Bizkaia
ekonomi eta lurralde garapena sustatzeko saila
departamento de desarrollo económico y territorial

/ FORU DEKRETUA, AREN (E)KOA, HONEN BIDEZ, HIRUGARREN BATZUEK FORU-ERREPIDEETAN EDO HAIEN ELEMENTU FUNTZIONALETAN ERAGINDAKO KALTEAK ORDAINTZEKO APLIKATU BEHAR DIREN PREZIO UNITARIOAK ARAUTZEN DIRA.

DECRETO FORAL Nº / , DE DE DE , DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, POR EL QUE SE REGULAN LOS PRECIOS UNITARIOS DE APLICACIÓN A LOS RESARCIMIENTOS DE DAÑOS CAUSADOS POR TERCERAS PERSONAS EN LAS CARRETERAS FORALES Y/O EN LOS ELEMENTOS FUNCIONALES DE LAS MISMAS.

Errepideei buruzko martxoaren 24ko 2/2011 Foru Arauak, Euskal Autonomia Erkidegoko Estatutuaren 10.34 artikuluan eta Autonomia Erkidego Osorako Erakundeen eta bertako Lurralde Historikoetako Foruzko Jardute Erakundeen arteko harremanei buruzko azaroaren 25eko 27/1983 Legearen 7. artikuluko a) letrako 8. puntuan xedatutakoaren babesean, foru aldundiei ematen die errepideak eta bideak planifikatu, proiektatu, eraiki, aldarazi, finantzatu, erabili eta ustiatzeko eskumen esklusiboa.

La Norma Foral 2/2011, de 24 de marzo, de Carreteras de Bizkaia, en virtud de lo dispuesto en el artículo 10.34 del Estatuto de Autonomía del País Vasco y el artículo 7 a) punto 8 de la Ley 27/1983, de 25 de noviembre de Relaciones entre las Instituciones Comunes de la Comunidad Autónoma y los Órganos Forales de sus Territorios Históricos atribuye a las Diputaciones Forales la competencia exclusiva en la planificación, proyecto, construcción, modificación, financiación, uso y explotación de carreteras y caminos.

Bizkaiko ondare historikoari buruzko martxoaren 24ko 3/2006 Foru Arauak ezartzen duenaren arabera, herri-jabariko ondasun eta eskubideak dira foru-titulartasunekoak izan arren erabilera orokorraren edo zerbitzu publikoaren eraginpean dauden ondasun eta eskubideak.

La Norma Foral 3/2006, de 24 de marzo, del Patrimonio Histórico de Bizkaia, determina que son bienes y derechos demaniales o de dominio público los que siendo de titularidad foral se encuentran afectados al uso general o al servicio público.

Errepideak eta bere elementu funtzionalak herri-jabariko ondasunak izanik, horiek hondatzea edo horietan kalteak eragitea arau-hauste administratibotzat joko dira Bizkaiko ondare historikoari buruzko 3/2006 Foru Arauko 115. artikuluan eta hurrengoetan xedatutakoaren arabera. Beraz, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkideari buruzko urriaren 1eko 39/2015 Legearen 53. artikuluan Sektore Publikoaren

Siendo, las carreteras y sus elementos funcionales bienes de dominio público, tanto su destrucción como la producción de daños en los mismos tendrá la consideración de infracción administrativa de acuerdo a los dispuesto en el artículos 115 y ss de la citada Norma Foral 3/2006, de Patrimonio Histórico de Bizkaia, y por lo tanto la adopción de los actos resolutorios tendentes a su resarcimiento, a tenor del artículo 53 de la Ley 39/2015, de 1 de

Araubide Juridikoaren urriaren 1eko 40/2015 Legearen 8. artikuluari dagokionez ezartzen duenaren arabera, arlo horretan eskumena duen organoaren ardura izango da aipaturiko ondasunetan eragindako kalteak ordaintzeko egintza erabakigarriak hartzea.

Bizkaiko Foru Aldundiko Ekonomi eta Lurralde Garapena Sustatzeko Saila da errepideen arloan eta indarrean dagoen ordenamendu juridikoari jarraikiz Bizkaiko Foru Aldundiari aitortu zaizkion eskumenak gauzatzeko arduraduna.

Bidea eta erabiltzailea defendatzeko esleitu zaizkion eginkizunen artean, zenbaitetan errepideari eta/edo bere elementu funtzionalei eragindako kalteak konpontzeko beharra ikusten da, asaldatutako errealitatea arau-hauste administratiboak gauzatu aurreko egoerara lehengoratuz edo errealitate hori gauzaturiko jarduketa legeztatzea ahalbidetuko zuten baldintzetara egokituz, Foru Aldundiaren baliabide propioekin (kontserbazio integraleko ABEE) zein kontratatuturiko baliabideekin. Hori guztia Bizkaiko Errepideei buruzko martxoaren 24ko 2/2011 Foru Arauaren 53. eta 54. artikuluetan eta 2/2011 Foru Arauko III. eta IV. kapituluak garatzen dituen araudia onartzen duen abuztuaren 21eko 112/2013 Foru Dekretuaren 43., 45., 47. eta 48. artikuluetan xedaturikoa aplikatuta.

Aurrekontuei buruzko abenduaren 29ko 5/2006 Foru Arauaren testu bategina onartzen duen abenduaren 3ko 5/2013 Foru Dekretu Arauemailearen 14. artikuluan aurreikusitakoaren arabera, eskubide publikoei eragindako kalte-galeren ziozko kalte-ordainak zuzenbide publikoko diru-sarreratzat hartzen dira eta berau kobratzeko, Aldundiak legez ezarritako eskumenak ditu eta martxoaren 24ko 2/2011 Foru Arauan zein haren garapen-araudian (abuztuaren 21eko 112/2013 Foru Dekretuak onartua) eta, hala dagokionean, abenduaren 3ko 5/2013 Foru Dekretuaren 20. artikuluan araututako prozedurari jarraikiz jarduten du.

octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en relación con el artículo 8 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público, están totalmente reservados al órgano que ostenta la competencia en la materia.

El Departamento de Desarrollo Económico y Territorial de la Diputación Foral de Bizkaia, es el encargado de desempeñar las competencias que en materia de carreteras y de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente que le han sido reconocidas a la Diputación Foral de Bizkaia.

Dentro de las funciones de defensa de la vía y de la persona usuaria, que tiene encomendadas, en ocasiones se ve en la necesidad de reparar los daños causados a la carretera y/o a sus elementos funcionales, reponiendo la realidad alterada al estado anterior a la producción de las infracciones administrativas o adecuando la misma a las condiciones en que la actuación llevada a cabo pudiera legalizarse, bien con los propios medios de la Diputación Foral (UTE de Conservación Integral) o bien con medios contratados, todo ello en aplicación de lo previsto en los artículos 53 y 54 de la vigente Norma Foral 2/2011, de 24 de marzo, de Carreteras de Bizkaia y en los artículos 43, 45, 47 y 48 del Decreto Foral 112/2013, de 21 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de Desarrollo de los capítulos III y IV de la Norma Foral 2/2011.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 14 del Decreto Foral Normativo 5/2013, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Norma Foral 5/2006, de 29 de diciembre, General Presupuestaria, las indemnizaciones por daños y perjuicios producidos a los derechos de naturaleza pública tienen naturaleza de ingreso de derecho público y para su cobro la Diputación ostenta las prerrogativas legalmente establecidas y actúa de acuerdo con el procedimiento regulado en la citada Norma Foral 2/2011, de 24 de marzo, así como en su Reglamento de desarrollo aprobado por Decreto Foral 112/2013, de 21 de agosto y, en su caso, según lo dispuesto en el artículo 20 del citado Decreto Foral 5/2013, de 3 de diciembre.

Errepideen sektoreko foru araudiaren arabera, erantzukizuna izango dute edozein modutan errepidean eta/edo bere elementu funtzionalen batean kalteak eragiten dituzten ekintzak gauzatzen dituztenak. Hortaz, pertsona arau-hauslearen ardura izango da ingurune fisikoa lehengoratzea, asaldatutako egoera arau-haustea gauzatu aurreko egoerara lehengoratzea eta gastuen, konponezinak diren kalteen eta eragindako kalteen zenbatekoa ordaintzea. Lehengoratzeko, birjartzeko eta kalte-ordainak ordaintzeko eskatu ahalko zaio pertsona arduradunari.

De conformidad con la normativa foral sectorial de carreteras, incurrirán en responsabilidad quienes de cualquier modo realicen actos que causen daños en la carretera y/o en cualquiera de sus elementos funcionales. De manera que será la persona infractora quien resulte obligada a restituir el medio físico, a reponer la situación alterada al estado anterior a la comisión de la infracción y a abonar el importe de los gastos, los daños irreparables y los perjuicios ocasionados. Siendo las obligaciones de restitución, reposición e indemnización, exigibles a las personas responsables.

Publizitatearen, berdintasunaren eta segurtasun juridikoaren printzipioak bermatzeko xedearekin, bidezkoa da hainbat zenbateko ezartzea, (prezio unitarioak), aipaturiko kalteak konpontzeko eta modu subsidiarioan Foru Aldundiaren baliabide propioekin (kontserbazio integraleko ABEE) zein kontratatuteriko baliabideekin gauzaturiko lehengoratze—jarduketak egiteko ordaindu beharreko zenbatekoa zehazteko.

Con la finalidad de garantizar los principios de publicidad, igualdad y seguridad jurídica, resulta procedente fijar unas cuantías, (precios unitarios), para determinar el importe a abonar a consecuencia de la reparación de los referidos daños y de las actuaciones de restitución ejecutadas subsidiariamente bien con los propios medios de la Diputación Foral (UTE de Conservación Integral) o bien con medios contratados.

Bestalde, araudi honetan, era berean, genero-ikuspegia txertatu da, bai prestakuntzan, bai aplikazioan, Emakumeen eta Gizonen Berdintasunerako ekainaren 20ko 4/2018 Foru Arauan ezartzen den bezala. Halaber, kontuan hartu da Bizkaiko Foru Aldundiaren azaroaren 19ko 141/2013 Foru Dekretuak, Emakumeen eta Gizonen Berdintasunerako ekainaren 20ko 4/2018 Foru Arauan ezarritako genero inpaktuaren aurretiazko ebaluazioa egiteko bete beharreko pauten jarraibideak ezartzen dituenak, xedatzen duena.

Por otro lado, la presente normativa también incorpora la perspectiva de género tanto en su elaboración como en su aplicación, tal y como se señala en la Norma Foral 4/2018, de 20 de junio, para la Igualdad de Mujeres y Hombres. Además, se ha tenido en cuenta lo dispuesto en el Decreto Foral 141/2013, de 19 de noviembre, por el que se fijan las Directrices en las que se recogen las pautas a seguir para la realización de la evaluación previa del impacto en función del género prevista en la Norma Foral 4/2018, de 20 de junio, para la Igualdad de Mujeres y Hombres

Hori dela eta, eta Ekonomi eta Lurralde Garapena Sustatzeko foru diputatuak proposatuta, Bizkaiko Lurralde Historikoko Foru Erakundeen Hautaketa, Antolaketa, Araubide eta Jardunbideari buruzko otsailaren 13ko 3/1987 Foru Arauan ezarritakoaren arabera, Bizkaiko Foru Aldundiak (a)ren (e)ko bileran irizpena eta onespena eman ondoren, honako hau

Por todo ello, a propuesta del Diputado Foral del Departamento de Desarrollo Económico y Territorial, de conformidad con lo dispuesto en la Norma Foral 3/1987, de 13 de febrero, de Elección, Organización, Funcionamiento y Régimen de las Instituciones Forales del Territorio Histórico de Bizkaia, previa deliberación y aprobación por la Diputación Foral de Bizkaia en su reunión del día de

XEDATU DUT:

1. artikulua.- Xedea-

Foru dekretu honek errepideari eta/edo bere elementu funtzionalei eragindako kalteak konpontzeko eta asaldatutako errealitate fisikoa lehengoratzeko lanetan aplikatu beharreko prezio unitarioak ezartzea du xede. Hori guztia Bizkaiko Errepideei buruzko martxoaren 24ko 2/2011 Foru Arauaren 53. eta 54. artikuluetan eta 2/2011 Foru Arauko III. eta IV. kapituluak garatzen dituen araudia onartzen duen abuztuaren 21eko 112/2013 Foru Dekretuaren 43., 45., 47. eta 48. artikuluetan eta, hala dagokionean, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkideari buruzko urriaren 2ko 39/2015 Legearen 102 artikuluan xedaturikoa aplikatuta.

2. artikulua.- Ordaintzeko betebeharra-

Errepideari eta/edo bere elementu funtzionalei eragindako kalteak (foru dekretu honetako I. eranskinean ezarritako prezio unitarioen arabera zenbatetsiak) ordaintzeko betebeharra kalte horiek eragiten diren momentuan edo kalteen berri izan bezain laster sortuko da.

3. artikulua.- Ordaindu behar dutenak-

Jarduketa egitea behartu duten kalteen edo arau-hausteen pertsona arduradunak lanen kostua ordaindu beharko dio administrazio honi, Bizkaiko errepideei buruzko martxoaren 24ko 2/2011 Foru Arauaren 53. artikuluan eta 2/2011 Foru Arauko III. eta IV. kapituluak garatzen dituen araudia onartzen duenak ezartzen duen abuztuaren 21eko 112/2013 Foru Dekretuko 45. Artikuluan ezartzen den bezala.

4. artikulua- Administrazioa eta kobrantza-

Foru dekretu honetan arautzen diren prezio publikoen administrazioa eta kobrantza (borondatezko epean) errepideen arloan eskuduna den foru sailak gauzatuko ditu.

DISPONGO

Artículo 1.- Objeto-

El presente Decreto Foral tiene por objeto establecer los precios unitarios a aplicar en los trabajos de reparación de los daños causados a la carretera y/o elementos funcionales, así como en los de restitución de la realidad física alterada, en aplicación con lo dispuesto en los artículos, 53 y 54 de la vigente Norma Foral 2/2011, de 24 de marzo, de Carreteras de Bizkaia, en los artículos 43, 45, 47 y 48 del Decreto Foral 112/2013, de 21 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de Desarrollo de los capítulos III y IV de la Norma Foral 2/2011. y, en su caso, en el artículo 102 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Artículo 2.- Obligación de pago-

La obligación de resarcimiento de los daños causados a la carretera y/o elementos funcionales, valorados acorde a los precios unitarios determinados en el Anexo I de este Decreto Foral nacerá desde el momento de la producción de los mismos, o en su caso, desde el momento en que se tenga conocimiento de la producción de los mismos.

Artículo 3.- Personas obligadas al pago-

El coste de los trabajos, debe ser resarcido a esta administración, por las personas responsables de los daños o infracciones que han hecho necesaria la actuación, tal y como se establece en el artículo 53 de la Norma Foral 2/2011, de 24 de marzo, de Carreteras de Bizkaia, así como en el artículo 45 del Decreto Foral 112/2013, de 21 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de Desarrollo de los capítulos III y IV de la Norma Foral 2/2011.

Artículo 4.-Administración y cobro-

La administración y cobro en periodo voluntario de los precios públicos regulados en el presente Decreto Foral se realizará por el Departamento Foral competente en materia de carreteras.

5. artikulua- Ordaintzeko modua-

Erreklamatutako zenbatekoak ordaintzeko modua Bizkaiko Lurralde Historikoko zerga-bilketari buruzko araudia onartzen duen arautegiaren arabera zehaztuko da.

Artículo 5.- Forma de Pago

La forma de pago de los importes reclamados se realizará según la normativa por la que se aprueba el Reglamento de Recaudación del Territorio Histórico de Bizkaia.

6. artikulua.- Premiamendu-prozedura-

Ordainketa premiamendu-prozedura bidez eskatu ahalko da Bizkaiko Lurralde Historikoko zerga-bilketari buruzko araudi onartzen duen arautegian ezarritakoaren arabera.

Artículo 6.- Procedimiento de Apremio

Podrá exigirse el pago mediante el procedimiento de apremio según lo establecido en la normativa por la que se aprueba el Reglamento de Recaudación del Territorio Histórico de Bizkaia.

Lehen XEDAPEN GEHIGARRIA.-

I. eranskinean jasotako prezio unitarioei dagozkien zenbatekoak urtero eguneratuko dira (Bizkaiko Lurralde Historikoko Kontsumoko Prezioen Indizeak (KPI) jasaten duen aldaketaren arabera) eta indarreko araudiari jarraikiz aplikatu behar diren eta eragindako kalteak konpontzeko eta asaldatutako errealitate fisikoa lehengoratzeko lanen ondorioz aldundi honek jasaten dituen zergei eta gainerako kontzeptuei kalterik eragin gabe aplikatuko dira.

DISPOSICIÓN ADICIONAL Primera.-

Los importes correspondientes a los precios unitarios recogidos en el Anexo I se actualizarán anualmente en función de la variación que experimente el índice de precios al consumo (IPC) del Territorio Histórico de Bizkaia y se aplicarán sin perjuicio de los impuestos y demás conceptos que resulten de aplicación de acuerdo con la normativa vigente y que soporte esta Diputación como consecuencia de los trabajos de reparación de daños y de restitución de la realidad física alterada.

Bigarren XEDAPEN GEHIGARRIA.-

Foru Dekretu honen I. eranskinean jasotzen ez diren elementuei dagokien zenbatekoak merkatuko prezioen arabera zehaztuko dira.

DISPOSICIÓN ADICIONAL Segunda.-

Los importes correspondientes a elementos que no se recojan en el Anexo I del presente Decreto Foral se determinarán en función de los precios de mercado.

Hirugarren XEDAPEN GEHIGARRIA.-

Foru dekretu honetako eranskinari dagozkion aldaketak, zenbatekoei zein kontzeptu berriak gehitzeari dagokienez, errepideen arloan eskuduna den foru saileko diputatuaren foru agindu bidez gauzatuko dira.

DISPOSICIÓN ADICIONAL Tercera.-

Las modificaciones relativas al Anexo I del presente Decreto Foral, ya sea en cuanto a cuantías, como en la inclusión de nuevos conceptos, se realizarán mediante Orden Foral del Diputado/a del Departamento Foral competente en materia de Carreteras.

AZKEN XEDAPENA.-

Foru dekretu hau Bizkaiko Foru Aldundian argitaratu ondoko egunean sartuko da indarrean.

DISPOSICIÓN FINAL.-

El presente Decreto Foral entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de Bizkaia.

Bilbon, (e)ko (a)ren (e)(a)n / Bilbao,

Ekonomi eta Lurralde Garapena Sustatzeko Foru Diputatua / El Diputado Foral de Desarrollo Económico y Territorial

IMANOL PRADALES GIL

Ahaldun Nagusia / El Diputado General

UNAI REMENTERIA MAIZ

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
	1	ERAISPENAK/DEMOLICIONES	
311001	M3	HORMIGOI ARMATUKO EDO MASA-HORMIGOIKO FABRIKA-OBRA ERAISTEA/DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	50,73
311002	M3	HARLANGAITZEKO F.O. ERAISTEA, MATERIALAREN METAKETA EDOTA ZAMALANAK ETA ZABORTEGIRA GARRAIOA NAHIZ KANONA BARNE/DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	39,69
	2	ZORUA ETA ZOLADURA/AFIRMADO Y PAVIMENTACION	
542901	M2	BEROAN NAHASTE BITUMINOSOA, 1 CM-KO LODIERAREKIN DAGOEN ZORUA FRESATZEA BARNE, GARAZTATZEAK, AGLUTINATZAILEAK ETA FILLERRA SARTUTA/MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE INCLUIDO FRESADO DE FIRME EXISTENTE CON UN ESPESOR DE 1 CM, INCLUIDO RIEGOS, LIGANTE Y FILLER.	6,33
8002	Kg	ZULOAK KONPONTZEKO AGLOMERATU SINTETIKOA/AGLOMERADO SINTÉTICO PARA BACHEOS.	2,32
2003	M2	LB-2 ESNE BITUMINOSOA/LECHADA BITUMINOSA LB-2	2,62
	3	DRAINATZEA/DRENAJE	
400101	M.	BERTAN EGINDAKO HORMIGOIZKO AREKA, 1,00 M-KO ZABALERARA ARTE/CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", HASTA 1,00 M DE ANCHO.	34,38
400104	M.	BERTAN EGINDAKO HORMIGOIZKO AREKA, 1,00 M ETA 2,00 M BITARTEKO ZABALERARA ARTE/CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU",DESDE 1.00 HASTA 2,00 M DE ANCHO.	61,74
400105	M.	BERTAN EGINDAKO HORMIGOIZKO AREKA, 2,00 M ETA 2,50 M BITARTEKO ZABALERARA ARTE/CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU",DESDE 2.00 HASTA 2,50 M DE ANCHO.	74,57
410001	UN/UD	HORMIGOIZKO DRAINATZE-KUTXATILA/ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON.	1.133,40
411003	UN/UD	ALBOKO HUSTUBIDEA KUTXATILARIK GABE, 250X250 MM-KO GALDAKETA-SARETAREKIN ETA DAGOEN PUTZU EDO KUTXATILARI KONEKTATUTA, 250 MM-KO DIAMETROKO HODIA BADU ERABAT IPINITA ETA BUKATUTA/SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA,CON REJILLA DE FUNDICION DE 250X250 MM Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE DIAMETRO 250 MM,TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	411,63
	4	SEINALEZTAPENA, BALIZAK ETA SEGURTASUN H./SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y B. DE SEGURIDAD	
	4.1	SEINALEZTAPEN HORIZONTALA/SEÑALIZACION HORIZONTAL	
700500	M2	MARKA ISLATZAILE TERMOPLASTIKOA BEROAN, EGIAZ MARGOTUA/MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, REALMENTE PINTADO.	17,90
704001	M2	BIDE-MARKETAN PINTURA EZABATZEA DESUGERTZAILEA EDO BESTELAKO BITARTEKO KIMIKO ALA MEKANIKOAK ERABILIZ ETA, GERO, GARBITZEA/BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	16,14

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
	4.2	SEINALEZTAPEN BERTIKALA/SEÑALIZACION VERTICAL	
701023	UN/UD	SEINALE ISLATZAILEA, 175 CM-KO TRIANGELUARRA, 120 CM-KO ZIRKULARRA, 120 CM-KO OKTOGONALA EDO ALDEAN 120 CM-KO LAUKIA/SEÑAL REFLEXIVA, TRIANGULAR DE 175 CMM, CIRCULAR DE 120 CM, OCTOGONAL DE 120 CM O CUADRADA DE 120 CM DE LADO.	627,79
701024	UN/UD	SEINALE ISLATZAILEA, 135 CM-KO TRIANGELUARRA, 90 CM-KO ZIRKULARRA, 90 CM-KO OKTOGONALA EDO ALDEAN 90 CM-KO LAUKIA/SEÑAL REFLEXIVA, TRIANGULAR DE 135 CMM, CIRCULAR DE 90 CM, OCTOGONAL DE 90 CM O CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	456,28
701025	UN/UD	SEINALE ISLATZAILEA, 90 CM-KO TRIANGELUARRA, 60 CM-KO ZIRKULARRA, 60 CM-KO OKTOGONALA EDO ALDEAN 60 CM-KO LAUKIA/SEÑAL REFLEXIVA, TRIANGULAR DE 90 CMM, CIRCULAR DE 60 CM, OCTOGONAL DE 60 CM O CUADRADA DE 60 CM DE LADO.	399,65
701101	m2	KARTELA, PLAKA OSAGARRIA EDO NORABIDE-SEINALEA, BAIEZTATU EDO KOKATZEKO, ISLATZAILEA, ALTZAIRU GALBANIZATUKO XAFLAREKIN, EUSKARRIAK BARNE/CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	770,19
701102	m2	KARTEL ISLATZAILEA, PORTIKOETARAKO ALTZAIRU GALBANIZATUKO XAFLAREKIN, BANDERAK ETA ZURTOIN ALTUAK/CARTEL REFLEXIVO, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PARA PORTICOS, BANDEROLAS Y POSTES ELEVADOS.	383,49
701201	UN/UD	METALEZKO KILOMETRO MUGARRIA, BIZKAIKO FORU ALDUNDIAREN MOTAKOA, ERABAT JARRIA/HITO KILOMETRICO METALICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA, TOTALMENTE COLOCADO.	380,30
	UN/UD	HORMIGOIZKO KILOMETRO MUGARRIA, BIZKAIKO FORU ALDUNDIAREN MOTAKOA, ERABAT JARRIA ETA MARGOTUTA/HITO KILOMETRICO METALICO TIPO DIPUTACION FORAL DE OTALMENTE COLOCADO Y PINTADO.	221,76
	4.3	BALIZAK/BALIZAMIENTO	
710010	UN/UD	MUGARRIA, ARGI-ISLAGAILUA BI ALDEETAN, SEGURTASUN HESIETAN/HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.	7,10
710020	UN/UD	ERREPIDERAKO ERTZ-MUGARRIA, PVC-KOA, ISLATZAILEA/HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE.	23,48
710031	UN/UD	PLASTIKOZKO MUGARRI ZILINDRIKOA/HITO CILINDRICO DE PLASTICO.	66,39
710071	UN/UD	GALTZADA-DELINEATZAILE LASTATUA/DELINEADOR DE CALZADA LASTRADO.	661,27
882101	UN/UD	KONO ISLATZAILEA/CONO REFLECTANTE.	17,10
	UN/UD	ITSUTZEAREN AURKAKO PANELA/PANEL ANTIDESLUMBRAMIENTO	108,01
	4.4	SEGURTASUN HESIAK/BARRERAS DE SEGURIDAD	
711001	M.	AURRETIAZ FABRIKATUTAKO HORMIGOIZKO SEGURTASUN HESIA, SINPLEA, NEW JERSEY PROFILAREKIN/BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	103,27

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
711091	M.	INPOSTA KAREL HESIA, AURRETIAZ HORMIGOIZ FABRIKATUA FABRIKA OBRETARAKO, METALEZKO ESKUDELAK ETA AINGURAKETAK BARNE, IBILGAILU ASTUNEN TRAFIKOA DUTEN ZONETARAKO/BARREA PRETIL IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON PARA OBRAS DE FABRICA INCLUSO BARANDILLA METALICA Y ANCLAJES PARA ZONAS CON TRAFICO DE VEHICULOS PESADOS	448,32
711101	M.	METALEZKO SEGURTASUN HESIA, SINPLEA, ZURTOINEN ETA FINKAPEN-OSAGAIEN ZATI PROPORTZIONALA BARNE/BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACION	33,58
711110	M.	METALEZKO SEGURTASUN HESIA, SINPLEA ETA BI HESI SINPLEZ HORNITUA, ZURTOINEN ETA FINKAPEN-OSAGAIEN ZATI PROPORTZIONALA BARNE/BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE CON DOS VALLAS SIMPLES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACION.	61,62
711120	M.	METALEZKO KAREL HESIA, SINPLEA, AURRETIAZ HORMIGOIZ FABRIKATUTAKO INPOSTAREKIN, ERABAT IPINITA/BARRERA PRETIL METALICA SIMPLE CON IMPOSTA PREFA- BRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA.	351,15
711200	M.	METALEZKO SEGURTASUN HESIA, BIKOITZA, ZURTOINEN ETA FINKAPEN-OSAGAIEN ZATI PROPORTZIONALA BARNE/BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, DOBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACION.	69,40
711590	M.	ERDIBITZAILEAREN PASABIDEA, ZONA ZABUKARIAREKIN, HORMIGOIZKO LAUKIAK BARNE, ERDIBITZAILEAREN PASABIDEA DESMUNTATZEA ETA BEHAR BEZALA GAUZATZEKO ERAGIKETA GUZTIAK. DESMU/PASO DE MEDIANA, CON ZONA ABATIBLE, INCLUIDOS LOS DADOS DE HORMIGON, DESMONTAJE DE PASO DE MEDIANA Y TODAS LAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA EJECUCION. DESMO	1.114,95
711600	UN/UD	SEGURTASUN HESI PLASTIFIKATUA, LASTATUA, 700 MM-KO ALTUERAKOA X 1.000 MM-KO LUZERAKOA/BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	119,85
711995	M.	MOTOZIKLISTAK BABESTEKO HESIA, DAGOEN METALEZKO SEGURTASUN HESIAREN GAINEAN JARRIA, PROFILAK, TERMINALAK ETA EUSTE-ELEMENTU GUZTIAK BARNE, BAITA FINKATU ETA ESTUTZEA ERE, OPERATIBOA IZATEKO ETA INDARREKO ARAUDIA BETETZEKO BEHARREZKOA BADA/BARRERA DE PROTECCION DE MOTOCICLISTAS IMPLANTADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA EXISTENTE, INCLUSO PERFILES, TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ASÍ COMO SU FIJACIÓN Y APRIETE, QUE PUEDAN RESULTAR NECESARIOS DE MANERA QUE RESULTE OPERATIVA Y CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE.	29,04
	O/H	ETZANAK EDO TOKIZ ALDATUAK HORMIGOIZKO HESIAK KOKATZEA/RECOLOCACIÓN BARRERAS DE HORMIGÓN TUMBADAS O DESPLAZADAS	207,04
	MI	ALDE BIKOITZEAN TRIBLOCK HORMIGOIZKO HESIA/BARRERA DE HORMIGÓN TRIBLOCK A DOBLE CARA	105,85
	MI	ALDE BIKOITZEAN NEW JERSEY HORMIGOIZKO HESIA/BARRERA DE HORMIGÓN NEW JERSEY A DOS CARAS	91,81

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
	Ml	HORMIGOIZKO ESKUDELA/BARANDILLA DE HORMIGÓN	202,06
	Kg	METALEZKO ESKUDELA ZAHARBERRITZEA/REPOSICIÓN DE BARANDILLA METÁLICA	4,93
	4.5	OBRA SEINALEZTAPENA/SEÑALIZACION DE OBRA	
	O/H	GALTZADA GARBITZEKO ORDUA/HORA DE LIMPIEZA DE CALZADA	
	O/H	LANEGUNETAN GORABEHERA ETA ISTRIPUEI ARRETA ESKAINTZEKO EKIPOAREN ORDUA/HORA DE EQUIPO PARA ATENCION A ACCIDENTES E INCIDENTES EN LABORALES	182,57
	O/H	JAIEGUNETAN GORABEHERA ETA ISTRIPUEI ARRETA ESKAINTZEKO EKIPOAREN ORDUA/HORA DE EQUIPO PARA ATENCCION A ACCIDENTES E INCIDENTES EN FESTIVOS	212,67
	4.6	SEMAFOROAK/SEMAFORIZACION	
720001	UN/UD	IBILGAILUETARAKO SEMAFOROA, ALUMINIOZKOA, FOKU BAT D=300 MM ETA BI FOKU D=200 MM, BEHE KONTSUMOKO LANP. HALOGENOEN EDO GORITASUN LANP. BIDEZKO ARGIZTAPENA ETA PALDO EDO ZUTABEARI EUSTEKO ELEMENTUAK/SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO DE UN FOCO D=300 MM Y DOS FOCOS D=200 MM, ILUMINACION MEDIANTE LAMP. HALOGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	816,85
720010	UN/UD	IBILGAILUETARAKO SEMAFOROA, ALUMINIOZKOA, BAT, BI EDO HIRU FOKUKOA, D=200 MM, BEHE KONTSUMOKO LANPARA HALOGENOEN EDO GORITASUN LANPAREN BIDEZKO ARGIZTAPENA ETA PALDO EDO ZUTABEARI EUSTEKO ELEMENTUAK/SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO UNO DOS O TRES FOCOS D=200 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS, O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	763,98
720020	UN/UD	IBILGAILUETARAKO SEMAFOROA, ALUMINIOZKOA, BI FOKUKOA, D=300 MM, BEHE KONTSUMOKO LANPARA HALOGENOEN EDO GORITASUN LANPAREN BIDEZKO ARGIZTAPENA ETA PALDO EDO ZUTABEARI EUSTEKO ELEMENTUAK/SEMAFORO VEHICULOS EN ALUMINIO, DOS FOCOS D=300 MM, CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	520,68
720032	UN/UD	SEMAFORO ERREPIKAGAILUA, ALUMINIOZKOA, BI EDO HIRU FOKUKOA, D=100 MM, BEHE KONTSUMOKO LANPARA HALOGENOEN EDO GORITASUN LANPAREN BIDEZKO ARGIZTAPENA ETA PALDO EDO ZUTABEARI EUSTEKO ELEMENTUAK/SEMAFORO REPETIDOR VEHICULOS EN ALUMINIO DE DOS O TRES FOCOS D=100 MM,CON ILUMINACION MEDIANTE LAMPARAS HALOGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO,INCLUSO ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	462,00
720050	UN/UD	OINEZKOENTZAKO SEMAFOROA, ALUMINIO INJEKTATUKOA, ALDEKO 200 MM-KO BI FOKUREKIN, BEHE KONTSUMOKO GORITASUN LANPARAK ETA PALDO EDO ZUTABEARI EUSTEKO ELEMENTUAK BARNE/SEMAFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LAMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNION A BACULO O COLUMNA.	678,56
720100	UN/UD	BEIRA ZUNTZEAN KONTRASTE PANTAILA SEMAFORORAKO; HORREK 300 MM-KO FOKU BAT ETA 200 MM-KO DIAMETROKO BI FOKU DITU; OSO-OSORIK INSTALATUTA/PANTALLA DE CONTRASTE EN FIBRA DE VIDRIO	353,09

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
		PARA SEMAFORO DE UN FOCO DE 300 MM DE DIAMETRO Y DOS FOCOS DE 200 MM DE DIAMETRO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
720101	UN/UD	BEIRA ZUNTZEAN KONTRASTE PANTAILA SEMAFORORAKO; HORREK 200 MM-KO HIRU FOKU DITU; OSO-OSORIK INSTALATUTA/PANTALLA DE CONTRASTE EN FIBRA DE VIDRIO PARA SEMAFORO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIAMETRO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	300,93
722004	UN/UD	KONO-ENBOR FORMAKO PALDOA; H=6 M ETA L=6,5 M-RA ARTE, ALTZAIRU GALBANIZATUKO XAFLAN, KONEXIO-KAXAZ HORNITUTA, 1,0 X 1,0 X 1,0 M-RA ARTE ZIMENDATZEA, EDOZEIN LURREAN HONDEATUA, AINGURAKETA-BERNOAK ETA PVC-KO UKONDOA/BACULO TRONCOCONICO HASTA H=6 M Y HASTA L=6.5 M EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M, EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	1.170,16
722100	UN/UD	KONO-ENBOR FORMAKO ZUTABEA; H=4 M, ALTZAIRU GALBANIZATUKO XAFLAN, KONEXIO-KAXAZ HORNITUTA, 0,5 X 0,5 X 0,6 M-RA ARTE ZIMENDATZEA, EDOZEIN LURREAN HONDEATUA, AINGURAKETA-BERNOAK ETA PVC-KO UKONDOA/COLUMNA TRONCOCONICA HASTA H= 4 M DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CAJA DE CONEXION, CIMENTACION DE 0.5 X 0.5 X 0.6 M EXCAVADA EN CUALQUIER TERRENO, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO PVC.	427,45
	5	ARGIAK / ILUMINACION	
750003	UN/UD	IP-65 LUMINARIA ITXIAREN HORNIDURA ETA MUNTAIA, AFN EKIPO OSAGARRIAREKIN, 400 W ARTEKO LANPARA ETA ZURTOINARI BEHAR BEZALA EUSTEKO ELEMENTUAK/SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA DE HASTA 400 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	888,98
751004	UN/UD	IP-65 PROIEKTORE ITXIAREN HORNIDURA ETA MUNTAIA, ALUMINIOZKO KARKASA ETA ISOLAGAILUA ETA BEIRAZKO ITXITURA, 400 W ARTEKO LANPARA, AFN EKIPO OSAGARRIA ETA EUSTEKO OSAGAIAK/SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR CERRADO IP-65 CON CARCASA Y REFLECTOR DE ALUMINIO Y CIERRE DE VIDRIO CON LAMPARA DE HASTA 400 W, EQUIPO AUXILIAR EN A.F. Y MATERIAL AUX. FIJACION.	732,19
751005	UN/UD	IP-65 PROIEKTORE ITXIAREN HORNIDURA ETA MUNTAIA, ALUMINIOZKO KARKASA ETA ISOLAGAILUA ETA BEIRAZKO ITXITURA, 1.000 W ARTEKO LANPARA, AFN EKIPO OSAGARRIA ETA EUSTEKO OSAGAIAK/SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR CERRADO IP-65 CON CARCASA Y REFLECTOR DE ALUMINIO Y CIERRE DE VIDRIO CON LAMPARA DE 1000 W, EQUIPO AUXILIAR EN A.F. Y MATERIAL AUX. DE FIJACION.	1.217,07
756103	UN/UD	KONO-ENBOR FORMAKO PALDOAREN HORNIDURA ETA MUNTAIA, ALTZAIRU GALBANIZATUKO XAFLAN, BESOAK H=8 M-RA ARTE, EDOZEIN LUMINARIA EUSTEKO, EUSKARRIRAKO HORMIGOIZKO BLOKEA ETA KONEXIO-KAXA/SUMINISTRO Y MONTAJE DE BACULO TRONCOCONICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, HASTA H=8 M DE UN BRAZO, PARA SOPORTE DE CUALQUIER LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	993,11
756105	UN/UD	KONO-ENBOR FORMAKO PALDOAREN HORNIDURA ETA MUNTAIA, ALTZAIRU GALBANIZATUKO XAFLAN, BESOAK H=8 M-TIK H=12 M-RA ARTE, EDOZEIN LUMINARIA EUSTEKO, EUSKARRIRAKO HORMIGOIZKO BLOKEA ETA KONEXIO-KAXA/SUMINISTRO Y MONTAJE DE BACULO	1.459,13

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
		TRONCOCONICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DESDE H=8M HASTA H=12 M DE UN BRAZO, PARA SOPORTE DE CUALQUIER LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION.	
785007	UN/UD	MANIOBRA ZENTROAREN HOR., MUNT. ETA KONEX., MONOBLOCK AURRETIAZ FABRIKATUTAKO ETXOLAN OINARRITUTA ARGIAK KONTROLATU ETA BABESTEA/SUM. MONT. Y CONEX. DE CENTRO DE MANIOBRA, CONTROLY PROTECCION ALUMBRADO A BASE DE UNA CASETA PREF. MONOBLOCK.	18.239,97
	6	ITXITURA/CERRAMIENTO	
712901	ML	ITXITURAK ZAHARBERRITZEA, ITXITURAK DESMUNTATZEA ETA BEHAR BEZALA GAUZATZEKO BEHIN-BEHINEKO SEINALEZTAPENA BARNE/REPOSICION DE CERRAMIENTO, INCLUIDO DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y SEÑALIZACION PROVISIONAL PARA SU CORRECTA EJECUCION.	33,20
	7	LANDAREZTATZEA/REVEGETACION	
800902	M2	LORATEGIAK ETA BERDEGUNEAK EGOKITZEKO METRO KARRATUA. GAUZATUTAKO GUZTIA/METRO CUADRADO DE ACONDICONAMENTO DE JARDINES Y ZONA VERDES. TOTALMENTE EJECUTADO.	20,33
846021	M2	HORMIGOIZKO PANTAILA AKUSTIKOA 3,5 M-RA ARTE/PANTALLA ACUSTICA DE HORMIGON HASTA 3,5 M	299,85
846022	M2	HORMIGOIZKO PANTAILA AKUSTIKOA, 3,5 M-KOA EDO HORTIK GORAKOA/PANTALLA ACUSTICA DE HORMIGON IGUAL O MAYOR DE 3,5 M	383,63
847021	M2	METALEZKO PANTAILA AKUSTIKOA 3,5 M-RA ARTE/PANTALLA ACUSTICA METALICA HASTA 3,5 M	286,45
847022	M2	METALEZKO PANTAILA AKUSTIKOA, 3,5 M-KOA EDO HORTIK GORAKOA/PANTALLA ACUSTICA METALICA IGUAL O MAYOR DE 3,5 M	333,61
848041	M2	MATERIAL PLASTIKOETAKO PANTAILA AKUSTIKOA 3,5 M-RA ARTE/PANTALLA ACUSTICA DE MATERIALES PLASTICOS HASTA 3,5 M	436,79
848042	M2	MATERIAL PLASTIKOETAKO PANTAILA AKUSTIKOA 3,5 M-KOA EDO HORTIK GORAKOA/PANTALLA ACUSTICA DE MATERIALES PLASTICOS IGUAL O MAYOR DE 3,5 M	558,36
	M2	EGURREZKO PANTAILA AKUSTIKOA 3,5 M-RA ARTE/PANTALLA ACUSTICA DE MADERA HASTA 3,5 M	303,79
	M2	EGURREZKO PANTAILA AKUSTIKOA, 3,5 M-KOA EDO HORTIK GORAKOA/PANTALLA ACUSTICA DE MADERA IGUAL O MAYOR DE 3,5 M	594,87
	M2	PANTAILA AKUSTIKO BIRZIKLATUAK MOKETAREKIN/PANTALLA ACUSTICA RECICLADAS CON MOQUETA	210,72
	M2	LANDARE-PANTAILA AKUSTIKOA 3,5 M-RA ARTE/PANTALLA ACUSTICA VEGETAL HASTA 3,5 M	284,47
	M2	LANDARE-PANTAILA AKUSTIKOA, 3,5 M-KOA EDO HORTIK GORAKOA/PANTALLA ACUSTICA VEGETAL IGUAL O MAYOR DE 3,5 M	317,25
	O/H	PANTAILA AKUSTIKOA GARBITZEKO ORDUA/HORA DE LIMPIEZA DE PANTALLA ACUSTICA	204,93
846101	M2	PINTURA PLASTIKOAREKIN BI GERUZA MARGOTUTA/PINTADO DE DOS CAPAS CON PINTURA PLASTICA	17,69

		JARDUERAK / ACTUACIONES	Prezioak/Precios
	8	TUNELAK/TUNELES	
	M2	TUNELETAN ZELULOSA PRENTSATUAREN ESTALDURA ZAHARBERRITZEA, BAITA PROFILEN ETA PIEZA BEREZIEN TARTE PUSKATUAK KENTZEA ERE/REPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO DE CELULOSA PRENSADA EN TÚNELES INCLUSO RETIRADA DE TRAMOS ROTOS PERFILERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	82,77
	M2	TUNELETAN ALTZAIRU BEIRAZTATUAREN ESTALDURA ZAHARBERRITZEA, PROFIL-ELEMENTUAK ETA TORLOJUAK BARNE, BAITA PROFIL ETA PIEZA BEREZIEN TARTE PUSKATUAK KENTZEA ERE/REPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO DE ACERO VITRIFICADO EN TÚNELES INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE PERFILERÍA Y TORNILLERÍA NECESARIA ASÍ COMO LA RETIRADA DE TRAMOS ROTOS PERFILERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	117,04
	M2	MAMARIGAKO TUNELEAN DAGONAREN ESTALDURA BERDINAREKIN ZAHARBERRITZEA; AURRETIAZ FABRIKATUTAKO HORMIGOI ARMATUAREN XAFLAK, 2,35 X 3,05 M-KOAK, JARRIKO DIRA; FINKAPEN-ELEMENTUAK ALTZAIRU HERDOILGAITZEAN SARTUAK; PARAMENTUARI GEWI BARREN BIDEZ EUTSIKO DIRA ETA ERRETXINAREKIN AINGURATUKO DA. HORI BURDINERIAREN BITARTEZ EUTSI ETA FINKATUKO DA AURRETIAZ FABRIKATUTAKO HORMIGOIZKO HESIAN. HALABER, EPOXI ERRETXINEKIN EGINDAKO ESTALDURA POLIMERIKOA, GOI MAILAKO EGONKORTASUNEKOA, PIÑOIETAN HORMIGOIZKO PLAKAK BABESTEKO, ZURIA EDO HORI KANARIARRAK, EUSTE-ELEMENTUAK ETA PIEZA BEREZIAK BARNE, BAITA TARTE PUSKATUAK KENTZEA ERE/REPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO IGUAL AL EXISTENTE EN EL TÚNEL DE MAMARIGA A BASE DE PLACAS DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADOS, EN DIMENSIONES 2,35 X 3,05 M, CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN EMBEBIDOS DE ACERO INOXIDABLE, UNIDAS AL PARAMENTO MEDIANTE BARRA GEWI ANCLADA CON RESINA, APOYADA Y FIJADA MEDIANTE HERRAJES EN BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, ASÍ COMO REVESTIMIENTO POLIMÉRICO CON RESINAS EPOXI DE ALTA ESTABILIDAD PARA PROTECCIÓN DE APLACADO DE HORMIGÓN EN HASTIALES, EN COLOR BLANCO O AMARILLO CANARIO, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LA RETIRADA DE LOS TRAMOS ROTOS.	101,95
	M2	PANEL FONOXURGATZAILEEZ OSATUTAKO ESTALDURAK, SAN MAMESETIK BILBORAKO SARBIDEETAKO BERDINAK, ZAHARBERRITZEA, PROFILAK ETA TORLOJUAK BARNE, BAITA PROFIL ETA PIEZA BEREZIEN TARTE PUSKATUAK KENTZEA ERE/REPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO COMPUESTO POR PANEL FONOABSORBENTE IGUAL AL EXISTENTE EN LOS ACCESOS A BILBAO POR SAN MAMES INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE PERFILERÍA Y TORNILLERÍA NECESARIA ASÍ COMO LA RETIRADA DE TRAMOS ROTOS PERFILERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	106,38
	9	HABEAK KONPONTZEA/REPARACION DE VIGAS	
	ML	KARBONO ZUNTZAREN LAMINATUZ EGINDAKO INDARGARRIAK DEUSEZTATZEA, EPOXI ERRETXINA INDARGARRIAK KENTZEKO ETA PLANIMETRIA EGOKIA BERMATZEKO ARBASTATZE-DISKOEKIN GAINAZALA LEUNTZEA BARNE. GAUEKO LANAK/ELIMINACIÓN DE REFUERZOS EXISTENTES A BASE DE LAMINADOS DE FIBRA DE CARBONO, INCLUSO PULIDO DE LA SUPEIORFICIE CON DISCO DE DESBASTE PARA ELIMINACIÓN DE RESINAS EPOXIDICAS DE REFUERZO Y GARANTIZAR UNA PLANIMETRÍA ADECUADA. TRABAJOS NOCTURNOS	27,72

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
	M2	KOLPEEK ERAGINDAKO HABEAK GARBITZEA ETA, HORRETARAKO, PRESIO KONTROLATUZ HONDAR ZURRUSTAK PROIEKTATZEA, ESTALDURA ETA GAINERAKO MATERIAL APURKORRAK, HAUTSA ETA ZIKINKERIA OSO-OSORIK KENTZEKO. ERABAT BUKATUKO DA GAUEZ/LIMPIEZA DE VIGAS AFECTADAS POR IMPACTOS MEDIANTE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ARENA A PRESIÓN CONTROLADA, PARA COMPLETA ELIMINACIÓN DE REVESTIMIENTO EXISTENTE Y RESTO DE MATERIALES DELEZNABLES, POLVO Y SUCIEDAD, COMPLETAMENTE TERMINADO EN HORARIO NOCTURNO	50,02
	M2	KOLPEEK ERAGINDAKO HABEAK GARBITZEA ETA, HORRETARAKO, PRESIO KONTROLATUZ UR ZURRUSTAK PROIEKTATZEA, ESTALDURA ETA GAINERAKO MATERIAL APURKORRAK, HAUTSA ETA ZIKINKERIA OSO-OSORIK KENTZEKO. ERABAT BUKATUKO DA GAUEZ/LIMPIEZA DE VIGAS AFECTADAS POR IMPACTOS MEDIANTE PROYECCIÓN DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CONTROLADA, PARA COMPLETA ELIMINACIÓN DE REVESTIMIENTO EXISTENTE Y RESTO DE MATERIALES DELEZNABLES, POLVO Y SUCIEDAD, COMPLETAMENTE TERMINADO EN HORARIO NOCTURNO	36,48
	UN/UD	HABEAN KOLPEA KONPONTZEKO PUNTUA: EGOERA TXARREAN DAUDEN MORTERO ETA HORMIGOIAK KENTZEA, ARRABOTAKETAZ ALTZAIRU PASIBO ETA AKTIBOAK TRATATZEA, ZEMENTOAREN OINARRIAN ARMADURETARAKO PASIBO EGITEKO ELEMENTUA APLIKATZEA, ENKOFRATU ETA UNE 1504 UNEREN ARABERA EGITURA KONPONTZEKO R4 MOTAKO MORTEROA BOTATZEA EDOTA R4 MORTERO TIXOTROPIKOA APLIKATZEA, GAUEKO ORDUTEGIAN/PUNTO DE REPARACIÓN DE GOLPE EN VIGA CONSISTENTE EN: ELIMINACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES EN MAL ESTADO, TRATAMIENTO DE ACEROS PASIVOS Y ACTIVOS MEDIANTE CEPILLADO, APLICACIÓN DE PASIVADOR DE ARMADURAS EN BASE CEMENTOSA, ENCOFRADO Y VERTIDO DE MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4 SEGÚN UNE 1504 Y/O APLICACIÓN DE MORTERO R4 TIXOTROPICO, EN HORARIO NOCTURNO.	1.540,54
	ML	PITZADURAK INJEKTATZEA: 25 CM-NA INJEKTOREAK IPINTZEA, EPOXI ERRETXINAREKIN PITZADURA ZIGILATZEA ETA, ONDOREN, BEHE-PRESIOAN BEHE BISKOSITATEKO EPOXI ERRETXINA INTEJEKTATZEA, UNE 1504REN ARABERAKO EB MAKADATUAREKIN, BAITA INJEKTOREAK ETA ZIGILATZE MATERIALA KENTZEA ERE/INYECCIÓN DE FISURAS CONSTENTE EN: COLOCACIÓN DE INYECTORES CADA 25 CM, SELLADO DE LA FISURA CON RESINA EPOCI Y POSTERIOR INYECCIÓN A BAJA PRESIÓN DE RESINA EPOXIDICA DE BAJA VISCOSIDAD, CON MACADADO CE SEGÚN UNE 1504, INCLUSO RETIRADA DE INYECTORES Y MATERIAL DE SELLADO	148,39
	M2	HORMIGOIZKO HABEAN BABES ESTALDURA APLIKATZEA ETA, HORRETARAKO, KARBONATAZIOAREN AURKAKO 500 G/M2 PINTURA AKRILIKOA APLIKATZEA/APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN EN VIGA DE HORMIGÓN MEDIANTE APLICACIÓN DE 500 GR/M2 DE PINTURA ACRILICA ANTICARBONATACIÓN	17,89
	ML	HABEAK INDARTZEA: 50 CM-KO ZABALERAKO ETA 1,4 MM-KO LODIERAKO LM KARBONO ZUNTZAREN LAMINATUAK INSTALATZEA, EUSKARRIARI EPOXI ERRETXINAREN BITARTEZ ATXIKIAK, INPRIMAKETA APLIKATU ONDOREN, BAITA SILIZE AGREGAKINA HAUTESTATZEA ERE BABES TRATAMENDUAREN ITSASPENA HOBETZEKO/REFUERZO DE VIGAS MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LAMINADOS DE FIBRA DE CARBONO DE LM 50 CM DE ANCHO Y 1,4 MM DE ESPESOR, ADHERIDOS AL SOPRTE CON	111,43

JARDUERAK / ACTUACIONES			Prezioak/Precios
		RESINA EPOXI, PREVIA APLICACIÓN DE IMPRIMACIÓN, INCLUSO ESPOLVOREO DE ARIDO SILICEO PARA MEJORAR LA ADHERENCIA DEL TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	
	ML	HABEAK INDARTZEA: 100 CM-KO ZABALERAKO ETA 1,4 MM-KO LODIERAKO LM KARBONO ZUNTZAREN LAMINATUAK INSTALATZEA, EUSKARRIARI EPOXI ERRETXINAREN BITARTEZ ATXIKIAK, INPRIMAKETA APLIKATU ONDOREN, BAITA SILIZE AGREGAKINA HAUTESTATZEA ERE BABES TRATAMENDUAREN ITSASPENA HOBETZEKO/REFUERZO DE VIGAS MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LAMINADOS DE FIBRA DE CARBONO DE LM 100 CM DE ANCHO Y 1,4 MM DE ESPESOR, ADHERIDOS AL SOPRTE CON RESINA EPOXI, PREVIA APLICACIÓN DE IMPRIMACIÓN, INCLUSO ESPOLVOREO DE ARIDO SILICEO PARA MEJORAR LA ADHERENCIA DEL TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	209,96
	UN/UD	AURRETIAZ FABRIKATUTAKO HABEAN INGURUNEA ZAHARBERRITZEA, B-500-S ALTZAIRU KORRUGATUAZ ETA EPOXI ERRETXINAZ BALIATURIK/REPOSICIÓN DE CERCO EN VIGA PREFARBICADA CON ACERO CORRUGADO B-500-S Y RESINA EPOXI	52,30
	10	BESTELAKOAK/VARIOS	
8001	TN	HONDARRA/ARENA	16,40
8003	KG	SEPIOLITA/SEPIOLITA.	0,69
	UN/UD	ERDIBITZAILEAREN PASABIDEA IREKI ETA IXTEA /APERTURA Y CIERRE DE PASO DE MEDIANA	203,28
	M	BEHIN-BEHINEKO SEINALEZTAPENAREN METRO LINEALA TRAFIKOA DESBIDERATZEKO, SEINALEAK, KONOAK MUNTATU ETA DESMUNTATZEA, GIZA TALDEAK, MAKINERIA ETA BEHAR BEZALA GAUZATZEKO ERAGIKETA GUZTIAK BARNE/METRO LINEAL DE SEÑALIZACION PROVISIONAL PARA DESVIO DE TRAFICO, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑALES, CONOS, EQUIPOS HUMANOS, MAQUINARIA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	14,91
	L	KOIPEGABETZAILEA/DESENGRASANTE	20,58
	O/H	ESKOLTAREKIN EKORTZEA/BARRIDO CON ESCOLTA	326,23
	O/H	GARBIKETA KAMIOI ESPEZIALIZATUAREKIN/LIMPIEZA CON CAMIÓN ESPECIALIZADO	105,95
	UN/UD	HORMIGOIZKO KUTXATILAREN ESTALKIA ZAHARBERRITZEA/REPOSICIÓN TAPA ARQUETA DE HORMIGÓN	181,93
	UN/UD	KUTXATILAREN ESTALKIA BERRIZ JARTZEA/RECOLOCACIÓN TAPA DE ARQUETA	118,97