102	1,000 ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 CM	10,69	10,69	
MN01100301	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,140 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,84	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		14,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SBG010c	ud	TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA ARQUETA 63X63 CM. <b>TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA HUECOS DE 65X65 CM, ARQUETAS O SIMILARES, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16020103	1,000 ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 CM	14,77	14,77	
MN01100301	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,194 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBG010d	ud	TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA ARQUETA 80X80 CM. <b>TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA HUECOS DE 80X80 CM, ARQUETAS O SIMILARES, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	26,70	0,53	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	22,40	4,48	
MN16020106	1,000 ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM	18,01	18,01	
MN01100301	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,251 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,51	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		26,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
SBG010f	ud	TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA POZO 70X70 CM. <b>TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA POZOS, PILOTES O ASIMILABLES DE 70X70 CM, ARQUETAS O SIMILARES, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>			
MOC0000100	0,020 h	CAPATAZ	26,70	0,53	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	22,40	4,48	
MN16020105	1,000 ud	TAPA PROVISIONAL POZO 70X70 CM	26,42	26,42	
MN01100301	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,335 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		35,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SBG010g	ud	TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA POZO 100X100 CM. <b>TAPA PROVISIONAL METÁLICA PARA POZOS, PILOTES O ASIMILABLES DE 100X100 CM, ARQUETAS O SIMILARES, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>			
MOC0000100	0,030 h	CAPATAZ	26,70	0,80	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	22,40	6,72	
MN16020106	1,000 ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80 CM	18,01	18,01	
MN01100301	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	2,08	2,08	
%CIND	0,276 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		29,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SBH010	h	RIEGO DE CAMINOS Y BALASTO <b>RIEGO DE CAMINOS Y BALASTO MEDIANTE CUBA DE RIEGO PARA EVITAR AMBIENTES PULVERULENTOS.</b>			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	26,70	0,13	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
MQ06050000	1,000 h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3	72,60	72,60	
MN01010001	4,000 m <sup>3</sup>	AGUA	1,50	6,00	
%CIND	0,799 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,79	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					84,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SBI020	ud	PAR TOPES CAUCHO PARA RUEDAS <b>TOPE PARA CAMIÓN EN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CON TABLÓN DE MADERA DE PINO Y PIQUETAS DE BARRA DE ACE-RO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO ANCLADAS AL TERRENO DE LONGITUD 1,8 M, Y CON EL DESMONTAJE INCLUI-DO.</b>			
MOC0000100	0,013 h	CAPATAZ	26,70	0,35	
MOC0000200	0,129 h	OFICIAL 1A	25,28	3,26	
MN16020120	0,053 ud	PAR TOPES CAUCHO RUEDAS NEGR TRI2RY	127,95	6,78	
%CIND	0,104 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,62	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
SBI030	ud	LAVAOJOS <b>BOTELLA LAVAOJOS DE EMERGENCIA 1000 ML DE CAPACI-DAD.</b>			
MN16020007	1,000 ud	LAVAOJOS PORTÁTIL 1000ML	32,91	32,91	
%CIND	0,329 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					34,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SCA-TYP	ud	TRABAJOS ACTUALIZACION SCADA (TELEMANDO) <b>INTEGRACION EN SCADA (TELEMANDO) DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA FASE EN MATERIA DE ELECTRIFICACION</b>			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5.850,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	26,70	5,34	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	22,40	44,80	
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	1,561 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,37	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 165,42

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

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	26,70	5,34	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	22,40	44,80	
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	1,954 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,72	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 207,16

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	26,70	5,34	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	22,40	44,80	
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	1,804 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,82	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		191,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
SCA010da	mes	ALQUILER DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR. MES DE ALQUILER DE DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR, COMPUUESTO 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.			
MOC0000100	0,200 h	CAPATAZ	26,70	5,34	
MOC0000500	2,000 h	PEÓN	22,40	44,80	
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	3,001 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		318,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con QUINCE 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	26,70	0,27	
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	
MN16040104	1,000 m	MANGUERA FLEXIBLE 750 V 4X6 MM2	3,26	3,26	
%CIND	0,061 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	26,70	4,01	
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	25,28	37,92	
MN16050101	1,000 ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA	104,52	104,52	
%CIND	1,465 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,79	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		155,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
SCA030d	m	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA. ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M, FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE ENCHUFE-CAMPANA, CON JUNTA DE GOMA DE 20 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
MOC0000100	0,180 h	CAPATAZ	26,70	4,81	
MOC0000200	1,800 h	OFICIAL 1A	25,28	45,50	
MN16050102	1,000 ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN ZANJA	421,46	421,46	
%CIND	4,718 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		500,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con OCHO 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	26,70	4,01	
MOC0000200	1,500 h	OFICIAL 1A	25,28	37,92	
MN16050103	1,000 ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA EN SUPERFICIE	126,48	126,48	
%CIND	1,684 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		178,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
SCA030f	m	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA. ACOMETIDA PROVISIONAL DE TELÉFONO A CASETA DE OBRA, SEGÚN NORMAS DE LA C.T.N.E.			
MOC0000100	0,100 h	CAPATAZ	26,70	2,67	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	25,28	25,28	
MN16050104	1,000 ud	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA	138,24	138,24	
%CIND	1,662 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		176,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SCB010	ud	HORNO MICROONDAS <b>HORNO MICROONDAS, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16050308	0,200 ud	HORNO MICROONDAS	43,90	8,78	
%CIND	0,113 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SCB020	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL <b>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).</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16050309	0,200 ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	142,59	28,52	
%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					
SCB030	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS <b>MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16050310	0,200 ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	207,66	41,53	
%CIND	0,440 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,64	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					46,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SCB040	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS <b>BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16050311	0,200 ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	119,49	23,90	
%CIND	0,264 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					27,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SCB050	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS <b>CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16050312	0,200 ud	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	10,95	2,19	
%CIND	0,047 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SCB060b	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W. <b>CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1500 W INSTALADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).</b>			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN16050315	1,000 ud	RADIADOR ELÉCTRICO 1500 W	42,99	42,99	
%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			
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	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16050324	0,200 ud	FRIGORÍFICO PEQUEÑO	149,00	29,80	
%CIND	0,323 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,94	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			34,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO 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	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16030102	1,000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	25,00	25,00	
%CIND	0,275 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,65	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			29,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECISÉIS 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	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16030105	1,000 ud	EXTINTOR CO2 5 KG ACERO 89B	53,49	53,49	
%CIND	0,560 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,36	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			59,36
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
SDET02bbbb_N	ud	SUMIN. Y MONT. DE DETECTOR TENSIÓN A.T. C.C. PARA L.A.C. (T:N/C:S/D:M). SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE TENSIÓN A.T. C.C. PARA L.A.C., 3 KV., AISLAMIENTO 17,5 KV., CON DIVISOR DE TENSIÓN, UNIDAD COMPARADORA, COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A POSTE Y CATERNARIA. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO:NOCTURNO.CORTE DE CORRIENTE:SI.GRADO DE DIFICULTAD:MEDIO.			
MOM0001601	7,000 h	BRIGADA ELECTRIFICACION NOCTURNO. C.METAL	179,70	1.257,90	
XDET02	1,000 ud	SENSOR DE TENSIÓN A.T. C.C. DE L.A.C.	547,82	547,82	
PTS005	1,000 ud	KIT FIJACIÓN SENSOR DE TENSIÓN DE CATENARIA.	128,25	128,25	
%CIND	19,340 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	116,04	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.050,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA EUROS con UN CÉNTIMOS			
SE-0001	ud	ACTUACIONES DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES PARA LA FASE 1 ESTA UNIDAD CONTEMPLA EL DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN DE LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TALES COMO CAJAS DE SINTONÍA, QUE SE VERÁN AFECTADOS COMO CONSECUENCIA DE LA DEMOLICIÓN DE LA ACTUAL PANTALLA			
				Sin descomposición	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			15.000,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL EUROS			
SE-0002	ud	ACTUACIONES DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES PARA LA FASE 2 ESTA UNIDAD CONTEMPLA LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA ADECUAR LAS INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES A LA SITUACIÓN DEFINIDA COMO "FASE 2" EN EL CORRESPONDIENTE ANEJO.			
		QUEDAN INCLUIDOS EN LA UNIDAD			
	a )	LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CABLES AFECTADOS POR LA DEMOLICIÓN DE LA PANTALLA			
	b )	EL SUMINISTRO Y TENDIDO POR EL NUEVO PARAMENTO DE LOS CABLES DE SEÑALIZACIÓN, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES AFECTADOS, POR MEDIO DE PERCHAS O CANALETA			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## A DISCRECIÓN DE LA DO.

- c ) LOS EMPALMES NECESARIOS
- d ) LAS PUEBLAS DE REFLECTOMETRÍA PARA LOS CABLES DE FO
- e ) EL AJUSTE DEL NUEVO CIRCUITO DE VÍA CREADO COMO CONSECUENCIA DEL RIPADO DE VÍA
- f ) EL DESARROLLO DE INGENIERÍA PARA LA MODIFICACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE AMARA, DEL PLO Y LA MODIFICACIÓN EN EL CTC.
- g ) LAS EVALUACIONES DE SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS EUROLOOP Y ENCE
- h ) EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL ENCLAVAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, NECESARIAS PARA LA DEFINICIÓN DE ESTA FASE.
- i ) LAS PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LO ANTERIOR
- j ) EL REAJUSTE DEL SISTEMA EUROLOOP EN EL RESTO DE LAS SEÑALES AFECTADAS.
- k ) EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE LOS CABLES NECESARIOS Y CAJAS DE CONEXIÓN PARA ESTA FASE.
- l ) LAS PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA EUROLOOP, ASÍ COMO LAS DEL ENCLAVAMIENTO, PLO Y CTC.
- m ) LA OBRA CIVIL ASOCIADA A LA INSTALACIÓN DE LOS NUEVOS ELEMENTOS.
- n ) LA NUEVA DOCUMENTACIÓN NECESARIA

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 220.100,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE MIL CIEN EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SE-0003	ud	ACTUACIONES DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES PARA LA FASE FINAL <b>ESTA UNIDAD DE OBRA CONTEMPLA LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA EL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS PARA LA "FASE FINAL".</b>			
		QUEDAN INCLUIDOS EN ESTA UNIDAD EL DESMONTAJE Y LEVANTE DE LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES OBSOLETOS DE LA INSTALACIÓN, TALES COMO SEÑALES, TELÉFONOS, CABLES, CAJAS DE CONEXIÓN DE TODO TIPO (CIRCUITOS DE VÍA, CABLES, ELEMENTOS DEL SISTEMA EUROLOOP, ETC.), ACTUALIZACIÓN DE PUPITRES DE TELEFONÍA, ETC.			
		ESTA UNIDAD DE OBRA CONTEMPLA LA MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DENOMINADOS "FASE FINAL" EN EL CORRESPONDIENTE ANEJO DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		8.600,00
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS EUROS			
SEA010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM <b>CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,005 h	CAPATAZ	26,70	0,13	
MOC0000500	0,050 h	PEÓN	22,40	1,12	
MN16070301	1,100 m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,15	0,17	
%CIND	0,014 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,08	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,50
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
SEA030	ud	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA <b>BOYA DESTELLANTE AMARILLA CON CARCASA DE PLÁSTICO Y SOPORTE DE ANCLAJE, CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y PILAS, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16070304	1,000 ud	BOYA DESTELLANTE CON SOPORTE	16,95	16,95	
%CIND	0,195 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,17	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,63
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SEA040b	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE H=50 CM. <b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16070306	1,000 ud	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=50 CM	6,83	6,83	
%CIND	0,093 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,56	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
SEA040c	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE H=70 CM. <b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 70 CM DE ALTURA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16070307	1,000 ud	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=70 CM	8,37	8,37	
%CIND	0,109 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SEA050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE <b>FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16070308	1,000 ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	20,50	20,50	
%CIND	0,230 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		24,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SEA120	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD <b>MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ANTIULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1,00 M DE ALTURA, TIPO STOPPER, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16020201	1,000 m	MALLA PLÁSTICA STOPPER 1,00 M	3,22	3,22	
%CIND	0,057 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
SEB010a	ud	220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA. <b>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.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16070201	1,000 ud	CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	2,77	2,77	
%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					
SEB020	ud	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM <b>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.</b>			
MOC0000100	0,010 h	CAPATAZ	26,70	0,27	
MOC0000500	0,100 h	PEÓN	22,40	2,24	
MN16070203	1,000 ud	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM	15,94	15,94	
%CIND	0,185 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,11	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SEC010aca	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM SOBRE TRÍPODE. <b>SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=90 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	23,69	3,55	
MN16070102	1,000 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=90 CM REFLEXIVO E.G.	142,51	142,51	
MN16070115	1,000 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	1,658 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,95	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		175,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SEC010cca	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM SOBRE TRÍPODE. <b>SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE , NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	23,69	3,55	
MN16070105	1,000 ud	SEÑAL CIRCULAR D=90 CM REFLEXIVO E.G.	117,97	117,97	
MN16070115	1,000 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	19,37	19,37	
%CIND	1,413 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,48	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		149,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SEC010daa	ud	SEÑAL STOP DE 60 CM SOBRE TRÍPODE. <b>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.</b>			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	23,69	3,55	
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	0,939 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		99,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SEC010eaa	ud	SEÑAL CEDA_PASO DE 90 CM SOBRE TRÍPODE. <b>SEÑAL DE SEGURIDAD CDEA EL PASO DE D90 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000600	0,150 h	AYUDANTE	23,69	3,55	
MN16070106-b	1,000 ud	SEÑAL TRIANGULAR CEDA EL PASO L=90 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	0,939 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		99,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SEC020	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA <b>SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MN16070109	1,000 ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA	9,23	9,23	
%CIND	0,092 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,55	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SEC030	ud	BANDERA DE OBRA MANUAL <b>BANDEROLA DE OBRA MANUAL CON MANGO, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MN16070107	1,000 ud	BANDERA DE OBRA	21,77	21,77	
%CIND	0,218 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		23,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SEC040	ud	PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE <b>PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE DE 165X45 CM, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUIDO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO HM-20, COLOCACIÓN Y MONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,030 h	CAPATAZ	26,70	0,80	
MOC0000500	0,300 h	PEÓN	22,40	6,72	
MN16070110	1,000 ud	PANEL DIRECCIÓN REFLECTANTE 164X45 CM	194,62	194,62	
MN16070111	1,000 ud	SOPORTE PANEL DIRECCIÓN METÁLICO	20,70	20,70	
MN01060004	0,064 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm <sup>2</sup> , DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	66,68	4,27	
%CIND	2,271 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		240,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SEC050	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO <b>PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIA-DO DE 50X30 CM, FIJADA MECÁNICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.</b>			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000500	0,150 h	PEÓN	22,40	3,36	
MN16070112	1,000 ud	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30 CM	9,89	9,89	
%CIND	0,137 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,82	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		14,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SEC060	h	SEÑALISTA DE OBRA <b>SEÑALISTA DE OBRA.</b>			
MOC0000100	0,100 h	CAPATAZ	26,70	2,67	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	22,40	22,40	
%CIND	0,251 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,51	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		26,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SEC070	ud	PAR DE SEMÁFOROS PORTÁTILES <b>CONJUNTO DE 2 SEMÁFOROS LED PARA OBRAS PLEGABLES Y PORTÁTILES, PARA REGULAR EL TRÁFICO EN CALLES DE DOBLE SENTIDO DONDE SE ESTÉN REALIZANDO TRABAJOS. INCLUYE UNA CENTRALITA PARA LA SINCRONIZACIÓN DE AMBOS SEMÁFOROS CON DIFERENTES MODOS DE USO.</b>			
MOC0000100	0,015 h	CAPATAZ	26,70	0,40	
MOC0000400	0,150 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	3,41	
MN16070316	1,000 ud	PAR DE SEMÁFOROS DE OBRA PROVISIONALES PORTÁTILES Y PLEGABLES, I/CENTRALITA	2.695,98	2.695,98	
MN16070317	2,000 ud	BATERÍA DE 12 V- 220AH	370,48	740,96	
%CIND	34,408 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	206,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.647,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
SED010	mes	ALQUILER APOYO A LA ILUMINACIÓN. CONJUNTO DE FOCOS ILUMINACIÓN PROVISIONAL EN REMOLQUE <b>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</b>			
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					
SEM-IMPREVISTO	ud	IMPREVISTOS EN OBRAS RELATIVAS A REPOSICIÓN DE SEMAFORIZACION <b>IMPREVISTOS EN OBRAS RELATIVAS A REPOSICIÓN DE SEMAFORIZACION</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS					
TMI050	ud	APARCAMIENTO PARA BICICLETAS, DE ACERO FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO CINCADO BICROMATADO 40 MM DIÁM. Y 2 MM ESP. <b>APARCAMIENTO PARA 7 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO CINCADO BICROMATADO DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPESOR, DE 2,50X0,75 M, CON ARANDELA DE REMATE INFERIOR, FIJADO A UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO, HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA DEL MATERIAL SOBRENTE.</b>			
mt10hmf010tLc	0,300 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	70,63	21,19	
mt52apb010p	1,000 ud	APARCAMIENTO PARA 7 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO CINCADO BICROMATADO DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPES	250,31	250,31	
MOC0000200	1,760 h	OFICIAL 1A	25,28	44,49	
MOC0000600	1,760 h	AYUDANTE	23,69	41,69	
%CIND	3,577 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	21,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		379,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
TMI060	ud	REUBICACIÓN MAQUINA PAGO OTA EN CALLE ERRONDO <b>REUBICACIÓN MAQUINA PAGO OTA EN CALLE ERRONDO, PERFECTAMENTE ANCLADA A SUELO, INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE MAQUINA PARA OTA</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		180,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS					
TSV050-n	ud	MONTAJE DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO REUTILIZADA DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 <b>MONTAJE Y COLOCACIÓN SOBRE EL SOPORTE DE SEÑAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO REUTILIZADA, DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. NO INCLUYE LA SEÑAL</b>			
mq07cce010a	0,187 h	CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.	21,68	4,05	
QE020	0,020 h	RETROEXCAVADORA	37,80	0,76	
mt10hmf011pb	0,160 m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, FABRICADO EN CENTRAL.	66,75	10,68	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,650 h	OFICIAL 1A	25,28	16,43	
MOC0000600	0,650 h	AYUDANTE	23,69	15,40	
%CIND	0,473 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,84	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					50,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
TYP-VIPREF-I	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO EN DOBLE T ISOSTATICA TIPO I-60-AB-70 DE PRECON O SIMILAR CANTO=60CM, ANCH SUP=70CM. VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE SECCIÓN EN DOBLE T ISOSTATICA DE TIPO I-60-AB-70 DE PRECON O SIMILAR DE 60 CM DE CANTO O ALTURA. ANCHO SUPERIOR DE 70 CM Y 22 CM DE ANCHURA DE ALMA, SIN ESVAIJE, Y LONGITUD TOTAL MEDIA DE 20,46 METROS. SE CONSIDERA AMBIENTE IIIA.INCLUYE: REPLANTEO DE LAS VIGAS. IZADO Y PRESENTACIÓN DE LAS VIGAS MEDIANTE GRÚA. AJUSTE A SU POSICIÓN CORRECTA Y NIVELACIÓN. FORMACIÓN DE LA UNIÓN CON LOS ELEMENTOS DE APOYO. LLENADO Y SELLA-DO DE JUNTAS. MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEOS COM-PLEMENTARIOS. NO INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS APOYOS ELASTOMÉRICOS NI DE OTRO TIPO. TOTLA-MENTE COLOCADA SEGUN POSICION DE PLANOS.			
mt07pha050a	1,000 m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO EN DOBLE T ISOSTATICA TIPO I-60-AB-70 DE PRECON O SIMILAR CANTO=60CM, ANCH SUP=70CM.	487,23	487,23	
mq07gte010c	0,050 h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO CON UNA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE 30 T Y 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO.	75,04	3,75	
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	25,28	1,26	
MOC0000600	0,100 h	AYUDANTE	23,69	2,37	
%CIND	4,946 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	29,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					524,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
TYP-VIPREF-W-01	m	VIGA PREFABRICADA IN SITU SECCIÓN W (VIGA 1) DE MÓDULOS DE 1,60 M, ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES 5 CM, CANTO 10 CM VIGA PREFABRICADA IN SITU DE SECCIÓN EN W (VIGA 1) DE MÓDULOS DE 1,60 M, CON ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIA-LES DE 35 CM DE ALTURA CON 20 CM DE CANTO, ALAS LATE-RALES DE 15 CM DE ANCHO Y 10 CM DE CANTO PARA ALBER-GAR LLAVES DE CORTANTE QUE PERMITA SU UNIÓN. SO-BRE LAS MISMAS, SE DISPONDRÁ UNA CAPA DE COMPRE-SIÓN DE 10 CM, QUE TENDRÁ UNIÓN CON LAS PANTALLAS EN FORMA DE RÓTULA PLÁSTICA. LA FORMA DE LA VIGA ES TAL QUE PERMITA ALBERGAR HUECOS ALIGERADOS DE 35 CM X 35 CM. LA LUZ DE CÁLCULO ESTÁ ENTRE 12,70 M Y SE APOYAN SOBRE PANTALLAS DE HORMIGÓN. SE INCLUYEN TODA LA MAQUINARIA Y PERSONAL ESPECIALIZADO NECE-SARIO.TOTALMENTE CONSTRUIDA Y MONTADA SEGUN PALN-SO DE PROYECTO			
par-vipref-w-01	0,440 m <sup>3</sup>	HORMIGON HP-50 EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	161,63	71,12	
par-vipref-w-02	136,560 kg	ACERO PASIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	1,82	248,54	
par-vipref-w-03	26,400 kg	ACERO ACTIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	3,67	96,89	
par-vipref-w-04	0,700 m <sup>2</sup>	ALIGERAMIENTO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W MEDIANTE POLIURETANO PROYECTADO DE DENSIDAD 40 KG/M2	5,10	3,57	
par-vipref-w-05	4,880 m <sup>2</sup>	ENCOFRADO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	36,13	176,31	
par-vipref-w-06	1,000 ud	IZADO MEDIANTE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO DE VIGA PREFABRICADA TIPO W	120,11	120,11	
%CIND	7,165 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	42,99	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					759,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TYP-VIPREF-W-02	m	VIGA PREFABRICADA IN SITU SECCIÓN W (VIGA 2) DE MÓDULOS DE 1,60 M, ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES 5 CM, CANTO 10 CM VIGA PREFABRICADA IN SITU DE SECCIÓN EN W (VIGA 2) DE MÓDULOS DE 1,60 M, CON ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES DE 35 CM DE ALTURA CON 20 CM DE CANTO, ALAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO Y 10 CM DE CANTO PARA ALBERGAR LLAVES DE CORTANTE QUE PERMITA SU UNIÓN. SOBRE LAS MISMAS, SE DISPONDRÁ UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM, QUE TENDRÁ UNIÓN CON LAS PANTALLAS EN FORMA DE RÓTULA PLÁSTICA. LA FORMA DE LA VIGA ES TAL QUE PERMITA ALBERGAR HUECOS ALIGERADOS DE 35 CM X 35 CM. LA LUZ DE CÁLCULO ESTÁ ENTRE 12,70 M Y SE APOYAN SOBRE PANTALLAS DE HORMIGÓN. SE INCLUYEN TODA LA MAQUINARIA Y PERSONAL ESPECIALIZADO NECESARIO. TOTALMENTE CONSTRUIDA Y MONTADA SEGUN PALNSO DE PROYECTO			
par-vipref-w-01	0,510 m <sup>3</sup>	HORMIGON HP-50 EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	161,63	82,43	
par-vipref-w-02	143,160 kg	ACERO PASIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	1,82	260,55	
par-vipref-w-03	27,600 kg	ACERO ACTIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	3,67	101,29	
par-vipref-w-04	0,700 m <sup>2</sup>	ALIGERAMIENTO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W MEDIANTE POLIURETANO PROYECTADO DE DENSIDAD 40 KG/M2	5,10	3,57	
par-vipref-w-05	5,200 m <sup>2</sup>	ENCOFRADO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	36,13	187,88	
par-vipref-w-06	1,000 ud	IZADO MEDIANTE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO DE VIGA PREFABRICADA TIPO W	120,11	120,11	
%CIND	7,558 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	45,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					801,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

TYP-VIPREF-W-03	m	VIGA PREFABRICADA IN SITU SECCIÓN W (VIGA 3) DE MÓDULOS DE 1,60 M, ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES 5 CM, CANTO 10 CM VIGA PREFABRICADA IN SITU DE SECCIÓN EN W (VIGA 3) DE MÓDULOS DE 1,60 M, CON ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES DE 35 CM DE ALTURA CON 20 CM DE CANTO, ALAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO Y 10 CM DE CANTO PARA ALBERGAR LLAVES DE CORTANTE QUE PERMITA SU UNIÓN. SOBRE LAS MISMAS, SE DISPONDRÁ UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM, QUE TENDRÁ UNIÓN CON LAS PANTALLAS EN FORMA DE RÓTULA PLÁSTICA. LA FORMA DE LA VIGA ES TAL QUE PERMITA ALBERGAR HUECOS ALIGERADOS DE 35 CM X 35 CM. LA LUZ DE CÁLCULO ESTÁ ENTRE 12,70 M Y SE APOYAN SOBRE PANTALLAS DE HORMIGÓN. SE INCLUYEN TODA LA MAQUINARIA Y PERSONAL ESPECIALIZADO NECESARIO. TOTALMENTE CONSTRUIDA Y MONTADA SEGUN PALNSO DE PROYECTO			
par-vipref-w-01	0,500 m <sup>3</sup>	HORMIGON HP-50 EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	161,63	80,82	
par-vipref-w-02	138,770 kg	ACERO PASIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	1,82	252,56	
par-vipref-w-03	27,600 kg	ACERO ACTIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	3,67	101,29	
par-vipref-w-04	0,700 m <sup>2</sup>	ALIGERAMIENTO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W MEDIANTE POLIURETANO PROYECTADO DE DENSIDAD 40 KG/M2	5,10	3,57	
par-vipref-w-05	5,000 m <sup>2</sup>	ENCOFRADO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	36,13	180,65	
par-vipref-w-06	1,000 ud	IZADO MEDIANTE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO DE VIGA PREFABRICADA TIPO W	120,11	120,11	
%CIND	7,390 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	44,34	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					783,34

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TYP-VIPREF-W-04	m	VIGA PREFABRICADA IN SITU SECCIÓN W (VIGA 4) DE MÓDULOS DE 1,60 M, ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES 5 CM, CANTO 10 CM VIGA PREFABRICADA IN SITU DE SECCIÓN EN W (VIGA 4) DE MÓDULOS DE 1,60 M, CON ALA INFERIOR DE 15 CM, HASTIALES DE 35 CM DE ALTURA CON 20 CM DE CANTO, ALAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO Y 10 CM DE CANTO PARA ALBERGAR LLAVES DE CORTANTE QUE PERMITA SU UNIÓN. SOBRE LAS MISMAS, SE DISPONDRÁ UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM, QUE TENDRÁ UNIÓN CON LAS PANTALLAS EN FORMA DE RÓTULA PLÁSTICA. LA FORMA DE LA VIGA ES TAL QUE PERMITA ALBERGAR HUECOS ALIGERADOS DE 35 CM X 35 CM. LA LUZ DE CÁLCULO ESTÁ ENTRE 12,70 M Y SE APOYAN SOBRE PANTALLAS DE HORMIGÓN. SE INCLUYEN TODA LA MAQUINARIA Y PERSONAL ESPECIALIZADO NECESARIO. TOTALMENTE CONSTRUIDA Y MONTADA SEGUN PALNSO DE PROYECTO			
par-vipref-w-01	0,420 m <sup>3</sup>	HORMIGON HP-50 EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	161,63	67,88	
par-vipref-w-02	134,250 kg	ACERO PASIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	1,82	244,34	
par-vipref-w-03	24,000 kg	ACERO ACTIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	3,67	88,08	
par-vipref-w-04	0,580 m <sup>2</sup>	ALIGERAMIENTO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W MEDIANTE POLIURETANO PROYECTADO DE DENSIDAD 40 KG/M2	5,10	2,96	
par-vipref-w-05	4,720 m <sup>2</sup>	ENCOFRADO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W	36,13	170,53	
par-vipref-w-06	1,000 ud	IZADO MEDIANTE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO DE VIGA PREFABRICADA TIPO W	120,11	120,11	
%CIND	6,939 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	41,63	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 735,53

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

TYP.10	m <sup>2</sup>	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-35/F/12/IIIA (SR-MR) , DE ESPESOR 6CM, COLOCADA ENTRE DOS VIGAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-35/F/12/IIIA CON CEMENTO SULFORESISTENTE SR-MR Y ADICIÓN DE HUMO DE SÍLICE O NANOSÍLICE SUPERIOR AL 6% EN PESO, Y ARMADURA ACTIVA Y-1860-S7 Y PASIVA B-500-S, DE ESPESOR 6CM, SEGÚN CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS EN PLANOS, COLOCADA ENTRE DOS VIGAS, INCLUIDO LA FABRICACIÓN DE LA PIEZA EN PLANTA ESPECIALIZADA, EL TRANSPORTE A OBRA, ACOPIOS Y CARGAS INTERMEDIOS, PARTE PROPORCIONAL DE GRÚAS AUTOPROPULSADAS CUALQUIERA QUE SEA SU TIPOLOGÍA Y DIMENSIÓN, MEDIOS AUXILIARES PARA IZADO (CADENAS, ES-LINGAS, ETC...), Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
MOC0000200	0,010 h	OFICIAL 1A	25,28	0,25	
MAT.PLACA1	1,000 m <sup>2</sup>	PLACA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO	39,04	39,04	
%CIND	0,393 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,36	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 41,65

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

TYP.36A	m <sup>3</sup>	EJECUCIÓN DE NUEVA CAMA DE ASIENTO DE APOYO DE NEOPRENO EJECUCIÓN DE NUEVA CAMA DE ASIENTO DE APOYO DE NEOPRENO CON MORTERO AUTOCOMPACTANTE DE ALTA RESISTENCIA, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y VERTIDO DEL MORTERO, LA ARMADURA DE REFUERZO, EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL ELEMENTO, LA DEMOLICIÓN DE LA CAMA DE ASIENTO EXISTENTE Y SU GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANDAMIOS, PLATAFORMAS ELEVADORAS Y/O CAMIÓN CON PLATAFORMA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
---------	----------------	--	--	--	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		164,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TYP.41	m <sup>2</sup>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE APLICACIÓN DE UNA PRIMERA CAPA PINTURA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE, RESINA + BETÚN</b> <b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE APLICACIÓN DE UNA PRIMERA CAPA DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE TIPO MASTERSEAL M452 "BASF" O SIMILAR, A BASE DE RESINA EPOXI Y BETÚN, DILUIDA CON UN 25% DE AGUA, Y UNA SEGUNDA CAPA DEL MISMO PRODUCTO SIN DILUIR, CON UNA DOTACIÓN DE 0.25 KG/M2 CADA CAPA, INCLUSO ESPOLVOREADO DE ÁRIDO SILÍCEO SECO Y DE GRANULOMETRÍA CONTROLADA CON UNA DOTACIÓN DE 2.0 KG/M2, INCLUSO SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MEDIOS DE PUESTA EN OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MEDIOS AUXILIARES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>			
MOC0000200	0,300 h	OFICIAL 1A	25,28	7,58	
MOC0000400	0,300 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	6,83	
MT07010086N	0,500 kg	PINTURA IMPERM. EPOXI MASTERSEAL M 452	8,43	4,22	
MT01030001	0,001 m <sup>3</sup>	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	0,02	
%CIND	0,187 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TYP.XX7	ud	<b>ANCLAJE Ø20 CON RESINA EPOXI (L&lt;1,5M)</b> <b>ANCLAJE QUÍMICO MEDIANTE BARRA Ø20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S. INCLUYE PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 1.50M)</b>			
MOC0000500	0,146 h	PEÓN	22,40	3,27	
MOC0000200	0,216 h	OFICIAL 1A	25,28	5,46	
2.90.0032	3,700 kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1,08	4,00	
MN01010001	0,010 m <sup>3</sup>	AGUA	1,50	0,02	
B01090005	2,630 ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,72	4,52	
MQ00067	0,215 h	GRUPO ELECTRÓGENO 45 KVA	2,11	0,45	
C01010003	0,215 h	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 KG	13,88	2,98	
%CIND	0,207 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,24	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		21,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TYP03004n	m <sup>3</sup>	<b>HORMIGÓN HA-30/BPF/20/IIIA(XS1) CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20% EN ALZADOS MURO, PILARES, VIGAS, TABLEROS</b> <b>HORMIGÓN PARA ARMAR DEL TIPO HA-30/BPF/20/IIIA(XS1) CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20% EN ALZADOS MURO, PILARES, VIGAS, TABLEROS Y ESTRIBOS, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MOC0000200	0,162 h	OFICIAL 1A	25,28	4,10	
MOC0000500	0,200 h	PEÓN	22,40	4,48	
mt10haf010itOe	1,000 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR	101,20	101,20	
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	1,415 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		149,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U040601	m <sup>3</sup>	SUPLEMENTO DE AGOTAMIENTO POR M3 <b>SUPLEMENTO DE AGOTAMIENTO EN EXCAVACIONES CON Q&gt;5 L/S, MEDIDO POR METRO CUBICO SOBRE PERFIL.</b>			
MQ0048	0,210 h	BOMBA DE ACHIQUE DE 15 CV	5,11	1,07	
%CIND	0,011 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
U06105	ud	VÁLVULA COMPUERTA A.E.D.N 200MM <b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø 200MM MODELO "EURO", "ELIPSO" O SIMILAR DE 16/25 KG/M2 COLOCADA INCLUIDO: EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO, RACORES BRIDA ENCHUFE, CARRETE DE DESMONTAJE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS PASANTES DEL MISMO MATERIAL, JUNTAS DE POLIETILENO Y TORNILLERÍA DE BRIDAS EN ACERO INOXIDABLE, POZO DE REGISTRO DE 1,00 M, DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGÓN PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM, LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCIÓN "AGUA-URA" DE FUNDICIÓN NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA PARA D-400 CON ASIENTO ELÁSTICO.</b>			
PPAMRDB20AADH	1,000 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA TIPO EURO 20/21 O SIMILAR DN200 PFA25 BAR PARA ABASTECIMIENTO Y RIEGO	395,12	395,12	
TV174	1,000 ud	CARRETE EXTENSIBLE USILA Ø 200 MM	715,35	715,35	
A04100	1,000 ud	POZO DE REGIS Ø 1M.	296,80	296,80	
OAC060aaadb	1,200 m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN ENTIBACIÓN.	18,53	22,24	
AM0055	0,200 m <sup>3</sup>	RELLENO ZANJA CON TODO UNO	15,24	3,05	
mo008	2,100 h	OFICIAL 1º FONTANERO.	25,28	53,09	
mo107	2,100 h	AYUDANTE FONTANERO	23,69	49,75	
%CIND	15,354 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	92,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.627,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U080104N	m <sup>2</sup>	EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE HORMIGÓN 100 CM HASTA 20 M DE PROF. <b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE 100 CM DE ESPESOR HASTA 20 M. DE PROFUNDIDAD TOTAL. INCLUYE PLATAFORMA DE TRABAJO, P.P. DE MURETES GUIAS, LODOS BENTONÍTCOS, EXCAVACIÓN CON EMPOTRAMIENTO NECESARIO EN ROCA, TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE TODOS LOS RESIDUOS GENERADOS. NO INCLUYE HORMIGÓN NI ARMADURA.</b>			
MOC0000200	0,625 h	OFICIAL 1A	25,28	15,80	
MOC0000500	1,250 h	PEÓN	22,40	28,00	
MOC0000600	1,250 h	AYUDANTE	23,69	29,61	
MN01060004	0,100 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/mm2, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUIDOS ADITIVOS	66,68	6,67	
MTG30003	0,003 m <sup>3</sup>	MADERA ENCOFRAR TABLA TABLÓN	220,11	0,66	
MQ0027	0,125 h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 70 TM.	181,75	22,72	
MQ0044	2,000 h	PANTALLADORA	76,15	152,30	
MQ0082	0,250 h	INSTALACIÓN LODOS BENTONÍTCOS	19,33	4,83	
MQ0019	0,055 h	CAMION BASCULANTE DE 10 M3.	46,26	2,54	
%CIND	2,631 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,79	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		278,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U080113	m <sup>2</sup>	REGULACIÓN DEL PARAMENTO INTERIOR DE LAS PANTALLAS <b>REGULACIÓN DEL PARAMENTO INTERIOR DE LAS PANTALLAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO PICADO DE BOLSAS Y LIMPIEZA CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN</b>			
MOC0000200	0,050 h	OFICIAL 1A	25,28	1,26	
MOC0000500	0,250 h	PEÓN	22,40	5,60	
MQ0004	0,010 h	RETROEXCAVADORA DE 130 C.V.	77,30	0,77	
MQ0018	0,010 h	CAMION BASCULANTE DE 6 M3.	33,30	0,33	
MQ0083	0,100 h	COMPRESOR HIDROLIMPIADOR AGUA	12,63	1,26	
%CIND	0,092 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,55	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	9,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
U080114	ud	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS <b>ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS, QUE INCLUYE LA EJECUCIÓN DEL TUBO PARA EL ENSAYO, EJECUCIÓN DEL ENSAYO E INFORME DE RESULTADOS</b>			
MOC0000200	0,350 h	OFICIAL 1A	25,28	8,85	
MT90162	1,000 ud	ENSAYO SÓNICO	65,00	65,00	
%CIND	0,739 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,43	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	78,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
U080119	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE CABEZAS DE PANELES Y PREPARACIÓN DE ARMADURAS <b>DEMOLICIÓN CON MARTILLO ROMPERROCAS DE LAS CABEZAS DE LOS PANELES Y PREPARACIÓN DE ARMADURAS. INCLUSO LIMPIEZA, GRIFADOS, CARGA, TRANSPORTE DE RESOTOS HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.</b>			
MOC0000500	1,500 h	PEÓN	22,40	33,60	
MQ0004	0,200 h	RETROEXCAVADORA DE 130 C.V.	77,30	15,46	
MQ0019	0,200 h	CAMION BASCULANTE DE 10 M3.	46,26	9,25	
MQ0003	0,150 h	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.	66,90	10,04	
MQ0008	0,250 h	MARTILLO ROMPE-ROCAS PARA RETROEXC. ORUGA 85 CV	33,00	8,25	
%CIND	0,766 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,60	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	81,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
U080809	m <sup>3</sup>	SUPLEMENTO POR ROCA EXCAVADA EN PANTALLA CON EL USO DE TRÉPANO <b>SUPLEMENTO EN LA EJECUCIÓN DE PANTALLAS POR ROCA EXCAVADA EN PANTALLA CON EL USO DE TRÉPANO.</b>			
MQ0004	0,500 h	RETROEXCAVADORA DE 130 C.V.	77,30	38,65	
MOC0000200	1,000 h	OFICIAL 1A	25,28	25,28	
MOC0000500	1,000 h	PEÓN	22,40	22,40	
MQ0027	1,000 h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 70 TM.	181,75	181,75	
MQ0044	1,000 h	PANTALLADORA	76,15	76,15	
%CIND	3,442 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	20,65	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	364,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
U130000	m	JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD <b>JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLE-RAS, CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA</b>			
MOC0000200	0,100 h	OFICIAL 1A	25,28	2,53	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000400	0,530 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	12,06	
P06WA150	1,000 m	JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC (UNE-53510) DE 25 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD	6,22	6,22	
P01UC010	4,000 ud	CLAVO COBRE D=3 MM	0,05	0,20	
%CIND	0,210 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,26	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 22,27

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

UAP011-B	ud	POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁM. INTERIOR Y HASTA 2,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN MASA <b>POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB 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 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 DEL TRASDÓS.</b>			
MOC0000200	3,747 h	OFICIAL 1A	25,28	94,72	
MOC0000600	1,873 h	AYUDANTE	23,69	44,37	
mt10haf010itOe	1,144 m³	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR	101,20	115,77	
mt07ame010n	2,250 m²	MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080	3,23	7,27	
mt46phm005a	1,000 ud	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA, DE 125X125X100 CM, CON DOS ORIFICIOS DE 30 CM DE DIÁMETRO	165,00	165,00	
mt46phm011b	1,000 ud	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA 100 X 100	56,30	56,30	
mt46phm020b	1,000 ud	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA	55,92	55,92	
mt46thb110b	0,009 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, EN POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS.	2,81	0,03	
mt46tpr010r	1,000 ud	TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO FUNDICIÓN DÚCTIL 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM ALT., PASO LIBRE DE 600MM D-400	298,00	298,00	
mt46phm050	7,000 ud	PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM	4,65	32,55	
QT070	0,201 h	CAMION GRUA	31,99	6,43	
%CIND	8,764 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	52,58	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 928,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAP011-C	ud	POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁM. INTERIOR Y HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN MASA POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR 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 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 DEL TRASDÓS.			
MOC0000200	4,351 h	OFICIAL 1A	25,28	109,99	
MOC0000600	2,176 h	AYUDANTE	23,69	51,55	
mt10haf010itOe	1,760 m³	HORMIGÓN HA-30/BPF/20/XS1 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%, FABRICADO EN CENTRAL, CON CEMENTO MR	101,20	178,11	
mt07ame010n	2,250 m²	MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080	3,23	7,27	
mt46phm005a	1,000 ud	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA, DE 125X125X100 CM, CON DOS ORIFICIOS DE 30 CM DE DIÁMETRO	165,00	165,00	
mt46phm011b	2,000 ud	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA 100 X 100	56,30	112,60	
mt46phm020b	1,000 ud	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA	55,92	55,92	
mt46thb110b	0,009 kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, EN POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS.	2,81	0,03	
mt46tpr010r	1,000 ud	TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO FUNDICIÓN DÚCTIL 850 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 100 MM ALT., PASO LIBRE DE 600MM D-400	298,00	298,00	
mt46phm050	10,000 ud	PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM	4,65	46,50	
QT070	0,201 h	CAMION GRUA	31,99	6,43	
%CIND	10,314 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	61,88	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	1.093,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
UIA010-a	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, REGISTRABLE, DE 80X80X110 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON PAREDES REBAJADAS PARA ENTRADA TUBOS ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, REGISTRABLE, DE 80X80X110 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 400 KN, CON MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 89,5X88,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 125 KN; PREVIA EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS. ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PREFABRICADA. EJECUCIÓN DE TALADROS PARA CONEXIONADO DE TUBOS. CONEXIONADO DE LOS TUBOS A LA ARQUETA. COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.			
mt35arg100g	1,000 ud	ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 80X80X110 CM DE MEDIDAS INTERIORES	81,14	81,14	
mt35arg105e	1,000 ud	MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 89,5X88,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	86,40	86,40	
mt01arr010a	1,738 t	GRAVA DE CANTERA, DE 19 A 25 MM DE DIÁMETRO.	11,50	19,99	
mq01ret020b	0,204 h	RETROCARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 70 KW.	40,90	8,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	25,28	12,64	
MOC0000600	0,626 h	AYUDANTE	23,69	14,83	
%CIND	2,233 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,40	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 236,74

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

UIA010-b	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, REGISTRABLE, DE 40X40X50 CM DE MEDIDAS INTERIORES. CON PAREDES REBAJADAS PARA ENTRADA TUBOS ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 40X40X50 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 400 KN, CON MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 49,5X48,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 125 KN; PREVIA EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES. ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PREFABRICADA. EJECUCIÓN DE TALADROS PARA CONEXIONADO DE TUBOS. CONEXIONADO DE LOS TUBOS A LA ARQUETA. COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.			
mt35arg100c	1,000 ud	ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, REGISTRABLE, DE 40X40X50 CM DE MEDIDAS INTERIORES	9,74	9,74	
mt35arg105b	1,000 ud	MARCO DE CHAPA GALVANIZADA Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO ALIGERADO, DE 49,5X48,5 CM, PARA ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	21,60	21,60	
mt01arr010a	0,513 t	GRAVA DE CANTERA, DE 19 A 25 MM DE DIÁMETRO.	11,50	5,90	
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	25,28	12,64	
MOC0000600	1,117 h	AYUDANTE	23,69	26,46	
%CIND	0,763 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,58	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 80,92

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

URG0800003	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN ALZADOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MADERA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO EN ALZADOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MADERA, CONSIDERANDO 8 PUESTAS, INCLUSO P.P DE APEOS NECESARIOS, ARRIOS-TRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCONFRA-DO ÚTIL.			
MOC0000200	0,350 h	OFICIAL 1A	25,28	8,85	
MOC0000400	0,500 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,75	11,38	
MTG30001	0,005 m <sup>3</sup>	TABLA DE ENCOFRAR PINO ANCHURA 10-20CM LONGITUD 2,5M	155,91	0,78	
MTG30003	0,003 m <sup>3</sup>	MADERA ENCOFRAR TABLA TABLÓN	220,11	0,66	
MTG36001	0,033 l	DESENCOFRANTE METAL-MADERA	1,71	0,06	
MTG36002	0,150 kg	PUNTAS ACERO PARA CONSTRUCCIÓN	0,82	0,12	
MTG45001	0,300 kg	ALAMBRE DE ACERO 1,2MM PARA ATAR	1,10	0,33	
%CIND	0,222 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,33	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 23,51

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
URO0200002	ud	ARQUETA PREFABRICADA TRONCOCÓNICA CON REGISTRO M2-T2 DE IBERDROLA			
		ARQUETA PREFABRICADA TRONCOCÓNICA CON REGISTRO M2-T2 PARA ACERAS Y JARDINES, FORMADA POR DOS MÓDULOS BASE DE 1000X1000MM Y CONO REDUCTOR DE DIÁMETRO 600MM, INCLUSO REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125 Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
MOC0000200	0,500 h	OFICIAL 1A	25,28	12,64	
mq04cag010a	0,250 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	14,12	
MT-AR-IB2	1,000 ud	ARQUETA PREFABRICADA IBERDROLA M2-T2 EN ACERA	385,00	385,00	
MTO11004	1,000 ud	REGISTRO DE IBERDROLA M2-T2 FUNDICIÓN DÚCTIL 695X695X65 B125	182,26	182,26	
%CIND	5,940 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	35,64	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			629,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
UVT020	m	VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO 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 40X40X1,5 MM Y 1 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. EL PRECIO NO INCLUYE EL MURO. 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	1,000 m²	PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO.	6,86	6,86	
mt52vpm020a	0,550 ud	POSTE DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA.	3,52	1,94	
mt52vpm010a	3,000 m	PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 20X20X1,5 MM.	1,65	4,95	
mt52vpm051	1,000 ud	ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.	2,00	2,00	
MN01010001	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	39,95	0,76	
MOC0000600	0,100 h	AYUDANTE	23,69	2,37	
mo018	0,300 h	OFICIAL 1º CERRAJERO	25,28	7,58	
mo059	0,300 h	AYUDANTE CERRAJERO	23,69	7,11	
%CIND	0,336 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,02	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			35,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UXB020	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN NORMALIZADA PEATONAL A2 (20X10) CM, PIEZAS DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN NORMALIZADA PEATONAL A2 (20X10) CM, CLASE CLIMÁTICA B (ABSORCIÓN <=6%), CLASE RESISTENTE A LA ABRASIÓN H (HUELLA <=23 MM) Y CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN S (R-3,5 N/MM²), DE 50 CM DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 1340 Y UNE 127340, COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/X0) DE ESPESOR UNIFORME DE 20 CM Y 10 CM DE ANCHURA A CADA LADO DEL BORDILLO, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO, CON ACABADO MAESTREADO, SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA CON ÍNDICE CBR > 5 (CALIFORNIA BEARING RATIO), NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO; POSTERIOR REJUNTADO DE ANCHURA MÁXIMA 5 MM CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUSO TOPES O CONTRAFUERTE DE 1/3 Y 2/3 DE LA ALTURA DEL BORDILLO, DEL LADO DE LA CALZADA Y AL DORSO RESPECTIVAMENTE, CON UN MÍNIMO DE 10 CM, SALVO EN EL CASO DE PAVIMENTOS FLEXIBLES. INCLUYE: REPLANTEO DE ALINEACIONES Y NIVELES. VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN EN CAMA DE APOYO. COLOCACIÓN, RECIBIDO Y NIVELACIÓN DE LAS PIEZAS, INCLUYENDO TOPES O CONTRAFUERTE. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO.			
mt10hmf011Bc	0,072 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	69,13	4,98	
MN01010001	0,006 m³	AGUA	1,50	0,01	
mt09mif010ca	0,006 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	40,20	0,24	
mt18jbg010ba	2,100 ud	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN NORMALIZADA PEATONAL A2 (20X10) CM, CLASE CLIMÁTICA B OFICIAL 1A	1,75	3,68	
MOC0000200	0,280 h	AYUDANTE	25,28	7,08	
MOC0000600	0,295 h	AYUDANTE	23,69	6,99	
%CIND	0,230 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					24,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UXB030	m	RÍGOLA FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, 8/6,5X50X50 CM RÍGOLA FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN BICAPA, 8/6,5X50X50 CM, REJUNTADAS CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/X0 DE 20 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, CON ACABADO MAESTREADO. INCLUSO LIMPIEZA. COMPLETAMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO. ASENTADO Y NIVELACIÓN.			
mt10hmf011Bc	0,200 m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	69,13	13,83	
MN01010001	0,006 m³	AGUA	1,50	0,01	
mt09mif010ca	0,021 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	40,20	0,84	
mt11cun120a	2,100 ud	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN BICAPA PARA RÍGOLA, 8/6,5X50X50 CM.	2,64	5,54	
mq04dua020b	0,032 h	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 T DE CARGA ÚTIL.	9,38	0,30	
mq06vib020	0,090 h	REGLA VIBRANTE DE 3 M.	5,23	0,47	
MOC0000200	0,360 h	OFICIAL 1A	25,28	9,10	
MOC0000600	0,705 h	AYUDANTE	23,69	16,70	
%CIND	0,468 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,81	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					49,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VAA010aaadb	m	LEVANTE DE VÍA POR PARTES LEVANTE DE VÍA, CON CUALQUIER TIPO DE PERFIL Y SUJE- CIÓN DE CARRILES, POR PARTES. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO CON SISTEMA A DE- TERMINAR, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PER- MITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE EN EL ENTORNO DE AL OBRA, DES- CARGA, ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN PAR- QUE O ALMACÉN DE ESTACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS. SE APLICARÁ EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXI- LIARES. c.			
MOC0000500	0,120 h	PEÓN	22,40	2,69	
MOC0000200	0,120 h	OFICIAL 1A	25,28	3,03	
MOC0000100	0,012 h	CAPATAZ	26,70	0,32	
MQ11011000	0,004 h	MOTOCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,04	
MQ11011200	0,008 h	TRONZADORA DE CARRILES DE 6 KW DE POTENCIA	5,68	0,05	
MQ11020200	0,016 h	SOP.OXI., INCLSO OXIGENO Y ACETILENO	9,08	0,15	
MQ11050100	0,080 h	DRESINA PARA MANTENIMIENTO DE VÍA DE 200 KW DE POTENCIA CON GRÚA	241,67	19,33	
MQ11030200	0,080 h	VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD	36,30	2,90	
MN17012000	0,003 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,02	
%VOL	0,285 %	Sobrecoste por volumen escaso	6,00	1,71	
%CIND	0,302 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,81	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	32,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
VAA020bada	ud	LEVANTE AISLADO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE O SIMILAR. (D/NNI/-). LEVANTE AISLADO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EXTRACCIÓN, RETI- RADA, CARGA, TRANSPORTE Y ACOPIO EN ALMACÉN. IN- CLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TRAS EL LEVAN- TE DE PIQUETE Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VA- RIOS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: NOCTURNO, DIURNO O FESTIVOS.			
MOC0000500	0,500 h	PEÓN	22,40	11,20	
MOC0000100	0,050 h	CAPATAZ	26,70	1,34	
MQ11070100	0,200 h	RETROEXCAVADORA BIVIAL DE 80 KW DE POTENCIA	108,43	21,69	
MQ11070060	0,200 h	DUMPER BIVIAL	81,29	16,26	
MN17012000	1,500 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	12,42	
%CIND	0,629 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,77	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	66,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VAA060aaabd	ud	LEVANTE DE DESVÍO SENCILLO DE LONGITUD L<= 50 M EN CAMIÓN PARA DESGUACE. LEVANTE DE DESVÍO SENCILLO DE LONGITUD MENOR O IGUAL A 50 M PARA DESGUACE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL DESCLAVADO COMPLETO DEL APARATO DE VÍA, INCLUSO CORTES DE CARRIL CON MOTO-SIERRA O SIERRA DE DISCO SI FUESE NECESARIO, RETIRADA Y APILADO DE CARRILES, CUPONES, CONTRAAGUJAS, CORAZÓN, CONTRACARRILES, TRAVIESAS, CACHAS, APARATOS DE MANIOBRA O MOTORES, TIRANTES, COJINETES, TIRAFONDOS, PLACAS, TORNILLOS, BRIDAS Y CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL QUE PUEDA TENER EL APARATO, ASÍ COMO MARCAJE DE LOS ELEMENTOS DEL APARATO CON PINTURA PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN Y ACOPIO. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE EN CAMIÓN EN EL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. TRABAJO: NOCTURNO, DIURNO O FESTIVOS.			
MOC0000501	10,000 h	PEÓN NOCTURNO	26,92	269,20	
MOC0000201	3,000 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	91,32	
MOC0000101	1,000 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	32,19	
MQ11011000	2,000 h	MOTOCALAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	20,60	
MQ11011100	2,000 h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	19,98	
MQ16000005	1,000 h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	3,80	
MQ06020005	2,000 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA, PARA 16 T	75,02	150,04	
MQ14000000	2,000 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	240,38	
MN17012000	2,000 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	16,56	
%CIND	8,441 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	50,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		894,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
VAC020aacad-TYP	m <sup>2</sup>	SUMINISTRO DE MANTA ANTIVIBRATORIA DE POLIURETANO SYLOMER® O SIMILAR ESPESOR 25 CM EN VÍA EN PLACA. FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE CON ENTREGA DE LA MERCANCIA EN EL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA A TRAZA DE MANTA BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO PARA MITIGAR RUIDOS Y VIBRACIONES DE POLIURETANO SYLOMER® O SIMILAR, DE ESPESOR 25 CM. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MN01092029-TYP	1,000 m <sup>2</sup>	MANTA ANTIVIBRATORIA DE POLIURETANO Sylomer® O SIMILAR PARA VÍA EN PLACA ESPESOR 25 CM	55,66	55,66	
%CIND	0,557 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		59,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS					
VAC020bacad-TYP	m <sup>2</sup>	COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRATORIA DE POLIURETANO EN VÍA SIN BALASTO DE RIGIDEZ TIPO III. COLOCACIÓN DE MANTA BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO PARA MITIGAR RUIDOS Y VIBRACIONES DE POLIURETANO, SYLOMER® O SIMILAR DE ESPESOR DE 25 CM. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000500	0,036 h	PEÓN	22,40	0,81	
MOC0000100	0,004 h	CAPATAZ	26,70	0,11	
MOC0000200	0,008 h	OFICIAL 1A	25,28	0,20	
MQ14050700	0,036 h	ELEVADOR PORTA PALET	28,00	1,01	
MN01092034	4,000 ud	SELLANTE O ELEMENTO DE UNIÓN PARA MANTA ANTIVIBRATORIA	1,16	4,64	
%CIND	0,068 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		7,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VBA020	m <sup>3</sup>	M3 DE SUMINISTRO DE BALASTO PROCEDENTE DE CANTERA <b>SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILÍCEA DE NUEVA APORTACIÓN, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA, PREPARACIÓN DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACIÓN, GESTIÓN Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACIÓN FINAL</b>			
MOC0000500	0,011 h	PEÓN	22,40	0,25	
MOC0000100	0,001 h	CAPATAZ	26,70	0,03	
MQ04010140	0,011 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 239 KW DE POTENCIA (5,4 M3 DE CAPACIDAD)	174,55	1,92	
MQ06050000	0,005 h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA DE 10 M3	72,60	0,36	
MN17022002	1,000 m <sup>3</sup>	BALASTO SILÍCEO TIPO 1 EN ACOPIO	15,98	15,98	
MN01010001	0,050 m <sup>3</sup>	AGUA	1,50	0,08	
%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					
VBB070bbb	m <sup>3</sup>	FORMACIÓN DE LECHO DE BALASTO, INCLUIDO TRANSPORTE CUALQUIER DISTANCIA <b>FORMACIÓN DE LECHO DE BALASTO, INCLUSO CARGA EN ACOPIO, ENRASE, TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, DESCARGA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOC0000501	0,008 h	PEÓN NOCTURNO	26,92	0,22	
MOC0000101	0,001 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	0,03	
MQ11030005	0,020 h	LOCOMOTORA DE 1100 KW DE POTENCIA	592,82	11,86	
MQ11000800	0,118 h	TOLVA DE DESCARGA DEL BALASTO DE 35 M3 DE CAPACIDAD	78,75	9,29	
MQ04010125	0,007 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 125 KW DE POTENCIA (3 M3 DE CAPACIDAD)	93,65	0,66	
MQ04060115	0,011 h	MOTONIVELADORA DE 154 KW DE POTENCIA	154,67	1,70	
MQ05020205	0,011 h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE UN CILINDRO, LISO, DE 10 T DE PESO	61,45	0,68	
%CIND	0,244 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		25,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
VCA210-TYP1	ud	SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO COLCHON K10 <b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO COLCHON K10. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1, TORNILLO Y FUNDA, ARANCELAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA, PARA CARRIL UIC-54 (212,8MM VAI REEM / +0 TIPO M), INCLUSO CARGA EN PLANTA DE FABRICACIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O UBICACION DEFINITIVA</b>			
MT.15.136-TYP1	1,000 ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF K-10 ANCHO METRICO	181,40	181,40	
%CIND	1,814 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,88	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		192,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
VCA210-TYP2	ud	SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO COLCHON K20 <b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO COLCHON K20. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1, TORNILLO Y FUNDA, ARANCELAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA, PARA CARRIL UIC-54 (212,8MM VAI REEM / +0 TIPO R), INCLUSO CARGA EN PLANTA DE FABRICACIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO</b>			
MT.15.136-TYP2	1,000 ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF K-20 ANCHO METRICO	180,77	180,77	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	1,808 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		191,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
VCB010abhbb	ud	SUSTITUCIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE LA SUJECIÓN ELÁSTICA <b>SUSTITUCIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE LA SUJECIÓN ELÁSTICA. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA RETIRADA DEL TIRAFONDO O TORNILLO Y NUEVO APRIETE DE LA SUJECIÓN. INCLUYE LA CARGA EN ALMACÉN, TRANSPORTE, DESCARGA Y DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL A SU LUGAR DE EMPLEO, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, GRASA, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. EN ESTE PRECIO ESTÁ INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE LA LIMPIEZA DE CHIMENEAS. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOC0000201	0,240 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	7,31	
MOC0000101	0,024 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	0,77	
MQ11011000	0,096 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,99	
MQ06000200	0,001 h	VEHÍCULO TODO TERRENO 4X4 DE 92 KW DE POTENCIA	34,64	0,03	
MN01092000	0,375 kg	GRASA CONSISTENTE A PIE DE OBRA	0,87	0,33	
%CIND	0,094 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
VCB040bbbb-2u	ud	CARGA O DESCARGA DE TRAVIESA MONOBLOQUE DE SEGUNDO USO EN TRAZA DESDE ANTERIOR UBICACION (N/3 A 5/E). <b>CARGA O DESCARGA DE TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN EN TRAZA DE SEGUNDO USO DESDE ANTERIOR UBICACION. TRABAJO: TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.</b>			
MOC0000101	0,030 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	0,97	
MOC0000201	0,150 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	4,57	
MQ14000000	0,110 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	13,22	
MQ04020010	0,150 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 75 KW DE POTENCIA	65,17	9,78	
%CIND	0,285 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		30,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
VDA010a-TYP	t	SUMINISTRO DE CARRIL R260 Y TRANSPORTE A ACOPIO EN OBRA CUALQUIER DISTANCIA. <b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL INCLUIDO TRANSPORTE A ACOPIO EN OBRA CUALQUIER DISTANCIA</b>			
MN17042013	1,000 t	CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN EN FÁBRICA	1.273,58	1.273,58	
%CIND	12,736 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	76,42	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1.350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					
VDC040ada	ud	CORTE DE CARRIL. <b>CORTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO Y DUREZA, CON TRONZADORA. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA EL ACABADO PERFECTO, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL. TRABAJO: NOCTURNO, DIURNO O FESTIVOS.</b>			
MOC0000100	0,017 h	CAPATAZ	26,70	0,45	
MOC0000200	0,168 h	OFICIAL 1A	25,28	4,25	
MQ11011200	0,108 h	TRONZADORA DE CARRILES DE 6 KW DE POTENCIA	5,68	0,61	
MN17012000	0,030 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,25	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND	0,056 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
VDD010-TYP	ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CARRIL R260. SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CALIDAD 260 CON PRECALENTAMIENTO AIRE INDUCIDO Y PROPANO EN PLENA VÍA Y KIT DE SOLDADURA CON CRISOL DE UN SOLO USO PARA UNIONES DE CARRILES. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN EN VÍA DE LA SOLDADURA PARA UNIÓN DE CARRILES DE CUALQUIER PERFIL, LONGITUD Y CLASE DE ACERO. INCLUYE: DESMONTAJE DE BRIDAS Y TORNILLOS; AFLOJADO DE LAS SUJECIONES NECESARIAS PARA LA ALINEACIÓN DE LOS CARRILES; INCLUYE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA FORMACIÓN DE LA CALA NOMINAL ADECUADA POR DESPLAZAMIENTO DE CARRILES, INCLUSO CON TENSORES HIDRÁULICOS; LOS CORTES CON TRONZADORA NECESARIOS PARA SANEAMIENTO DE LOS EXTREMOS A SOLDAR; ALINEACIÓN EN PLANTA Y ALZADO DE LOS CARRILES CON LOS EQUIPOS ADECUADOS; KIT DE SOLDADURA Y CONSUMIBLES; DESBASTADO, ESMERILADO DE ACABADO Y ARREGLO DEL PERFIL; MARCADO Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE LA VÍA PARA QUE ÉSTA QUEDE EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO; TRABAJO DE AFLOJADO Y POSTERIOR APRETADO DE LAS SUJECIONES DE LAS TRAVIESAS COLATERALES DE LA SOLDADURA PARA AMINORAR LAS TENSIONES PROVOCADAS POR LA RETRACCIÓN DE LA SOLDADURA; TRABAJOS AUXILIARES; TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000500	4,329 h	PEÓN	22,40	96,97	
MOC0000200	2,165 h	OFICIAL 1A	25,28	54,73	
MOC0000100	0,433 h	CAPATAZ	26,70	11,56	
MQ11020045	2,805 h	VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS	9,75	27,35	
MQ11011000	0,040 h	MOTOCNAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,41	
MQ11011100	0,080 h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	0,80	
MN17062000	1,000 ud	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	40,23	40,23	
MN17012000	3,000 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	24,84	
%CIND	2,569 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		272,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VDD040-TYP	m	LIBERACIÓN DE TENSIONES EN BARRA LARGA SOLDADA LIBERACIÓN DE TENSIONES EN BARRA LARGA SOLDADA. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA EL AFLOJADO DE SUJECIONES EN LA LONGITUD DE VÍA A TRATAR (NUNCA AMBOS HILOS A LA VEZ); FORMACIÓN DE PUNTOS FIJOS; COLOCACIÓN DE PIEZAS DE GUIADO Y POSTERIOR RETIRADA, COLOCACIÓN DE RODILLOS ENTRE EL CARRIL Y LA TRAVIESA ASÍ COMO SU POSTERIOR RETIRADA (QUITANDO LA PLACA DE ASIENTO Y VOLVIENDO A COLOCARLA), PARA FAVORECER EL DESLIZAMIENTO LONGITUDINAL DE LOS CARRILES CON PEQUEÑOS GOLPES PERCUTIDOS CON MARTILLOS DE MADERA O NYLON; MARCADO DE PUNTOS CADA 50M EN TRAVIESA Y CARRIL PARA EL CONTROL DEL DESPLAZAMIENTO DE LAS SEMIBARRAS; FORMACIÓN DE LA CALA DEFINITIVA CON TENSORES HIDRÁULICOS; APRETADO DE LA SUJECIÓN CON MOTOCLAVADORAS HIDRÁULICAS, DOTADAS DE PAR DE APRIETE AJUSTADO AL TIPO DE SUJECIÓN TRATADA; MATERIALES Y CONSUMIBLES SITUADOS A PIE DE OBRA; CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL ELEMENTO REPARADO; EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECÍFICOS. NO SE INCLUYEN NI LOS CORTES NI LAS SOLDADURAS DE CARRIL. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000500	0,145 h	PEÓN	22,40	3,25	
MOC0000200	0,014 h	OFICIAL 1A	25,28	0,35	
MOC0000100	0,014 h	CAPATAZ	26,70	0,37	
MQ11011000	0,013 h	MOTOCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,13	
MQ11011305	0,030 h	TENSORES HIDRÁULICOS DE CARRILES	9,27	0,28	
MN17012000	0,032 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,26	
MN17012062	0,286 ud	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)	0,05	0,01	
%CIND	0,047 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	4,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
VDD050-TYP	m	HOMOGENEIZACIÓN DE TENSIONES EN BARRA LARGA. HOMOGENEIZACIÓN DE TENSIONES EN BARRA LARGA. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL AFLOJADO DE LAS SUJECIONES EN TODA LA LONGITUD DE LA VÍA A TRATAR, COLOCACIÓN DE RODILLOS BAJO EL CARRIL PARA PERMITIR LOS DESLIZAMIENTOS DEL MATERIAL SUELTO, ESTIMULADO MEDIANTE PEQUEÑOS GOLPES CON MAZOS DE MADERA O PLÁSTICO APLICADOS EN LA BARRA A HOMOGENEIZAR, Y APRETADO DE TODA LA CLAVAZÓN CON MOTOCLAVADORA CON INDICADOR DE PAR DE APRIETE. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000202	0,091 h	OFICIAL 1A. TRABAJO EXCEPCIONAL	30,44	2,77	
MOC0000102	0,009 h	CAPATAZ. TRABAJO EXCEPCIONAL	32,19	0,29	
MQ11011000	0,023 h	MOTOCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	0,24	
MN17012000	0,005 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,04	
%CIND	0,033 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,20	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....	3,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
VEA060baa-p	ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO PARA VIA EN PLACA TIPO B DE RADIO 190 NUEVO SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO PARA VIA EN PLACA TIPO B DE RADIO 190 NUEVO			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MN17052284	1,000 ud	DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO B-190 NUEVO	84.511,68	84.511,68	
%CIND	845,117 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5.070,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		89.582,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
VEC070abacd-p	ud	MONTAJE DE DESVÍO SENCILLO DE LONGITUD L<= 50 M, HORMIGÓN Y PUNTA FIJA EN VIA EN PLACA. MONTAJE DE DESVÍO SENCILLO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES, SU TRANSPORTE DESDE EL ACOPIO HASTA UBICACIÓN DEFINITIVA, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000502	88,000 h	PEÓN. TRABAJO EXCEPCIONAL	26,92	2.368,96	
MOC0000202	80,000 h	OFICIAL 1A. TRABAJO EXCEPCIONAL	30,44	2.435,20	
MOA0000802	0,093 h	ENCARGADO DE OBRA DE VÍA. TRABAJO EXCEPCIONAL	34,35	3,19	
MQ11011000	7,520 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	77,46	
MQ11000310	9,029 h	BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA	1.309,46	11.823,11	
MQ05000240	2,000 h	RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO	46,16	92,32	
MQ14000000	15,540 h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	1.867,75	
MQ14010020	12,540 h	SISTEMA MIXTO DE PLATAFORMA DE TRANSPORTE Y PÓRTICOS DE ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN	555,28	6.963,21	
MQ11000500	9,029 h	ESTABILIZADOR DINÁMICO DE 350 KW DE POTENCIA, 240 KN	586,42	5.294,79	
MN17042100	6,600 ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	15,03	99,20	
MN17012000	56,495 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	467,78	
%CIND	314,930 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1.889,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		33.382,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
VEC120aba	ud	MONTAJE DE BRETELLE EN BALASTO. MONTAJE DE BRETELLE TIPO B, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DESCARGA EN BASE DE TRABAJOS, PREMONTAJE, CARGA SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION. LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCIÓN CON UN MÍNIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA. CARRIL: 54E1. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS.			
MOC0000501	119,498 h	PEÓN NOCTURNO	26,92	3.216,89	
MOC0000201	2,584 h	OFICIAL 1A NOCTURNO	30,44	78,66	
MOC0000101	11,950 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	384,67	
MQ11011000	2,902 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	29,89	
MQ11011100	2,664 h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	26,61	
MQ11011305	2,664 h	TECTORES HIDRÁULICOS DE CARRILES	9,27	24,70	
MQ11000405	4,583 h	PERFILADORA. DISTRIBUIDORA DE BALASTO. PESADA CON TOLVA. DE 250 KW DE POTENCIA	516,12	2.365,38	
MQ11000310	1,132 h	BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA	1.309,46	1.482,31	
MQ11010200	31,914 h	EQUIPO PARA RENOVACIÓN DE DESVÍOS DE 120 KW DE POTENCIA	1.229,00	39.222,31	
MQ05000240	5,928 h	RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO	46,16	273,64	
MQ04020000	12,223 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	688,64	
MQ04060100	5,928 h	MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA	106,41	630,80	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ06020100	5,328 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	434,55	
MQ06020200	13,319 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	76,21	1.015,04	
MQ03000060	23,215 h	MARTILLO PICADOR, HIDRAÚLICO, DE 12 KG DE PESO	2,30	53,39	
MQ0103C200	11,607 h	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 2 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)	7,26	84,27	
MP01030020	25,344 m³	MATERIAL DE CANTERA PARA SUBBALASTO	10,29	260,79	
MN17062000	75,034 ud	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	40,23	3.018,62	
%CIND	532,912 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3.197,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 56.488,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

VEC120acd-p

ud

MONTAJE DE BRETELLE EN PLACA.  
**MONTAJE DE BRETELLE TIPO B, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DESCARGA EN BASE DE TRABAJOS, PREMONTAJE, CARGA SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION, CARRIL: 54E1. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS EN TÚNEL.**

MOC0000502	108,634 h	PEÓN. TRABAJO EXCEPCIONAL	26,92	2.924,43	
MOC0000202	2,349 h	OFICIAL 1A. TRABAJO EXCEPCIONAL	30,44	71,50	
MOC0000102	10,863 h	CAPATAZ. TRABAJO EXCEPCIONAL	32,19	349,68	
MQ11011000	2,638 h	MOTOCCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	27,17	
MQ11011100	2,422 h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	24,20	
MQ11011305	2,422 h	TECTORES HIDRAÚLICOS DE CARRILES	9,27	22,45	
MQ11000405	4,167 h	PERFILADORA. DISTRIBUIDORA DE BALASTO. PESADA CON TOLVA. DE 250 KW DE POTENCIA	516,12	2.150,67	
MQ11000310	1,029 h	BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA	1.309,46	1.347,43	
MQ11010200	29,013 h	EQUIPO PARA RENOVACIÓN DE DESVÍOS DE 120 KW DE POTENCIA	1.229,00	35.656,98	
MQ05000240	5,390 h	RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO	46,16	248,80	
MQ04020000	11,111 h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	625,99	
MQ04060100	5,390 h	MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA	106,41	573,55	
MQ06020100	4,843 h	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	81,56	395,00	
MQ06020200	12,109 h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	76,21	922,83	
MQ03000060	21,104 h	MARTILLO PICADOR, HIDRAÚLICO, DE 12 KG DE PESO	2,30	48,54	
MQ0103C200	10,552 h	COMPRESOR ROTATIVO TRANSPORTABLE, MOTOR DIESEL DE 2 M3/MIN DE CAUDAL (700 KPA)	7,26	76,61	
MP01030020	25,344 m³	MATERIAL DE CANTERA PARA SUBBALASTO	10,29	260,79	
MN17062000	75,034 ud	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	40,23	3.018,62	
%CIND	487,452 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2.924,71	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 51.669,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VIB010abbb	m	RIPADO DE VÍA DE R< =0.5 M. RIPADO DE VÍA DISTANCIA HASTA 0,5 METROS, INCLUYENDO EL ARRANQUE DE PIQUETES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACAS CADA 10 METROS CON MARCAJES DE REFERENCIAS, CORTES DE CARRIL CON SIERRA DE DISCO, TALADROS PARA EMBRIDADO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONFECCIÓN E INTRODUCCIÓN DE CUPONES, EMBRIDADOS Y DESEMBRIDADOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESCUBIERTA DE VÍA, PREPARACIÓN DE LA EXPLANACIÓN CON EXCAVACIÓN BAJO TRAVIESA SI EL DIRECTOR DE OBRA LO CONSIDERA OPORTUNO CON UN MÁXIMO DE 30 CM., REFINO Y RASANTEO DE LA EXPLANACIÓN RESULTANTE, RIPADO CON NIVELADORA-ALINEADORA DE VÍA EN LAS PASADAS QUE SEAN NECESARIAS, A CRITERIO DEL DIRECTOR DE LA OBRA, DESCARGA DE BALASTO Y MANIPULACIÓN DEL MISMO CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES HASTA COMPLETAR EL PERFIL DE LA BANQUETA, MANIPULACIÓN DEL BALASTO RECUPERADO DE LA DESCUBIERTA, PARA SU APROVECHAMIENTO, AFLOJADO Y APRETADO DE LA CLAVAZÓN SI FUESE NECESARIO, RECTIFICACIONES, NIVELACIONES, ALINEACIONES Y PERFILES NECESARIOS PARA SUPRIMIR LIMITACIÓN DE VELOCIDAD, LIMPIEZA DE PASEOS Y CUNETAS Y EN GENERAL TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA DEJAR LA VÍA EN SU POSICIÓN DEFINITIVA, HERRAMIENTAS, MÁQUINAS Y ÚTILES NECESARIOS, INCLUSO MATERIAL DE VÍA PROVISIONAL. SE EFECTUARÁ EN INTERVALOS CONCEDIDOS POR EL PUESTO DE MANDO. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS			
MOC0000501	0,787 h	PEÓN NOCTURNO	26,92	21,19	
MOC0000101	0,079 h	CAPATAZ NOCTURNO	32,19	2,54	
MQ11000315	0,081 h	BATEADORA PORTÁTIL SOBRE EXCAVADORA BIVIAL	13,04	1,06	
MQ04010105	0,041 h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA (1 M3 DE CAPACIDAD)	56,27	2,31	
MN17012000	0,064 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,53	
%CIND	0,276 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,66	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					29,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
VKA060aadb	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIQUETE DE VÍA LIBRE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIQUETE DE VÍA LIBRE. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CARGA DESDE ACOPIO, DESPLAZAMIENTO Y DESCARGA HASTA SU LUGAR DE EMPLEO, RETIRADA DE BALASTO, EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN DE 0,65X0,40X0,20 M., RELLENO DE HORMIGON HM-20, COLOCACIÓN DEL PIQUETE , PINTADO CON DOS MANOS EN PLÁSTICO FRANJAS BLANCO Y ROJA, REPOSICIÓN DEL BALASTO Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO CON CARGO A LA CONTRATA. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS. TRABAJO: NOCTURNOS, DIURNOS O FESTIVOS			
MOC0000500	0,506 h	PEÓN	22,40	11,33	
MOC0000100	0,051 h	CAPATAZ	26,70	1,36	
MN17052000	1,013 ud	PIQ.DE VÍA LIB.PRE.DE HOR. A PIE DE OBRA	16,57	16,79	
MN08072002	0,253 kg	PINTURA PLÁSTICA	3,80	0,96	
MN17012000	0,025 ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	0,21	
mt10hmf010tLb	0,053 m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, FABRICADO EN CENTRAL.	73,13	3,88	
%VOL	0,345 %	Sobrecoste por volumen escaso	6,00	2,07	
%CIND	0,366 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					38,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XNR010	ud	ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO. ENSAYOS PARA LA MEDICIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO: EN SEPARACIÓN ENTRE ÁREA PROTEGIDA Y DE ACTIVIDAD SEGÚN UNE-EN ISO 140-4, EN SEPARACIÓN ENTRE ÁREA PROTEGIDA Y CUALQUIER OTRA SEGÚN UNE-EN ISO 140-4, EN SEPARACIÓN ENTRE ÁREA HABITABLE Y CUALQUIER OTRA SEGÚN UNE-EN ISO 140-4, EN ELEMENTO HORIZONTAL SEGÚN UNE-EN ISO 140-4, EN FACHADA SEGÚN UNE-EN ISO 140-5. INCLUSO DESPLAZAMIENTO A OBRA E INFORME DE RESULTADOS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. REALIZACIÓN DE ENSAYOS "IN SITU".			
mt49des030	1,000 ud	DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL Y EQUIPO A OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO.	150,00	150,00	
mt49ais010a	4,000 ud	ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO ENTRE LOCALES, SEGÚN UNE-EN ISO 140-4.	120,20	480,80	
mt49ais010b	1,000 ud	ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO EN FACHADA, SEGÚN UNE-EN ISO 140-5.	120,20	120,20	
mt49ais020	1,000 ud	INFORME DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO.	180,00	180,00	
%CIND	9,310 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	55,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		986,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
YSB020	ud	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M. INCLUSO, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. UNIÓN DE LAS PIEZAS. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.			
mt50bal055a	1,000 ud	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M.	388,80	388,80	
mq04cag010a	0,400 h	CAMIÓN CON GRÚA DE HASTA 6 T.	56,47	22,59	
MOC0000200	0,400 h	OFICIAL 1A	25,28	10,11	
MOC0000500	0,800 h	PEÓN	22,40	17,92	
%CIND	4,394 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		465,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
par-vipref-w-01	m³	HORMIGON HP-50 EN VIGA PREFABRICADA TIPO W HORMIGON HP-50 EN VIGA PREFABRICADA TIPO W			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		161,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
par-vipref-w-02	kg	ACERO PASIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W ACERO PASIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
par-vipref-w-03	kg	ACERO ACTIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W ACERO ACTIVO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo y obra de conexión de Morlans

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
par-vipref-w-04	m <sup>2</sup>	ALIGERAMIENTO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W MEDIANTE POLIURETANO PROYECTADO DE DENSIDAD 40 KG/M2 <b>ALIGERAMIENTO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W MEDIANTE POLIURETANO PROYECTADO DE DENSIDAD 40 KG/M2</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		5,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
par-vipref-w-05	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W <b>ENCOFRADO EN VIGA PREFABRICADA TIPO W</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		36,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
par-vipref-w-06	ud	IZADO MEDIANTE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO DE VIGA PREFABRICADA TIPO W <b>IZADO MEDIANTE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO DE VIGA PREFABRICADA TIPO W</b>			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		120,11
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			