

### ***III. ERANSKINA:***

## ***PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA***

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>Lur mugimenduak</b>				
<b>01.01</b>	<b>Zapaten hondeaketa, lur bigunetan</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
	Zimenduen hondeaketa, lur bigunetan, 3 metrorarte. Materialen ateratzea hondeaketaren ertzetan, gutxienez metro 1-ko distantzia utziz ertzera. Zuinketaren, obraren babesaren, uren drainaketaren, pareten bermatzearen, hondoaren finketaren eta segurtasun neurrien zati proportzionala barne.				
EL04	Eraikuntzako peoi arrunta	0,150 h	19,30	2,90	
EL06	Eraikuntzako obra arduraduna	0,020 h	25,31	0,51	
MK01	Atzerako hondeamakina pneumatiko g. 107 zp	0,150 H	85,59	12,84	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,163 %	3,00	0,49	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HAMASEI EUROS con HIRUROGEITA HAMALAU CÉNTIMOS				
<b>01.02</b>	<b>Hondeaketaren betetzea hondeatutako lurrekin</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
	Zimenduen hondeaketaren betetzea, hondeatutako lur berdinarekin, sakonera berdineko hurrenez hurreneko tongadekin, azalera osoan.				
EL06	Eraikuntzako obra arduraduna	0,020 h	25,31	0,51	
EL04	Eraikuntzako peoi arrunta	0,080 h	19,30	1,54	
MK01	Atzerako hondeamakina pneumatiko g. 107 zp	0,080 H	85,59	6,85	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,089 %	3,00	0,27	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,17</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de BEDERATZI EUROS con HAMAZAZPI CÉNTIMOS				
<b>01.03</b>	<b>Lurren garraioa zabortegira (&lt;10Km)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
	Soberako lurren karga eta garraioa zabortegira, 10,9 tonako kamioien bidez. Maquinaria bidez kargatua. Garraioa gehienez 10km-ra dagoen zabortegira. Garraio egokirako beharrezkoak diren elementu guztiakin hornitua. Deskarga operazioa iraultaren bidez egingo da. Zabortegiaren kanonaren zati proportzionalarekin.				
EL06	Eraikuntzako obra arduraduna	0,020 h	25,31	0,51	
MK02	Pala kargatzailea, pneumatiko gainean 107 zp	0,100 H	110,86	11,09	
MK03	Kamioi baskulagarria 10,9 tona	0,350 H	44,13	15,45	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,271 %	3,00	0,81	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>27,86</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HOGEITA ZAZPI EUROS con LAUROGEITA SEI CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>Zimenduak</b>				
<b>02.01</b>	<b>Piloteak</b>				
02.01.01	<p>Ø400 CPI-3 motako legar tapoizko pilotea</p> <p>In-situ eraikitako CPI-3 eta Ø400 mm-ko pilotea, gehienez 15 metroko sakonerate, kohesio gabeko trinkotasun ertaineko edo txikiko zoruetan, desplazamendu bidez burutua, kamisa berreskuragarrien iltzatzearen, tutuaren puntan legarrezko tapoia dela, honen sakonera 3 bidarrez tutaren diametroa izanik, HM--20/S/20 motako hormigoiarekin, B-500 S motako altzairuarekin eta tutaren beste luzeera zentralako HA-25/F/20 hormigoiarekin hormigonatua kamisaren tubotik kamisa ateratzen ari den bitartean. Ekipo mekanikoaren arraioaren, instalazioaren, muntaiaren eta desmuntaiaren eta pilotearen burukentzearen, garbiketaren eta hondakinen erretiratzea barne. NTE-CPI, EHE eta CTE-SE-C arabera.</p>	ml			
EL04	Eraikuntzako peoi arrunta	0,110 h	19,30	2,12	
MK06	Perforación pilote D 450mm. CPI-3	1,000 ml	24,71	24,71	
AU01	CPI-3 ekipo zulatzairearen garraioa	0,002 ud	3.833,20	7,67	
MK07	Comp.port.diesel m.p. 2 m³/min 7 bar	0,110 H	2,15	0,24	
MK01	Atzerako hondeamakina neumatiko g. 107 zp	0,110 H	85,59	9,41	
MK03	Kamioi baskulagarria 10,9 tona	0,110 H	44,13	4,85	
MT02	B-500 S altzairu barra uzurtua	8,250 Kg	0,78	6,44	
MT01	HA-25/P/20/IIIa hormigoia, zentralakoa	0,183 m³	87,80	16,07	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,715 %	3,00	2,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,66</b>
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HIRUROGEITA HAMAHIRU EUROS con HIRUROGEITA SEI CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>Entzepatuetak</b>				
02.02.01	<p>Etzepatuentzako zurezko enkofratuak</p> <p>Egur soltezko fofratzea eta deskofratzea piloteen entzepatuetan.</p>	m²			
EL07	1. Mailako ofizial kofratzailea	0,800 H	17,05	13,64	
EL08	Kofratzaile laguntzailea	0,800 H	16,05	12,84	
MT16	Enkofratzeko pinu zura 26 mmkoa	0,026 m³	240,00	6,24	
MT03	1,3mmko lotzeko alanbrea	0,120 Kg	0,85	0,10	
MT05	20x100 punta planoak	0,050 Kg	1,65	0,08	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,329 %	3,00	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,89</b>
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HOGEITA HAMAHIRU EUROS con LAUROGEITA BEDERATZI CÉNTIMOS					
02.02.02	<p>B-500 S altzairuzko armaduraren kolokazioa</p> <p>B 500 S motako altzairu uzurtua, tailerran aurreformatua eta obran jarria. EHE eta CTE-SE-A-ren arabera.</p>	Kg			
EL09	1. mailako ofizial burdinlaria	0,010 H	22,97	0,23	
EL10	Burdinlariaren laguntzailea	0,010 H	19,11	0,19	
MT02	B-500 S altzairu barra uzurtua	1,050 Kg	0,78	0,82	
MT03	1,3mmko lotzeko alanbrea	0,006 Kg	0,85	0,01	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,013 %	3,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,29</b>
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de BAT EUROS con HOGEITA BEDERATZI CÉNTIMOS					
02.02.03	<p>HA-25/P/20/IIIa hormiogoia masarekin hormigonatzea, gruatik isuria</p> <p>Zentralako HA-25/P/20/IIIa hormigoia masan, enzepatuen betegarri giza. Grua bidezko isuria, hormigoia bibraketa eta kolokazioa barne. NTE-CPE eta EHE arauen arabera.</p>	m³			
EL07	1. Mailako ofizial kofratzailea	0,250 H	17,05	4,26	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL08	Kofratzaile laguntzailea	0,250 H	16,05	4,01	
MT01	HA-25/P/20/IIIIa hormigoia, zentralekoa	1,050 m <sup>3</sup>	87,80	92,19	
MK04	Dorre-garabia, automuntaga, garaiera 22 gezia 25 750	0,200 H	5,80	1,16	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	1,016 %	3,00	3,05	

**TOTAL PARTIDA..... 104,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de EHUN ETA LAU EUROS con HIRUROGEITA ZAZPI CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>Egitura</b>				
<b>03.01</b>	<b>Hormigoizko egitura</b>				
<b>03.01.01</b>	<b>Zutabeen enkofratua</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Hormigoizko zutabentzako kofraketa egurrarekin. Zurkaiztuaren, paramentuen humidifikazioaren, garbiketaren, deskofraketa eta arriostamenduen parte proportzionala barne. Guztiz amaitua. CTE eta EHE-08 aruaen arabera.				
EL07	1. Mailako ofizial kofratzailea	0,450 H	17,05	7,67	
EL08	Kofratzaile laguntzailea	0,450 H	16,05	7,22	
MT11	Pinuzko hegaleko taula. 3 puesta	1,050 m <sup>2</sup>	2,20	2,31	
MT08	76x205mm pinuzko taula. 52 puesta	2,050 ml	0,37	0,76	
MT06	1,75x3,10ko euzkarri metalikoaren alokairua	8,000 ud	0,12	0,96	
MT04	D Desenkofratzailea	0,300 Lt	1,50	0,45	
MT03	1,3mmko lotzeko alanbrea	0,250 Kg	0,85	0,21	
MT13	Itzeak	0,150 Kg	1,60	0,24	
%C0050300	Zeharkako gastuak....(s/Guztia)	0,198 %	3,00	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HOGEI EUROS con BERROGEITA BAT CÉNTIMOS					
<b>03.01.02</b>	<b>Zentraleko HA-25N/mm<sup>2</sup> hormigoiarekin eta B-500S S/P.P. hormigonatzea</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
	Zentraleko hormihoia HA-25N/mm <sup>2</sup> , konsistentzia plastkiduna eta 20mmko arido maximoarekin, zutabeetan jarria. Armadura barne, planoetan definitutako kuantiarekin. Bibraketaren, ontzearen, nibelazioaren eta elementuaren azkeneko mailaren bermatzea barne. Obran jarria. CTE eta EHE-08 aruaen arabera.				
EL06	Eraikuntzako obra arduraduna	0,123 h	25,31	3,11	
EL01	Eraikuntzako 1. mailako ofiziala	0,985 h	23,20	22,85	
EL04	Eraikuntzako peoi arrunta	0,985 h	19,30	19,01	
MT01	HA-25/P/20/IIIa hormigoia, zentralekoa	1,000 m <sup>3</sup>	87,80	87,80	
MT02	B-500 S altzairu barra uzurtua	120,000 Kg	0,78	93,60	
MT03	1,3mmko lotzeko alanbrea	0,400 Kg	0,85	0,34	
MK04	Dorre-garabia, automuntaga, garaiera 22 gezia 25 750	0,120 H	5,80	0,70	
%C0050300	Zeharkako gastuak....(s/Guztia)	2,274 %	3,00	6,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>234,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de BERREHUN ETA HOGEITA HAMALAU EUROS con HOGEITA HIRU CÉNTIMOS					
<b>03.02</b>	<b>Zurezko egitura</b>				
<b>03.02.01</b>	<b>Zur laminatu enkolatuzko barrak &lt; 5m</b>	<b>m3</b>			
	GL24 h motako zur enkolatu laminatua habeetan, piezaren tamaina <5 metro. Altzairuzko herrajeen, beroan galbanizatutako torlojuen, lotura osagarrien eta bernizezko babesa barne. Obran jarria.				
EL01	Eraikuntzako 1. mailako ofiziala	8,000 h	23,20	185,60	
EL04	Eraikuntzako peoi arrunta	10,000 h	19,30	193,00	
MT09	Zur enkolatu laminatua	1,000 m <sup>3</sup>	650,00	650,00	
MT10	Zurezko loturentzako materiala	40,000 ud	21,50	860,00	
MK04	Dorre-garabia, automuntaga, garaiera 22 gezia 25 750	4,000 H	5,80	23,20	
%M0050200	Medio auxiliarrak....(s/Guztia)	19,118 %	2,00	38,24	
%C0050300	Zeharkako gastuak....(s/Guztia)	19,500 %	3,00	58,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.008,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de BI MILA ETA ZORTZI EUROS con BERROGEITA HAMALAU CÉNTIMOS					
<b>03.02.02</b>	<b>Zur laminatu enkolatuzko barrak &lt; 10m</b>	<b>m3</b>			
	GL24 h motako zur enkolatu laminatua habeetan, piezaren tamaina <10 metro. Altzairuzko herrajeen, beroan galbanizatutako torlojuen, lotura osagarrien eta bernizezko babesa barne. Obran jarria.				
EL01	Eraikuntzako 1. mailako ofiziala	6,000 h	23,20	139,20	
EL04	Eraikuntzako peoi arrunta	6,700 h	19,30	129,31	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09	Zur enkolatu laminatua	1,000 m <sup>3</sup>	650,00	650,00	
MT10	Zurezko loturentzako materiala	28,000 ud	21,50	602,00	
MK04	Dorre-garabia, automuntaga, garaiera 22 gezia 25 750	3,000 H	5,80	17,40	
%M0050200	Medio auxiliarrak....(s/Guztia)	15,379 %	2,00	30,76	
%C0050300	Zeharkako gastuak....(s/Guztia)	15,687 %	3,00	47,06	

**TOTAL PARTIDA .....** **1.615,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MILA SEIEHUN ETA HAMABOST EUROS con HIRUROGEITA HAMAHIRU CÉNTIMOS

**03.02.03** Zur laminatu enkolatuzko zutabeak < 20m **m3**

GL24 h motako zur enkolatu laminatua zutabeetan, piezaren tamaina <20 metro. Altzairuzko herrajeen, beroan galbanizatutako torlojuen, lotura osagarrien eta bernizezko babesa barne. Obran jarria.

EL12	1. mailako ofizial zurgilea	3,500 H	17,05	59,68	
EL13	Zurgilearen laguntzailea	4,500 H	16,05	72,23	
MT09	Zur enkolatu laminatua	1,000 m <sup>3</sup>	650,00	650,00	
MT10	Zurezko loturentzako materiala	20,000 ud	21,50	430,00	
MK04	Dorre-garabia, automuntaga, garaiera 22 gezia 25 750	1,750 H	5,80	10,15	
%M0050200	Medio auxiliarrak....(s/Guztia)	12,221 %	2,00	24,44	
%C0050300	Zeharkako gastuak....(s/Guztia)	12,465 %	3,00	37,40	

**TOTAL PARTIDA .....** **1.283,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MILA BERREHUN ETA LAUROGEITA HIRU EUROS con LAUROGEITA HAMAR CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>Solatua</b>				
04.01	Ipar pinuzko solatua M.H.2	m <sup>2</sup>			
	Ipar pinuzko zolatuaren horniketa eta jartzea, matxienbratua, 22mmkoa. Kolokazioa eta iltzaketa barne.				
EL07	1. Mailako ofizial kofratzailea	0,800 H	17,05	13,64	
EL08	Kofratzaile laguntzailea	0,800 H	16,05	12,84	
MT12	Pinuzko taula M-H e=22mm.	1,100 m <sup>2</sup>	9,90	10,89	
MT13	Iltzeak	0,100 Kg	1,60	0,16	
%M0050200	Medio auxiliarrak...(s/Guztia)	0,375 %	2,00	0,75	
%C0050300	Zeharkako gastuak...(s/Guztia)	0,383 %	3,00	1,15	

**TOTAL PARTIDA ..... 39,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HOGENTA HEMERETZI EUROS con BERROGEITA HIRU CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>Elementu auxiliarrak</b>				
<b>05.01</b>	<b>Baranda horizontalak</b>	<b>ml</b>			
	Baranda, 120 cm-ko garaierakoa, Suediako pinuaren zurarekin egina, bi horizontaletan jarritako 4x4 cm-ko karratutxoak duten balaustre zuzenez osatua, paramentuarekiko finkatze-elementuekin eta muntaketa horizontalarekin. Egikaritutako azalera neurtu da.				
EL03	Eraikuntzako peoi espezializatua	0,250 h	19,57	4,89	
EL05	Eraikuntzako ofizio laguntzailea	0,250 h	19,57	4,89	
MT07	Pinuzko zura	1,000	81,97	81,97	
%0150	Kostu zuzen osagarriak	0,918	1,50	1,38	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>93,13</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de LAUROGEITA HAMAHIRU EUROS con HAMAHIRU CÉNTIMOS				
<b>05.02</b>	<b>Eskudelak</b>	<b>ml</b>			
	ALtzairuzko S 275 JR perfil utzarekin eraikitako eskudela. Beroan laminatutako altzairua. Jarritako luzeeeran neurtua.				
MT14	Perfil metaliko hutzesko eskubanda	3,350 kg	1,02	3,42	
EL01	Eraikuntzako 1. mailako ofiziala	0,500 h	23,20	11,60	
EL11	1. mailako ofizial instalatzailea	0,300 h	15,11	4,53	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19,55</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HEMERETZI EUROS con BERROGEITA HAMABOST CÉNTIMOS				
<b>05.03</b>	<b>Biserak</b>	<b>u</b>			
	Trenbidea objetuen erorketatik babesteko basesezko bisera. Obran jarria.				
MT15	Trenbideen babeserako bisera	1,000 u	320,00	320,00	
EL05	Eraikuntzako ofizio laguntzailea	0,700 h	19,57	13,70	
EL03	Eraikuntzako peoi espezializatua	0,700 h	19,57	13,70	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>347,40</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HIRUREHUN ETA BERROGEITA ZAZPI EUROS con BERROGEI CÉNTIMOS				



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Amorebieta-Zornotza eta Bermeo arteko Euskotren trenbidearen gaineko oinezkoen pasabidearen

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>Laguntzarako pertsonala</b>				
06.01	Euskotrenen laguntza Euskotrenen aukeratutako segurtazun pilotoaren asistentzia, trenbidetik hurbil egiten diren lanen segurtazunerako.	h			
EL15	Euskotren pilotoa	1,000 h	21,70	21,70	
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 21,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HOGEITA BAT EUROS con HIRUROGEITA HAMAR CÉNTIMOS