

Landazelaitako Parke Berria

*Fasea 1 | Hasierako Obra Zibileko Lanak
Lesakako Udala*

***Gehigarri-dokumentua
/ Documento de adenda***



1.1. Gehigarri-dokumentu honen xedea / Objeto del presente documento de adenda

Dokumentu hau, **Landazelaikako Parke Berria** proiektuaren **Fasea 1 – Hasierako Obra Zibileko Lanak** atalari zuzenketak eginez, gehigarri-dokumentu gisa aurkezten da, **Nafarroako Kirolaren eta Jarduera Fisikoaren Institutuaren** eskariari erantzunez. Gehigarriaren helburua da, jatorrizko Fasea 1 proiektuari zuzenketak txertatzea, diru-laguntza deialdiaren helburuekin lerrotatzen dela bermatuz.

Zuzenketa eskaeraren arrazoia da, proiektuan ez zela argitzen proiektuak deialdiaren helburuekin bat egiten zuen ala ez, honek jarduera fisikoa eta kirola sustatzen duten proiektuak laguntzea eta sustatzea baitu helburu.

Dokumentu honen bidez proiektuaren fase honetan jada Zaharren Egoitzako egoiliarrentzako proposatu diren ekarpen ezberdinak (erabilerak, jarduerak eta kirolekoak) argituko dira: bai proiektuak jada txertatzen zituenak, bai hurrengo faseetarako gordeak ziren baina fase honetara aurreratuko diren elementuak xehetuko dira, eta baita, fase honi txertatuko zaizkion ekarpen berriak ere. Bestalde, hurrengo faseetarako planifikatu diren ekarpenak ere zerrendatuko dira, **Landazelaikako Parke Berria** proiektuaren ikuspegi osoa eskainiz.

Hiru atal nagusitan banatu da, bakoitza bere azpi atalekin jarraian azaltzen den egituraren arabera.

— PROIEKTUAREN AURRENEKO FASE HONETAN EGINGO DIREN EKARPEN ZUZENAK / APORTACIONES DIRECTAS QUE SE EJECUTARÁN EN ESTA PRIMERA FASE DEL PROYECTO

- **Fase honetan jada txertatu diren ekarpenak / Las aportaciones que esta fase ya realiza**
 - I. Sarrera irisgarri berria / Nueva entrada accesible
 - II. Lorategi sentsozial finkoak / Jardineras sensoriales fijas
 - III. Kanpandorrea: soinua eta memoria / Campanario: sonido y memoria
 - IV. Komun publiko irisgarri berria / Nuevo aseo público accesible
- **Zuzenketa honen bitartez, hurrengo faseetarako gordeak ziren baina fase honetara aurreratuko diren elementuak / Elementos reservados para fases posteriores que se adelantarán a esta fase mediante esta corrección**
 - V. Baratze urbano irisgarriak / Huertos urbanos accesibles
 - VI. Kirol jarduera programatuak / Actividades deportivas programadas
- **Zuzenketa honen bitartez, fase honi txertatuko zaizkion ekarpen berriak / Las nuevas aportaciones que se incorporarán a esta fase a través de esta adenda**
 - VII. Kirol aktiborako makina bio-osasungarriak / Máquinas biosaludables para el deporte activo

— PROIEKTUAREN ONDORENGO FASEETAN GARATZEKO PLANIFIKATU DIREN EKARPENAK / APORTACIONES QUE SE HAN PLANIFICADO PARA EJECUTAR EN LAS SIGUIENTES FASES DEL PROYECTO

- VIII. Parkeko ibilbide itxia / Recorrido cerrado del parque
- IX. Eskenatoki txikia / Escenario pequeño
- X. Kirol jarduera programatu gehigarriak / Actividades deportivas programadas adicionales
- XI. Iturria eta ur geruza / Fuente y lámina de agua
- XII. Parkeko landaredia / Plantaciones del parque

— AURREKONTU EGUNERATUA / PRESUPUESTO ACTUALIZADO

1.2. Proiektuaren aurreneko fase honetan egingo diren ekarpen zuzenak

Proiektuaren aurreneko fase honek Zahar Egoitzako egoiliarrentzat egingo dituen ekarpenak hiru azpi-ataletan sailkatu dira, lehenago azaldu moduan:

- Fase honetan jada txertatu diren ekarpenak / Las aportaciones que esta fase ya realiza
- Zuzenketa honen bitartez, hurrengo faseetarako gordeak ziren baina fase honetara aurreratuko diren elementuak / Elementos reservados para fases posteriores que se adelantarán a esta fase mediante esta corrección
- Zuzenketa honen bitartez, fase honi txertatuko zaizkion ekarpen berriak / Las nuevas aportaciones que se incorporarán a esta fase a través de esta adenda

Honako dira.

1.2.1. Fase honek jada egiten zituen ekarpenak / Las aportaciones que esta fase ya realiza

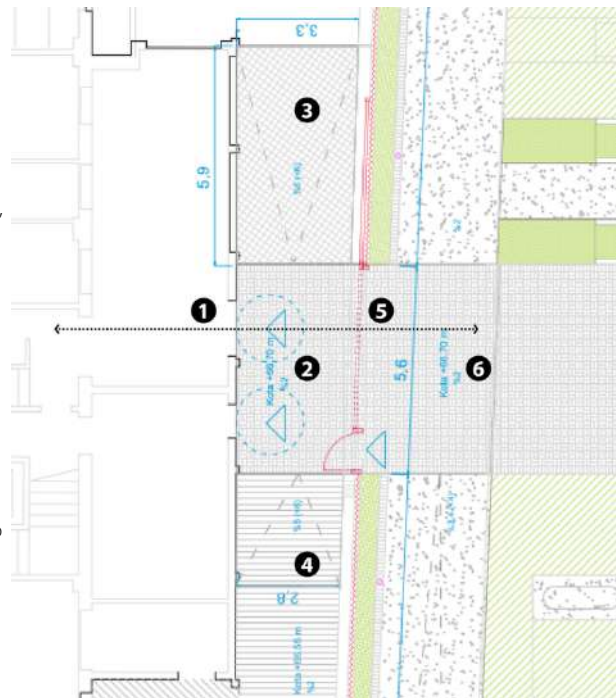
I.

Sarrera irisgarri berria / Nueva entrada accesible

Eremu osorako irisgarritasuna bermatzeaz gain, proiektu honen ekarpen nagusietako bat, Zaharren Egoitzaren atzealdeari sarrera irisgarri berri bat eskaintzea da. Egun, Landazelaia eta Zaharren Egoitza, alboan egonda ere ez daude lotuta. Sarrera berri honi esker, Zahar Egoitzak espazio erabilgarri gehiago izango ditu bere inguruan, egun egoitzak eskaintzen duen zerbitzua nabarmen hobetuz: bai kuantitatiboki (azalera espazio zabalagoa), baita kualitatiboki ere (jarduera berriak egiteko aukera eskainiz).

Gainera, proiektuaren funtsarentzako ere ezinbesteko baldintza da sarrera irisgarri berria, Landazelaia Parke Berriak izaera intergenerazionala izan nahi duelako eta bertan egingo diren ekarpen guztiei zentzua ematen baitie, erabilera eta programa guztiak aktibatuz.

Sarrera berrirako, egun atzeko fatxadak duen ate bat erabiliko da, baina irteera plataforma laua, egoitzaren barneko kota berean egingo zaio parkeraino, sarrera-irteerak erraztuz. Ataka berri bat egingo da zuhaitz-hesi berrituaren baitan, bertatik parkera zuzenean irten ahal izateko eta zentroko arduradunek egoiliarrek kontrolpean izateko moduan.



1. Sarrera berria: Zaharren Egoitzako barne eskailera nukleoarekin eta kanpo espazioko plataforma lauarekin lotzekatuta.
2. Plataforma berria: egoitzaren barneko kota berean kokatuko da egungo maila igoaz 66,70 m-ra (barneko berdina).
3. Malda irisgarria, anbulantzia eta zerbitzurako
4. Malda irisgarria egoitzako terrazara eta bertan dagoen aterpera, parkearen ikuspegia eskainiz (puntu honetatik aurrera, parkeko kota baino gorago geratzen da terraza).
5. Hesi berria: oinezkoentzako erabilera izango du soilik, baina banakako ohiko atea edota ate labainkor handia zabaltzeko aukera eskainiko du
6. Kanpoko plataforma, barneko kota berean 66,70 m-ra kokatua.

II.

Lorategi sentsorial finkoak / Jardineras sensoriales fijas

Landazelaitako Parke Berriaren asmoetako bat, Zaharren Egoitzako eraikinaren inguruan instalatuko diren elementuen bitartez, egoiliarrei jarduera berriak egin eta espazioa berarekin izango duten elkarreragina baliatuz haien zentzumenak piztea da.

Proiektuko memoriaren *Eraikuntza memoria* ataleko 1.2.5.3 puntuan azaltzen den moduan, eremu bakoitzean espezie ezberdinak landatuko dira. Hiru azpiero proposatu dira, bakoitza funtzio ezberdindu batekin:

- *Parterrea A*: honen asmoa estrata berria tamaina txiki-ertaineko landare usaintsuz hornitzea da. Bidearen alboan egonagatik, landareek ondoan geratu eta zenbait puntutan alboan eseri edota petrilean *apoiatzeko* aukera eskainiko diote bertatik pasatzen direnei. Gainera, landare hauen mantenu eta jarraipena ere egoiliarren jardueren parte izatea proposatu da. Mantenu gutxiko landareak izango dira orokorrean, eta urteko garai ezberdinetan lora dezaketen landaketa mixtoak aurreikusten dira, sendabelar, landare tapizatzaile eta belarkara motakoak: salvia, manzanilla, labanda, tomillo, potentilla, fruticosa, festuca...
- *Parterrea B*: honen asmoa, egun puntu honetan dagoen jardineria aprobetxatzea da. Kale mailan eta eskura kokatua egonagatik (50cm inguruko alturan), loredun landare domestikoz hornitzea da, urtaroen arabera egoiliarrek zaindu eta kudeatu ditzatekeenak: larrosak, hortentsiak, petunia, margarita, buganbila...
- *Parterrea C*: Landaredia honen funtzioa nagusiki pribatutasuna mantentzearena da. Hala ere, dagoen kokapena dela eta, landaredia mistoa erabiltzea proposatu da, urtaroen arabera kolore eta loratze ezberdinak izango dituen hesi-landaretua kokatuz.
- *Parterrea D*: Landaredia honen funtzioa, oihikoagoa den hesi-landaretu monotono eta mardula eskaintzea da, eremu honetan pribatutasuna zorrotz mantentzea ezinbestekoa baita. Aligustre edo Thuia gisako "ohiko" landareak proposatu dira.

Kasu gehienetan, egoiliarren mantenu eta jarraipenerako landareak proposatu dira (C eta D hesi-landaretuen kasuan ezik). Landareek beraz, egoiliarrekin elkarreraginerako funtzio zehatzak dituzte.



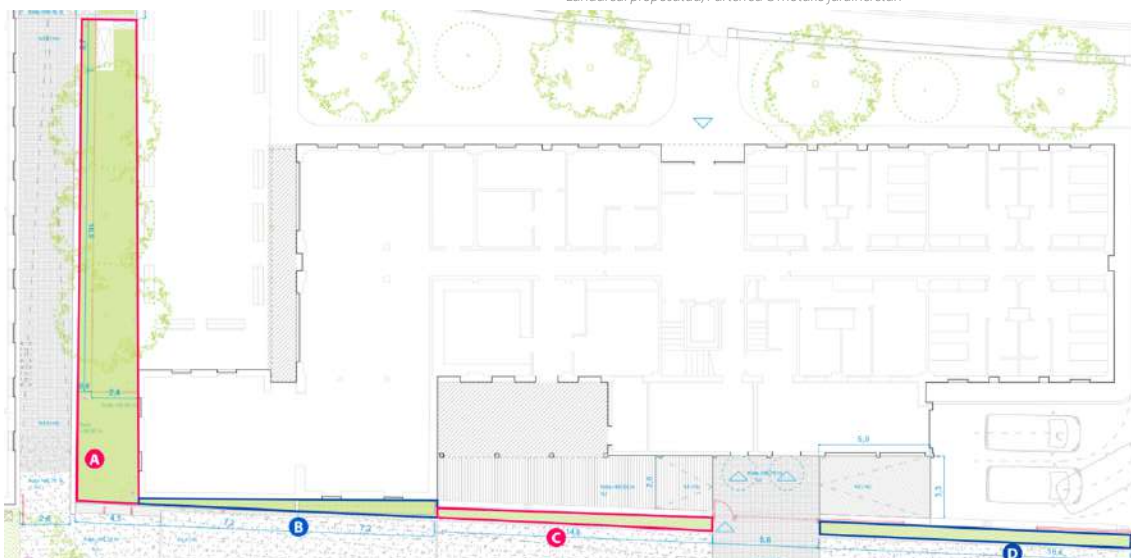
Landaredi proposatua, Parterrea A (ezker) eta Parterrea B (eskuin) motako lorategietan.



Egoiliarrek landareen mantenua eta jarraipena egin ahal izatea sustatuko da.



Landaredi proposatua, Parterrea C motako jardineretan



III.

Kanpandorrea: soinua eta memoria / Campanario: sonido y memoria

Proiektuaren baitan birkokatzen den kanpandorrea, inguruarekin eta tokiko memoriarekin lotzeko elementua da. Aurrez tokian zegoen komentu batek eskaintzen zituen Zaharren Egoitza zerbitzuak, eta eraikina eraitsi zenean bizilagunek kanpandorrea gordetzea erabaki zuten, iraganeko testigu gisa. Elementu sinboliko honek balio handia du bizilagunentzako eta hala islatu zen ere *Landazelaitako Parke Berria | Ordenazio Azterlana* faseko parte-hartze prozesuan zehar, non bizilagunek bere esanahia eta balioa azaldu zuten. Bertan erabaki zen, parkean txertatzeko elementu baliagarria zela.

Kanpandorre zaharra berreskuratu, ibilbide berriaren bidegurutzean toki ikusgarrian kokatu eta bere soinua leheneratzea proposatu da proiektuan, kanpaiaren kolpeak modu automatizatuan programatuko dituen mailu-elektroniko berri baten instalazioa eta gabera argiztapen berriaren bitartez.



Birkokatuko den kanpandorrea eta instalatu asmo den kanpai mailu-automatizatua.



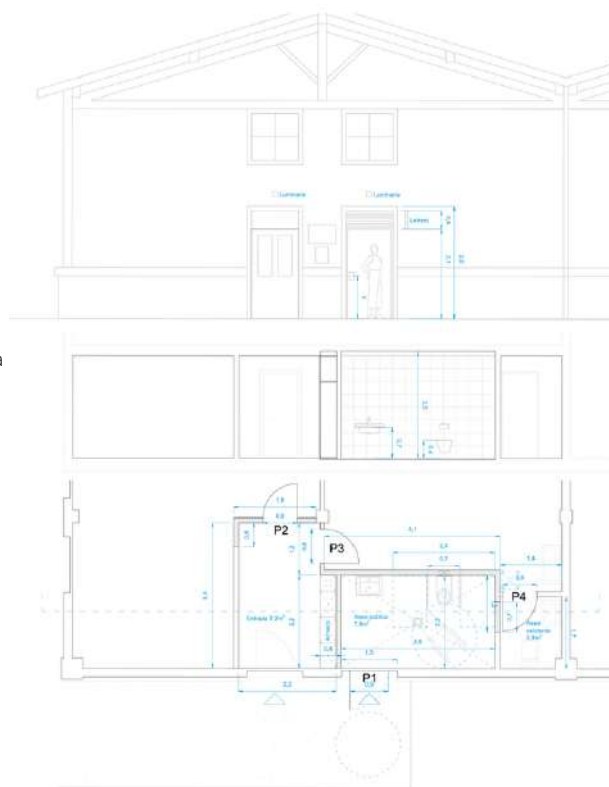
IV.

Komun publiko irisgarri berria / Nuevo aseo público accesible

Fase honen baitan, Komun Publiko Irisgarri berria proposatu da, Suhiltzaileen Parkeko eraikinaren barruan, Udal-Biltegia kokatzen den pabilioiean.

Komun publiko hau, diru-laguntza hau eskatzen duen obra-zibileko proiektutik kanpo utzi da, ohiko barne-eraberritze proiektu txiki baten tramitazioa nahikoa baita komun hori martxan jartzeko. Edonola ere, proiektu honek baldintza hau bere eginda jardun du.

Komuna irisgarria izango da, eta parkearen erabiltzaile guztiei eskainiko zaie, barrera arkitektonikoei dagozkien gutxieneko baldintza eta araudi guztiak egoki betez. Komun publiko honen eskaria, *Landazelaitako Parke Berria | Ordenazio Azterlana* faseko parte-hartze prozesuan zehar proposatu eta onartu zen, hain zuzen ere jendeak oso ekarpen baliagarritzat eman baitzuen, batez ere jende adinduentzako.



Komun publiko berriako proiektuko planoak, kalera zabalduko den ate berria (P1) eta komun irisgarria, baita eraikinaren egungo antolaketan egin beharreko aldatetarik erakutsiz.

** Komunak jada proiektu teknikoa idatzia dauka, **15.034,55€**-ko aurrekontuarekin (PEM | Exekuzio Materialaren Aurrekontua, Gastu Orokorrak, Industria Onurak eta BEZ gabe) eta Lesakako Udalak bere kontutik atonduko du udal aurrekontuetatik partida zehatz batekin.

Aurrekontua / Presupuesto
0,00 €**

1.2.2. Zuzenketak honen bitartez, hurrengo faseetarako gordeak ziren baina fase honetara aurreratuko diren elementuak
/ Elementos reservados para fases posteriores que se adelantarán a esta fase mediante esta corrección

V.

Baratze urbano irisgarriak / Huertos urbanos accesibles

Lorezaintzako, dibulgazioko eta landare eta lore espezie desberdinen hazkuntzako lantoki espazioa proposatu da. Hasiera batean hurrengo faseetan txertatzeko aurreikusten ziren elementuak dira, *Ordenazio Azterlana*-k proposatu zuen azpi-eremuen banaketan, elementu hauek *Landazelaia Parke Berria*-ren baitako gisa ulertzen baitziren. Lau baratzte urbano irisgarri aurreikusten ziren, zaharren egoitzako atzeko sarrera berriaren alboan.

Zuzenketa eskari honi erantzunez erabaki da, **bi baratze urbano irisgarri fase honetara aurreratzea.**

Lorontzi hauen helburua, egoiliarrek zaindu, kudeatu eta mantentzeko baratzte txikiak eskaintzea da. Gainera, udalak proposatu moduan eta *Ordenazio Azterlana*-ren parte-hartze prozesuan berretsit moduan, Lesakako eskoletako haurrak ere mantentze lan hauetan inplikatu dira, heldu eta gazte arteko ekimen inter-generazionalak programatuz urtean zehar.



Mintegi, hazitegi edo baratze irisgarri hauen lorontziak egoitzaren atzeko sarreratik gertu daude, eta bi mailatan proiektatu dira: bata baxua da, 45 cm-ko altuerako hormatxo osatua landaketa elementu honen inguruan esertzeko aukera eskainiz; eta bestea, berriz, 75 cm-ko altuerakoa, erabiltzaileek gurgildun aulkietan esertzeko aukera izan dezaten, jarduerak modu inklusiboan eta diskriminaziorik gabe egin ahal izateko.



Bertan, tamaina txikia eta mantenu erraza duten ohiko landare usaintsu jangarriak landatzea proposatzen da: albaka, cilantroa, eneldoa, mihilua, ereinotza, menda, perrexila, erromeroa, ezkaia eta oreganoa, besteak beste.



Obraen eraikiko dira. Elementu altuak, T formako hormigoi armatzuko oinarri hegaldua izango du gurpildun aulkientzako 75cm-ko hutsunea utziz; bere gainean 10cm-ko zurezko lorontzia kokatuko da. Elementu baxuak, hormigoi-blokeko perimetro izango du, enfoskatua. Altuera ezberdinetako lorontzi hauek lotuak egingo dira eta goikoaren urak, behekora jaitziko dira, ondoren guztiak modu jasagarrian parkeko zoruari bertan drenatuaz.

VI.

Kirol jarduera programatuak / Actividades deportivas programadas

Lesakako Udaletxeak, martxan jarriko du Zaharren Egoitzako egoiliarrek mantenu-ariketak egiteko programa bat, Udal Polikiroldegiarekin elkarlanean.

Makina bio-osasungarrien erabilpenean aholkularitza eta laguntza eskaintzeaz gain, talde ariketak egiteko aukera bikaina eskaintzen du eremuak.



** Lesakako Udalak bere kontutik sustatuko duen jarduera, udal aurrekontuetako partida zehatzen bidez.

Aurrekontua
0,00 €**

1.2.3. Zuzenketa honen bitartez, fase honi txertatuko zaizkion ekarpen berriak /

VII.

Kirol aktiborako makina bio-osasungarriak / Máquinas biosaludables para el deporte activo

Zaharren Egoitzako egoiliarrek kasu askotan mugikortasun arazoak dituzte, beraz hirietan ohikoak diren makina bio-osasungarriak maiz ez dira aproposak izaten mugitzeko zailtasunak dituen jendearentzako. Hori dela eta, adinduen beharrei egokitutako makinak proposatu dira.

Hurrengo faseetan txeratzeko elementuak dira, baina zehaztu gabe utzi zirenak. *Ordenazio Azterlana*-k proposatu zuen azpi-eremuaren banaketan, Parke eremuaren baitan, ibilbide-zirkuituaren inguruan kokatzea da asmoa (alternatiba gisa, elementu hauek *Kirol-anitzeko eremu malgua*-ren eremuan elementu gehiago kokatzeko aukera ere badago, zehazki Osasun Zentroaren atzealdeko platanondo zuhaitz lerroaren azpian kokatuta). Zirkuitua baina, ez da hurrengo fasera arte eraikiko, beraz elementu hauek momentuz, egokiagoa den kokapen bat emango zaie, zaharren egoitzaren atzealdeko sarreratik hurbilago, bidearen ertzean. Behin hurrengo faseetako lanak gauzatzen direnean, orduan aztertuko da birkokatzeko behin-betiko posizioa.

Fase honetan 4x makina bio-osasungarri egokitu kokatzera erabaki da. Kokatuko diren lau makinak honakoak dira:

- **Makina 1 | Erorketak ekiditen laguntzeko pasarela:** oreka ariketeak lantzea helburu duen makina honek zoru gainazal ezberdinak zeharkatzea proposatzen du bi esku-barrak lagunduta: materiale, testura, irristakortasun eta angelu ezberdinetako gainazalak ditu.
- **Makina 2 | Motrizitate ariketa ezberdinak lantzeko slalom barra bertikalak:** barra bertikal hauek zenbatuak datoz eta orden jakin batean jarraitu behar dira. Zenbait kasutan, barra horizontal bat ager liteke, azpitik pasatzera behartuz.
- **Makina 3: Erorketak ekiditen laguntzeko oreka aulkia:** Eserleku mugikor honek oreka ariketak egiteko balio du. Bi unitate kokatuko dira elkarren ondoan.
- **Makina 4: Banku pedalduna:** Bizikleta pedalen makina hau, obran egindako banku baten alboan kokatuko da. Bi unitate instalatuko dira.



Makina 1 | Erorketak ekiditen laguntzeko pasarela. Tipo SUN-JEUX ref. EN.PSML.



Makina 2 | Motrizitate ariketa ezberdinak lantzeko slalom barra bertikalak
Tipo SUN-JEUX ref. EN.BF.

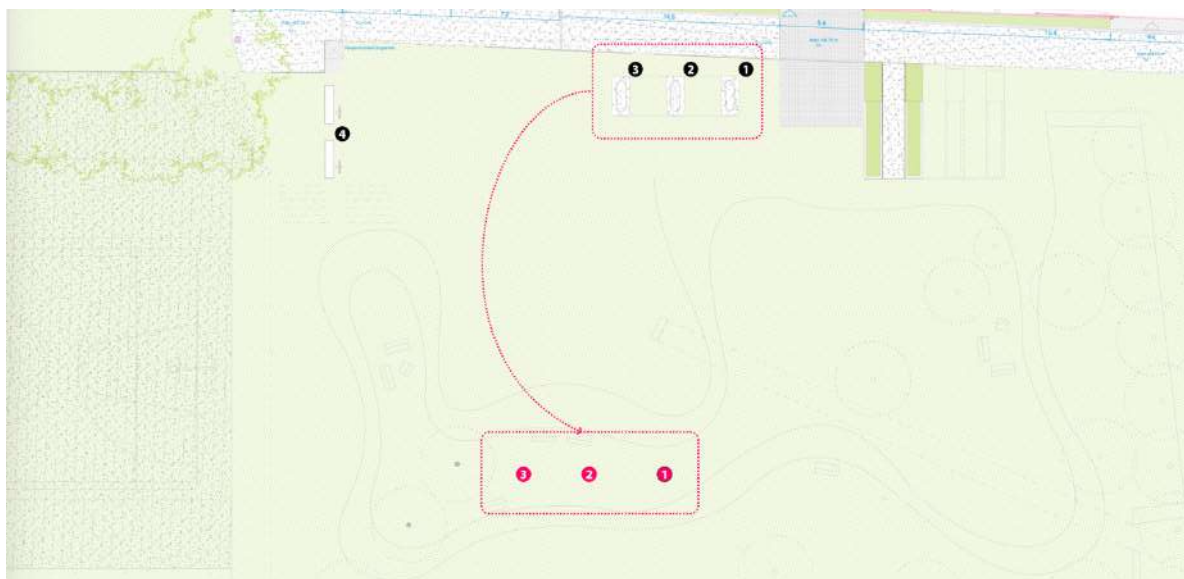


Makina 3 | Erorketak ekiditen laguntzeko oreka aulkia
Tipo SUN-JEUX ref. EN.JR18A



Makina 4 | Banku pedalduna.
Tipo SUN-JEUX ref. EN.80913

Aurrekontua / Presupuesto
4.475,00 €



1. faseetik hurrengo faseetara eman daitekeen tokialdaketa proposamena, makina bio-osasungarriak eremu osoko erabileren programa eta ibilbideekin bat datozela ziurtatzeko.

1.3. Proiektuaren ondorengo faseetan egingo diren ekarpenak

Landazelaikako Parke Berria-ren eremu osoa garatzeko, Ordenazio Azterlana definitu zen 2024-an zehar. Azterlan honetan oinarrituta, 2025-ean zehar eremuaren Plan Partziala garatu du Nasuvinsak, 2025-eko uztailan behin betiko onespena jaso duena. Honen ondoren, eremuaren birpartzelazio proiektua garatzen ari da momentu honetan bertan (lanak esleitura daude 2025-eko maiatzetik eta urteko azken hiruhilekoan zehar aurkeztuko da). Eremua garatzeko azken pausua, Urbanizazio Proiektua idaztea izango da, udalak 2026. urtearen hasieran zehar egitea aurreikusten duena.

Orain exekutatu asmo den aurreneko fase hau, Urbanizazio Proiektuarentzako giltzarri izango da, oinarritzko diren ibilbideak ezarriko baititu, hasierako ekipamendu batzuk ekarri. Aurreneko fase honetan emango den pausu bakoitza beraz, etorkizunean multzoarekin lortu asmo den helburu orokorra lortzera bideratuta dago. Honako lanak espero dira hurrengo faseetan, helduentzako kirol eta jarduerari dagokienez:

VIII.

Parkeko ibilbide itxia / Recorrido cerrado del parque

Landazelaikako Parke Berria, soropila eta zuhaitz-multzoak dituzten ingurune irekiak gailenduko dira, eta horietatik aisialdirako pasealeku moduko bide bat igaroko da. Ibilbide laua eta irisgarria izango da, 1,5 m-ko zabalera izango du gutxienez, eta hainbat eremutatik igaroko da ibilbidea: alde bietan belarra duten ingurune ireki eta eguzkitsuak, parke botaniko gisa ibilbidetik hurbil dauden landaredia duten beste batzuk, eta zuhaitz eta itzalak dituzten gune gehiago.

Bi puntu jarriko dira, "aire zabaleko areto" gisa, eserlekuekin eta zoladura berezituarekin, erabiltzaileak leku horietara joan ahal izateko. Era berean, banku finko gehiago jarriko dira ibilbidean, adinekoen edo minusbaliatuen premiei erantzuteko.

Barneko bidea zirkuitu itxi gisa proiektatu da, erraz desorientatzen diren pertsonen paseatzeko espazio segurua eskaintzeko. Ibilbide honek oinez zein gorpildun aulkian parke berriaren paisaiaz gozatzeko aukera emango duena. Ibilbidearen luzera neurtua izanik **150m-ko luzera** zehatza eta markatua izango du-, egoiliarren ariketa egiteko ohiturak sustatzen lagundu dezake (baita kiroldegiarekin koordinatutako ariketak ere), egunean egiteko erronkak finkatuz: "atzo 4 buelta, ea gaur bost emateko gai naizen!". Zirkuitu horrek joko-elementuak izan ditzake, hala nola Japoniako pasabideak edo "stepping stones" gisakoak, bidezidor moduan, ibilbideak konektatuz.



IX.

Eskenatoki txikia / Escenario pequeño

Osasun-zentrotik gertu dagoen izkina publikoena edo udalerriko herritarrentzat hurbilena dela identifikatu da –bat datorrena gainera Zaharren Egoitzako barne distribuzioan alderdi publikoenarekin ere, jangela eta jolasgela alde horretan baitaude– eta beraz, espazio publiko txiki bat proiektatu da, plataforma goratu baten bidez, agertoki gisa.

Bertan, aire zabaleko jarduerak egin ahal izango dira; hala nola gimnastika-saioak, tailerrak edo bilerak, eta, aldi berean, musika emanaldiak edo antzezpenak egin ahal izango dira.

Plataformak 45 cm-ko altuera du eta sartzeko arrapala irisgarri bat du, 8,5 m-ko zabalera eta 8,5 m-ko luzera. Hala, bi norabidetan erabili ahal izango da: batetik, publikoak – txikiak – zoru iragazkor eta guztiz irisgarriaren gainean jarriko da, eta, bestetik, publikoak – askoz ere zabalagoa – parkeko lorategia inbaditu ahal izango du, zuhaitzik gabeko eremu horretan ikusiko dena, anfiteatro natural bat sortzeko.



Parkean txertatuko den eskenatoki txikiaren adibideak.



X.

Kirol jarduera programatu gehigarriak / Actividades deportivas programadas adicionales

Goian aipatu moduan, parkeak eskenatoki bat izango du eta bi plazatxo: bata zoru zurrunarekin, bestea belar eremuan egokitutako azalera libre. Espazio hauek baliatuz, Lesakako Polikiroldegia sustatutako talde ariketak egin ahalko dira, monitore edo tutore batek zuzendu eta programatutakoak.



XI.

Iturria eta ur geruza / Fuente y lámina de agua

Laborantza- eta lorezaintza-lanetarako sistema osagarri gisa, iturri handi bat proposatzen da garbitegi gisa, ura esperientzia sentsorial aberastu gisa erabil dadin sustatzeko.

Ur iturriaz gain, ur geruza bat proposatu da, haurrak eta Zaharren Egoitzako egoiliarak erakartzeko balio dezakeen espazioa sortu asmoz. Ur xafra finak, oinak bustitzeko balio dezake eta ur hodeiak, udako egunik beroenetan busti-gabe freskatzeko aukera emango die erabiltzaile guztiei, baita gurgildun aulkian daudenei ere.



Iturri bat, alboan esertzeko putzu txiki batekin (ezker) eta Bordeleko Ur-Ispilua instalazioa, ur-hodeiak eta gainazal bustia eskaintzen dituena.

XII.

Parkeko landaredia / Plantaciones del parque

Ordenazio Azterlaneko partehartze prozesuko eskariei jarraiki, frutarbolak proposatu dira parkean, garai batean bertan zegoen landaredia berreskuratuz (sagastiak, pikondoak, gereziak).

Parkean hainbat espezieetako zuhaitzak landatuko dira, paisaia aberasteko eta hiri-ikuspegi batetik aldentzeko asmoz. Oro har, fruitu-espezie autoktonoak landatuko dira, hala nola gaztainondoak (Castanea sativa), intxaurrondoak (Juglans regia), aranondoak (Prunus domestica), udareondoak (Pyrus communis), gereziak (Prunus avium). Gainera jada tokiko baratzetan dauden sagarrondo bat (malus domestica) eta pikondo bat (ficus carica) mantentzea (edota beharrezkoa balitz parkean bertan birkokatzea) proposatu da.

Asmoa, parkean kokatzen diren frutarbolekin elkar-eragiteko aukera eskaintzea da; bai egoiliarrentzat –egoitzako leihotatik edota parketik bertatik urte osoan zehar jarraipen bisuala egiteko aukera eskainiz– eta baita herritarrentzako ere, urtaro ezberdinetan duten itxura, kolorea, loreen usainez gozatzeko eta garaia iristen denean, zenbait kasutan fruituak jasotzeko aukera ere.

Helburu nagusietako bat, bero garaietan herrian egoteko itzaldun espazio publiko atseginak sortzea da.



1.4. Aurrekontu eguneratua / Presupuesto actualizado

Ondorengo orrietan, proiektuaren aurrekontu eguneratua txertatu da, deialdira egokitzeko egin diren moldaketa txikiak barneratuz:

- Bi baratze-urbanoko altzari irisgarriak gehitu dira
- Kirolerako sei altzari bio-osasungarri gehitu dira (lau mota)
- Proiektuaren zenbait partida ajustatu behar izan dira, zenbait elementu hurrengo faseetarako utziz.

Proiektua / Proyecto

LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA

Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Cap / 0.0

LABURPENA / RESUMEN

Cap. 3.01	HASIERAKO LANAK ETA ERAISPENAK	5,675.45 €
	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	
Cap. 3.02	LURREN EGOKITZEA ETA EURI UREN KUDEAKETA	16,964.63 €
	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y GESTIÓN DE PLUVIALES	
Cap. 3.03	IGELTSERITZA	5,820.23 €
	ALBAÑILERÍA	
Cap. 3.04	PABIMENTU ETA ZOLADURAK /	14,168.62 €
	PAVIMENTOS Y SOLADOS	
Cap. 3.05	INSTALAZIOAK: ARGINDARRA ETA ARGIZTAPENA	19,872.83 €
	INSTALACIONES: ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	
Cap. 3.06	EKIPAMENDUAK: HESIAK	16,958.91 €
	EQUIPAMIENTOS: CERCOS Y VALLADOS	
Cap. 3.07	EKIPAMENDUAK ETA ALTZARIAK	8,534.55 €
	EQUIPAMIENTOS Y MOBILIARIO	
Cap. 3.08	LOREZAINZTA	5,522.04 €
	JARDINERÍA	
Cap. 3.09	SEGURTASUNA ETA OSASUNA	935.17 €
	SEGURIDAD Y SALUD	
Cap. 3.10	KALITATEAREN KONTROL PLANA	935.17 €
	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	
Cap. 3.11	GESTION DE RESIDUOS	4,675.86 €
	GESTION DE RESIDUOS	
	GUZTIRA EXEKUZIO MATERIALA	100,063.46 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)	

Gastu Orokorrak / Gastos Generales	9.00%	9,005.71 €
Industria Onura / Beneficio Industrial	6.00%	6,003.81 €

OROTARA KONTRATA AURREKONTUA		115,072.98 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		
BEZ / IVA	21%	24,165.32 €

LIZITAZIOAREN OINARRI AURREKONTUA	139,238.30 €
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN	

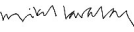
Proiektuaren Ordainsariak / Honorarios Proyecto	5,760.00 €
Obra Zuzendaritza Saria / Honorarios Dirección Obra	3,840.00 €
	9,600.00 €
BEZ / IVA	21%
Proiektu + Zuzendaritzaren Saria / Honorarios Proyecto y Dirección	11,616.00 €

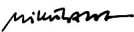
Exekuzio Zuzendaritza / Dirección Ejecución	0.00 €
BEZ / IVA	0.00 €
Exek. Zuzendaritzaren Saria / Honorarios Dirección Ejecución	0.00 €

ORDAINSARIAK	11,616.00 €
HONORARIOS	

AURREKONTU LIKIDOA	150,854.30 €
PRESUPUESTO LÍQUIDO	

Sinatzailleak / Firmantes:

Mikel Larratxe Berazadi 
arkitektoa EHAEO-COAVN: 1551
18195318-H CSCAE:20385.8

Mikel Azkona Uribe 
arkitektoa EHAEO-COAVN: 1551
18195318-H CSCAE:20385.8

Laida Juanikorena Agirre 
arkitektoa EHAEO-COAVN: 1551
18195318-H CSCAE:20385.8

Kolaboratzaileak / Colaboradores

Javier Puldain Huarte 
arkitektoa EHAEO-COAVN: 1551
18195318-H CSCAE:20385.8

mmej arkitektura slp.
2025 Abuztua

Proiektua / Proyecto

LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA

Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa	Banakako kostua	Kostua Orotara
	/ Medición	/ Coste unitario	/ Coste Total

Cap. 3.01 |

HASIERAKO LANAK ETA ERAISPENAK
TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

1# DESCONEXIONES

	Ud			
101	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE TELÉFONO Y TELECOM.	2.00	22.36 €	44.72 €
Desconexión de acometida subterránea de la instalación telefónica del edificio.				

	longitud	anchura	cantidad	TOTAL
Residencia Ancianos			1	1.00
P.A. Centro Médico			1	1.00
			2.00	

	Ud			
102	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA	2.00	357.79 €	715.58 €
Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.				

	longitud	anchura	cantidad	TOTAL
Parque bomberos			1	1.00
P.A. Centro Médico			1	1.00
			2.00	

	Ud			
103	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA ALUMBRADO PÚBLICO	1.00	357.79 €	357.79 €
Desconexión de acometida subterránea de la instalación de la instalación de alumbrado público				

	longitud	anchura	cantidad	TOTAL
Jardín de Residencia de Ancianos			1	1.00
			1.00	

2# PROTECCIONES

	m²			
104	PROTECCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN PUNTOS DE ENTRADA VEHÍCULOS	21.29	24.52 €	522.01 €
Protección de aceras y de bordillos existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y base de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión.				

	longitud	anchura	cantidad	superficie
Frete Residencia	13.56	1.57	1	21.29
				21.29

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	230.328	153.552	4.903.50	3.269.00
17 04 05	Hierro y acero.	0.03	0.014	0.64	0.30
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.015	0.025	0.32	0.53
	Residuos generados:	230.37	153.59	4.904.46	3.269.83
17 02 03	Plástico.	0.026	0.043	0.55	0.92
	Envases:	0.03	0.04	0.55	0.92
	Total residuos:	230.40	153.63	4.905.01	3.270.74

	Ud			
105	PROTECCIÓN DE ARBOLADO	5.00	43.05 €	215.25 €
Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.				

	longitud	anchura	cantidad	TOTAL
Plaza Residencia Ancianos			3	3.00
Trasera Centro Médico			2	2.00
			5.00	

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	12.007	5.718	60.04	28.59
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.417	0.278	2.09	1.39
	Residuos generados:	12.42	6.00	62.12	29.98
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.003	0.004	0.02	0.02
17 02 03	Plástico.	0.002	0.003	0.01	0.02
17 02 01	Madera.	0.003	0.003	0.02	0.02
	Envases:	0.01	0.01	0.04	0.05
	Total residuos:	12.43	6.01	62.16	30.03

106

PROTECCIÓN DE FAROLA Y OTROS

Protección de farola y otros elementos existentes mediante vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos.

longitud

anchura

cantidad

TOTAL

Plaza Residencia Ancianos

Inst. Aire Acondicionado C.M.

4.00

45.05 €

180.20 €

4.00

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	2.1	1	8.40	4.00
	Residuos generados:	2.10	1.00	8.40	4.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2.10	1.00	8.40	4.00

107

PROTECCIÓN DE SUELOS

Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección

longitud

anchura

cantidad

TOTAL

Terraza trasera Res

8.95

3.94

1

35.26

Interior de Aseo Publico

1

20.70

55.96

Código LER

Residuos Generados

Peso (kg)

Volumen (L)

Peso total (Kg)

Volumen total (L)

15 01 01

Envases de papel y cartón.

0.483

0.644

27.03

36.04

17 02 03

Plástico.

0.194

0.323

10.86

18.08

17 06 04

Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.

0.012

0.02

0.67

1.12

Residuos generados:

0.69

0.99

38.56

55.24

15 01 01

Envases de papel y cartón.

0.003

0.004

0.17

0.22

Envases:

0.00

0.00

0.17

0.22

Total residuos:

0.69

0.99

38.73

55.46

3# DESMONTAJES GENERALES Y LEVANTADOS

108	DESMONTAJE DE HITO O BOLARDO CON REPOSICIÓN			3.00	15.36 €	46.08 €
Desmontaje de hito o bolarde de acero, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.						
		longitud	anchura	cantidad	TOTAL	
Bolarde Centro Medico				2	2.00	
Bolarde Trasera Bomberos				1	1.00	
				3		
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)	
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados)	0.321	0.214	0.96	0.64	
	Residuos generados:	0.32	0.21	0.96	0.64	
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total residuos:	0.32	0.21	0.96	0.64	

109		DESMONTAJE DE BANCO CON REPOSICIÓN			6.00	6.30 €	37.80 €
Desmontaje de hito o bolarde de acero, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.							
		longitud	anchura	cantidad	TOTAL		
Plaza Residencia Ancianos				6	6.00		
				6			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)		
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	230.33	153.55	1,381.97	921.31		
Residuos generados:		230.33	153.55	1,381.97	921.31		
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00		
Total residuos:		230.33	153.55	1,381.97	921.31		

110	DESMONTAJE DE PAPELERA CON REPOSICIÓN			1.00	6.73 €	6.73 €
Desmontaje de hito o bolarde de acero, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.						
		longitud	anchura	cantidad	TOTAL	
Plaza Residencia Ancianos				1	1.00	
				1		
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)	
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.009	0.006	0.01	0.01	
	Residuos generados:	0.01	0.01	0.01	0.01	
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total residuos:	0.01	0.01	0.01	0.01	

					Ud			
111	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CON REPOSICIÓN				1.00	16.84 €	16.84 €	
Desmontaje de señal informativa, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	longitud	anchura	cantidad	Total				
Señal			1	1.00				
				1				

				Ud		
112	DESMONTAJE DE FAROLA CON RECUPERACIÓN			1.00	53.50 €	53.50 €
Desmontaje de farola con columna de acero, de hasta 4 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.						
	longitud	anchura	cantidad	Total		
Plaza Residencia Ancianos			1	1.00		
				1		

				Ud		
113	P.A. DESMONTAJE DE ‘CAMPANARIO’ METÁLICO CON REPOSICIÓN			1.00	200.00 €	200.00 €
Desmontaje de hito de acero, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.						
	longitud	anchura	cantidad	Total		
Plaza Residencia Ancianos			1	1.00		
				1		
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)	
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.321	0.214	0.32	0.21	
	Residuos generados:	0.32	0.21	0.32	0.21	
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total residuos:	0.32	0.21	0.32	0.21	

				m		
114	LEVANTADO DE VERJA TRADICIONAL DE PERFILES METÁLICOS EN VALLADO			1.00	27.29 €	27.29 €
Levantado de verja tradicional de perfiles metálicos huecos en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.						
	longitud	anchura	cantidad	Total		
Plaza Residencia A	4.3		1	1.00		
				1		

115

DESMONTAJE DE TELA METÁLICA EN VALLADO DE PARCELA

29.32

5.56 €

163.02 €

Levantado de verja tradicional de perfiles metálicos macizos en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.

longitud

anchura

cantidad

Total

Huertas F1

72.2

1

72.20

Costado Res. + Cen

29.32

1

29.32

29.32

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	2.09	0.995	61.28	29.17
	Residuos generados:	2.09	1.00	61.28	29.17
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2.09	1.00	61.28	29.17

				m		
116	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA EN VALLADO DE PARCELA			9.38	23.53 €	220.71 €
Desmontaje de puerta metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.						
	longitud	anchura	cantidad	Total		
Puerta 1 – Tras. Res	4.69		1	4.69		
Puerta 2 – Fren. Re	4.69		1	4.69		
				9.38		

		m²		
117	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS	269.97	1.09 €	294.27 €
Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.				
	área	cantidad	Superficie	
Huertas	240.65	1	240.65	
Costado Res. + Cen	29.32	1	29.32	
			269.97	

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	308.25	324.132	83,218.25	87,505.92
20 02 01	Residuos biodegradables.	17.125	11.417	4,623.24	3,082.25
20 03 03	Residuos de la limpieza viaria.	17.125	11.417	4,623.24	3,082.25
	Residuos generados:	342.50	346.97	92,464.73	93,670.41
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	342.50	346.97	92,464.73	93,670.41

Ud						
118	RETIRADA DE ÁRBOL CON REPOSICIÓN			2.00	130.76 €	261.52 €
Arranque de árbol de 300 cm de altura, 200 cm de diámetro de copa y 12 cm de tronco.						
	longitud	anchura	cantidad	TOTAL		
Zona Huertas			2	2.00		
			2			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)	
20 02 01	Residuos biodegradables.	19.706	13.137	39.41	26.27	
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	0.985	0.616	1.97	1.23	
	Residuos generados:	20.69	13.75	41.38	27.51	
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total residuos:	20.69	13.75	41.38	27.51	

4# DEMOLICIONES					
		m²			
120	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO REVESTIDO	0.84	217.50 €	181.61 €	
Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor.					
	longitud	anchura	altura	volumen	
Esquina oeste R.A.	3.34	0.50	0.5	0.84	
				0.84	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 13	Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	1225.975	817.317	511.84	341.23
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	674.025	449.35	281.41	187.60
	Residuos generados:	1,900.00	1,266.67	793.25	528.83
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	1,900.00	1,266.67	793.25	528.83

121		DEMOLICIÓN DE MURETE DE FÁBRICA REVESTIDA		m²		1.13	94.11 €	105.87 €
Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, revestida, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
		longitud	anchura	altura	volumen			
Esquina oeste R.A.		4.5	0.50	0.5	1.13			
							1.13	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)			
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	557.043	371.362	313.34	208.89			
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos.	24	19.2	13.50	10.80			
17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01.	60	20.2	33.75	11.36			
Residuos generados:		641.04	410.76	360.59	231.05			
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00			
Total residuos:		641.04	410.76	360.59	231.05			

ml

122	P.A. DESMONTAJE DE INSTALACIONES AÉREAS Y CABLEADOS DE FACHADA	73.36	4.65 €	341.12 €	
Levantado, por medios manuales, de elementos de instalaciones situados en fachadas, tales como cableado, farolas, etc. i/cortes de suministro y transporte a vertedero.					
	longitud	cantidad	TOTAL		
Cable telefónico	13.36	1	13.36		
Cableados en fachada norte Centro Médico	30.00	2	60.00		
			73.36		
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.02	0.01	1.47	0.73
17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10.	0.57	0.38	41.82	27.88
	Residuos generados:	0.59	0.39	43.28	28.61
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	0.59	0.39	43.28	28.61

123

DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE BLOQUE DE HORMIGÓN

46.75

2.67 €

124.82 €

Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.

	longitud	anchura	cantidad	TOTAL
Trasera R.A.	41.4			41.40
Huertas F1	5.35			5.35
				46.75

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	18.8	12.533	878.90	585.92
	Residuos generados:	18.80	12.53	878.90	585.92
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	18.80	12.53	878.90	585.92

m			
124	DEMOLICIÓN DE RÍGOLA	41.40	0.86 €35.60 €

Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.

	longitud	anchura	cantidad	TOTAL
Trasera R.A.	41.4			41.40
				41.4

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	105.9	70.6	4,384.26	2,922.84
	Residuos generados:	105.90	70.60	4,384.26	2,922.84
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	105.90	70.60	4,384.26	2,922.84

m²			
125	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO	19.72	8.84 €174.32 €

Fresado mecánico de suelo de hormigón, eliminando la lechada superficial, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm, eliminando las partes débiles, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio).

	longitud	anchura	cantidad	superficie
Trasera paso Residencia + Bomberos			1	19.72
				19.72

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	11.5	7.667	226.78	151.19
	Residuos generados:	11.50	7.67	226.78	151.19
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	11.50	7.67	226.78	151.19

m²			
126	FRESADO MECÁNICO DE SUELO DE HORMIGÓN	40.46	12.07 €488.35 €

Fresado mecánico de suelo de hormigón, eliminando la lechada superficial, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 6 mm, eliminando las partes débiles, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio).

	longitud	anchura	cantidad	superficie
Futura rampa norte trasera R.A.			1	18.49
Trasera Bomberos			1	21.97
				40.46

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	11.5	7.667	465.29	310.21
	Residuos generados:	11.50	7.67	465.29	310.21
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	11.50	7.67	465.29	310.21

m²			
128	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTER. DE BALDOSAS DE HORM. CON RECUPERACIÓN	73.38	9.63 €706.65 €

Demolición manual de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con recuperación de material

	longitud	anchura	cantidad	superficie
Terraza trasera de R.A.				73.38
				73.38

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	99.9	66.6	7,330.66	4,887.11
01 04 09	Residuos de arena y arcillas.	1	0.625	73.38	45.86
	Residuos generados:	100.90	67.23	7,404.04	4,932.97
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	100.90	67.23	7,404.04	4,932.97

m²			
129	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL BAZTAN	10.16	7.92 €80.47 €

Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.

	longitud	anchura	cantidad	superficie
Frente Residencia Ancianos				10.16
				10.16

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 13	Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	108	72	1,097.28	731.52
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	59.05	39.367	599.95	399.97
	Residuos generados:	167.05	111.37	1,697.23	1,131.49
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	167.05	111.37	1,697.23	1,131.49

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA
Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Neurketa / Medición Banakako kostua / Coste unitario Kostua Orotara / Coste Total

Cap. 3.02 |
LURREN EGOKITZEA ETA EURI UREN KUDEAKETA
ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y GESTIÓN DE PLUVIALES

1# EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS

		m³		
201	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIÓN	171.82	2.57 €	441.58 €
Excavación para explanación en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión.				

	superficie	profundidad	cantidad	volumen	
Callejón acceso	73.07	0.5	1	36.535	
Espacio en Campar	41.96	0.5	1	20.98	
Paseo de borde	228.61	0.5	1	114.305	
171.82					
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	1060	1250	182,129.20	214,775.00
Residuos generados:		1,060.00	1,250.00	182,129.20	214,775.00
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00
Total residuos:		1,060.00	1,250.00	182,129.20	214,775.00

		m³		
202	EXCAVACIÓN DE ZANJAS INSTALACIONES CON MEDIOS MECÁNICOS	26.62	9.93 €	264.36 €
Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.				

	longitud	anchura	profundidad	volumen	
Inst. Aereas CM	30	0.50	0.3	4.50	
Sur: Paso inst. Alu	13	0.50	0.3	1.95	
Este: Bas. Bord. RA	41.84	0.50	0.4	8.37	
Este: Cableado alu	61.2	0.50	0.3	9.18	
Paso campanario	4.88	0.50	0.3	0.73	
Tubo Pluv. Callejón	7.57	0.50	0.5	1.89	
26.62					
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	1060	1250	28,219.85	33,278.13
	Residuos generados:	1,060.00	1,250.00	28,219.85	33,278.13
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	1,060.00	1,250.00	28,219.85	33,278.13

		m³		
203	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	54.63	11.93 €	651.69 €
Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.				

	longitud	anchura	profundidad	volumen
Bajo callejón	38.49	0.7	0.45	12.12
Lat. Paseo borde	56.4	1.00	0.6	33.84
Conexión SUDS	7.77	1.00	0.6	4.66
Zanja SUDS	4	1.00	1	4.00
54.63				

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	1060	1250	57,903.93	68,282.94
	Residuos generados:	1,060.00	1,250.00	57,903.93	68,282.94
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	1,060.00	1,250.00	57,903.93	68,282.94

			m²	
204	ENTIBACIONES DE MADERA EN POZOS Y ZANJAS	117.75	13.59 €	1,600.18 €

Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 3 m de profundidad y de hasta 1 m de anchura.

	longitud	anchura	profundidad	superficie
Inst. Aereas CM	30		0.5	15.00
Sur: Paso inst. Alu	13		0.5	6.50
Este: Bas. Bord. RA	41.84		0.5	20.92
Este: Cableado alu	61.2		0.5	30.60
Paso campanario	4.88		0.5	2.44
Pluv. Callejón	7.57		0.5	3.79
Lat. Paseo borde	56.4		0.6	33.84
Conexión SUDS	7.77		0.6	4.66

117.75					
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.025	0.023	2.94	2.71
	Residuos generados:	0.03	0.02	2.94	2.71
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	0.03	0.02	2.94	2.71

2# IMPERMEABILIZACIONES

			Ud	
205	INYECCIÓN EN MURO FÁBRICA PARA TRATAMIENTO HUMEDADES POR CAPILARIDAD	60.00	13.75 €	825.00 €

Inyección de emulsión a base de silanos, previa realización de perforaciones horizontales en las juntas, en muros de mampostería o de fábrica de ladrillo cerámico macizo, para tratamiento de humedades por capilaridad.

	longitud	Cantidad/m	superficie
Fachada N. – C.M.	30	2	60.00
			60.00

			m²	
206	IMPERMEABILIZACIÓN MURO FÁBRICA EN CONTACTO CON TERRENO	22.50	28.13 €	632.93 €

Impermeabilización de muro de fábrica de bloques de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con emulsión asfáltica aniónica sin cargas tipo EA, aplicada en dos manos, (rendimiento: 1,2 kg/m² cada mano); sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado.

	longitud	altura	superficie
Fachada N. – C.M.	30	0.75	22.50
			22.50

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.718	0.479	43.08	26.74
17 03 02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01.	0.017	0.017	1.02	1.02
	Residuos generados:	0.74	0.50	44.10	29.76
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.326	0.435	19.56	26.10
17 02 03	Plástico.	0.009	0.015	0.54	0.90
17 02 01	Madera.	0.018	0.016	1.08	0.96
	Envases:	0.35	0.47	21.18	27.96
	Total residuos:	1.09	0.96	65.28	57.72

3# COMPACTACIONES, APORTE DE MATERIAL Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE PLUVIALES

			m²	
207	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN	343.64	9.14 €	3,140.87 €

Compactación de fondo de zanja o pozo, al 90% del Proctor Modificado, con rodillo vibrante de guiado manual.

	superficie	anchura	profundidad	m²
Callejón acceso	73.07			73.07
Espacio en Campar	41.96			41.96
Paseo de borde	228.61			228.61
				343.64

		m		
208	ZANJA DE INFILTRACIÓN DRENANTE CON GEOTEXTIL	102.66	45.76 €	4,697.72 €

Zanja de infiltración drenante, de 60 cm de altura y 100 cm de anchura, con una pendiente máxima del 3%, con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón de guiado manual, con tubo aliviadero para drenaje hacia SuDS, ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 182,4 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado centrado en zanja sobre base de 20cm de grava filtrante, con relleno de 40 cm a cada lado del tubo y relleno superior de 20 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar

	longitud	anchura	profundidad	m
Bajo callejón	38.49			38.49
Lat. Paseo borde	56.4			56.40
Conexión SUDS	7.77			7.77

102.66

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	4.271	2.847	438.46	292.27
	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.			2.98	4.93
17 06 04		0.029	0.048		
	Residuos generados:	4.30	2.90	441.44	297.20
17 02 03	Plástico.	0.082	0.137	8.42	14.06
	Envases:	0.08	0.14	8.42	14.06
	Total residuos:	4.38	3.03	449.86	311.27

		m³		
209	RELLENO DE ZANJAS Y COMPACTACIÓN	43.02	5.98 €	257.29 €

Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

	longitud	anchura	profundidad	volumen
Inst. Aereas CM	30	0.50	0.3	4.50
Sur: Paso inst. Alu	13	0.50	0.3	1.95
Este: Bas. Bord. RA	41.84	0.50	0.3	6.28
Este: Cableado alu	61.2	0.50	0.3	9.18
Paso campanario	4.88	0.50	0.3	0.73
Pluv. Callejón	7.57	0.50	0.3	1.14
Lat. Paseo borde	56.4	1.00	0.3	16.92
Conexión SUDS	7.77	1.00	0.3	2.33

43.02

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	16.041	10.694	690.16	460.10
	Residuos generados:	16.04	10.69	690.16	460.10
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	16.04	10.69	690.16	460.10

		m³		
210	RELLENO CON MATERIAL DE DRENAJE Y COMPACTACIÓN	54.11	58.43 €	3,161.88 €

Relleno con grava filtrante sin clasificar, bajo solera de pavimentación, para drenaje del agua ascendente del nivel freático, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

	superficie	profundidad	m³
Espacio en Campar	41.96	0.2	8.39
Paseo de borde	228.61	0.2	45.72

54.11

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	14.415	9.61	780.05	520.04
	Residuos generados:	14.42	9.61	780.05	520.04
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	14.42	9.61	780.05	520.04

m

211 **ZANJA DE INFILTRACIÓN CON GEOTEXTIL EN SUDS** **3.00** **59.01 €** **177.03 €**

Zanja de infiltración, de 100 cm de altura y 100 cm de anchura, con una pendiente máxima del 3%, con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón de guiado manual.

	longitud	cantidad	m
SUDS sur	3	1	3.00
			3.00

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	14.415	9.61	780.05	520.04
	Residuos generados:	14.42	9.61	780.05	520.04
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	14.42	9.61	780.05	520.04

m

212 **FORMACIÓN DE CUNETA VEGETADA** **10.00** **111.41 €** **1,114.10 €**

Zanja de infiltración, de 100 cm de altura y 100 cm de anchura, con una pendiente máxima del 3%, con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón de guiado manual.

	longitud	cantidad	m
SUDS sur	10	1	10.00
			10.00

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.05	0.083	0.50	0.83
17 04 05	Hierro y acero.	0.032	0.015	0.32	0.15
	Residuos generados:	0.08	0.10	0.82	0.98
17 02 03	Plástico.	0.173	0.288	1.73	2.88
	Envases:	0.17	0.29	1.73	2.88
	Total residuos:	0.26	0.39	2.55	3.86

Proiektua / Proyecto

LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA

Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.03 |

IGELTSERITZA

ALBAÑILERÍA

1# BASES DE MUROS Y MOBILIARIO URBANO					
				m²	
301	BASE HORMIGÓN DE LIMPIEZA PARA BASE MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN			12.68	8.91 € 112.98 €
Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.					
	anchura	longitud	cantidad	longitud	
Sección 1	0.3	14.60	1	4.38	
Sección 2	0.5	16.60	1	8.30	
				12.68	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.348	0.232	4.41	2.94
	Residuos generados:	0.35	0.23	4.41	2.94
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	0.35	0.23	4.41	2.94
				m³	
302	BASE DE MURO Y MONTANTES VALLADO, DE HORMIGÓN EN MASA			2.54	116.99 € 296.69 €
Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, para formación de zapata.					
	anchura	longitud	altura	volumen	
Sección 1	0.3	14.60	0.2	0.88	
Sección 2	0.5	16.60	0.2	1.66	
				2.54	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	2.877	1.918	7.30	4.86
	Residuos generados:	2.88	1.92	7.30	4.86
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2.88	1.92	7.30	4.86
				m³	
303	HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BASE DE CAMPANARIO			0.45	116.99 € 52.65 €
Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, para formación de zapata.					
	anchura	longitud	altura	volumen	
Base campanario	1.2	1.25	0.3	0.45	
				0.45	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	2.877	1.918	1.29	0.86
	Residuos generados:	2.88	1.92	1.29	0.86
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2.88	1.92	1.29	0.86
				m³	
304	HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BASE DE LUMINARIAS			0.10	116.99 € 11.93 €
Base de hormigón con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.					
	superficie	altura	cantidad	volumen	
Base Lum Adoqu	0.04	0.15	3	0.02	
Base Lum Jardi	0.04	0.35	6	0.08	
				0.10	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	2.877	1.918	0.29	0.20
	Residuos generados:	2.88	1.92	0.29	0.20
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2.88	1.92	0.29	0.20

305	HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BASE VALLADO EN JARDÍN	0.41	116.99 €	47.38 €
-----	--	-------------	-----------------	----------------

Base de hormigón con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.

		superficie	altura	cantidad	volumen
Dados vallado		0.09	0.30	15	0.41
					0.41
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	2.877	1.918	1.17	0.78
	Residuos generados:	2.88	1.92	1.17	0.78
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2.88	1.92	1.17	0.78

306	MURO DE FÁBRICA ARMADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN	13.92	116.99 €	1,628.50 €
-----	---	--------------	-----------------	-------------------

Muro de carga de 15 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7.5, suministrado a granel, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,2 kg/m²; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m².

	longitud	altura	cantidad	superficie	
Extensión muro	0.65	1	2	1.30	
Complet huecos m	1	1	2	2.00	
Sección 1	14.60	0.5	1	7.30	
Sección 2	16.60	0.2	1	3.32	
13.92					
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	7.994	5.329	111.28	74.18
17 04 05	Hierro y acero.	0.013	0.006	0.18	0.08
01 04 09	Residuos de arena y arcillas.	0.027	0.017	0.38	0.24
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	0.103	0.069	1.43	0.96
	Residuos generados:	8.14	5.42	113.27	75.46
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.073	0.097	1.02	1.35
17 02 03	Plástico.	0.085	0.142	1.18	1.98
17 02 01	Madera.	0.109	0.099	1.52	1.38
	Envases:	0.27	0.34	3.72	4.70
	Total residuos:	8.40	5.76	116.98	80.17

2# REVESTIMIENTOS EXTERIORES

307	CAPA BASE DE MORTERO NATURAL DE CAL SIN ADITIVOS SOBRE PARAMENTO EXTERIOR	51.02	40.57 €	2,070.01 €
-----	--	--------------	----------------	-------------------

Capa base de revoco de mortero natural de cal sin aditivos, tipo GP CSII W1, según UNE-EN 998-1, de color Natural, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado rugoso, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica de bloque de hormigón celular, vertical; previa aplicación de imprimación, a base de resinas sintéticas, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia del soporte, deficiente en el 1% de la superficie soporte. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas.

	longitud	altura/Anchura	cantidad	superficie	
Oeste: Recib. Muro	0.50	0.5	1	0.25	
Sur: Muro callejón	26.24	1	0.5	13.12	
Sur: cabezal muro	26.24	0.3	1	7.87	
Este: esq. banco	0.65	0.65	2.5	1.06	
Este: espalda banc	4.5	0.9	1	4.05	
Este: Jardinera	7.2	0.9	1.5	9.72	
Este: Encuentro jar	0.9	0.9	1.5	1.22	
Este: Murete S 1	14.60	0.60	1	8.76	
Este: Murete S 2	16.60	0.30	1	4.98	
51.02					
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.594	0.396	30.31	20.21
17 02 03	Plástico.	0.017	0.028	0.87	1.43
	Residuos generados:	0.61	0.42	31.18	21.63
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.284	0.379	14.49	19.34
17 02 03	Plástico.	0.027	0.045	1.38	2.30
17 02 01	Madera.	0.039	0.035	1.99	1.79
	Envases:	0.35	0.46	17.86	23.42
	Total residuos:	0.96	0.88	49.03	45.05

m²

308 **CAPA DE TERMINACIÓN DE REVOCO DE MORTERO NATURAL DE CAL SIN ADITIVOS SOBRE** **51.02** **31.36 €** **1,600.09 €**

Capa de terminación de revoco de mortero natural de cal sin aditivos, tipo CR CSII W1, según UNE-EN 998-1, de color Gris, de 7 mm de espesor, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre capa base de mortero natural de cal sin aditivos, en paramento exterior, vertical.

	longitud	altura/Anchura	cantidad	superficie
Oeste: Recib. Muro	0.50	0.5	1	0.25
Sur: Muro callejón	26.24	1	0.5	13.12
Sur: cabezal muro	26.24	0.3	1	7.87
Este: esq. banco	0.65	0.65	2.5	1.06
Este: espalda banc	4.5	0.9	1	4.05
Este: Jardinera	7.2	0.9	1.5	9.72
Este: Encuentro jar	0.9	0.9	1.5	1.22
Este: Murete S 1	14.60	0.60	1	8.76
Este: Murete S 2	16.60	0.30	1	4.98

51.02

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.594	0.396	30.31	20.21
17 02 03	Plástico.	0.017	0.028	0.87	1.43
	Residuos generados:	0.61	0.42	31.18	21.63
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.284	0.379	14.49	19.34
17 02 03	Plástico.	0.027	0.045	1.38	2.30
17 02 01	Madera.	0.039	0.035	1.99	1.79
	Envases:	0.35	0.46	17.86	23.42
	Total residuos:	0.96	0.88	49.03	45.05

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA
Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.04 |
PABIMENTU ETA ZOLADURAK /
PAVIMENTOS Y SOLADOS

1# BASES PARA PAVIMENTACIÓN

m²					
402	GEOTEXTIL TEJIDO PARA PROTECCIÓN DE BASE ADOQUINADO	61.20	2.72 €	166.46 €	
Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 120 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno.					
	superficie	m²			
	Callejón acceso	61.2	61.20		
	Entrada ext. R.A.	18.9	18.90		
		61.20			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.009	0.015	0.55	0.92
	Residuos generados:	0.01	0.02	0.55	0.92
17 02 03	Plástico.	0.026	0.043	1.59	2.63
	Envases:	0.03	0.04	1.59	2.63
	Total residuos:	0.04	0.06	2.14	3.55

403

BASE DE HORMIGÓN

m³

		206.80	21.83 €	4,514.44 €
--	--	--------	---------	------------

Base de hormigón con malla electrosoldada de 16 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado mecánico, mediante extendedora, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.

	superficie	cantidad	total
Esquina Koxkonta Bidea	26.00	1	26.00
Paseo Borde – Seccion 1 – Camp.	43.40	1	43.40
Paseo Borde – Seccion 2	79.8	1	79.80
Paseo Borde – Seccion 3	57.6	1	57.60

206.80

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.038	0.018	7.86	3.72
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.516	0.344	106.71	71.14
	Residuos generados:	0.55	0.36	114.57	74.86
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.144	0.192	29.78	39.71
	Envases:	0.14	0.19	29.78	39.71
	Total residuos:	0.70	0.55	144.35	114.57

2# PAVIMENTOS EXTERIORES

404	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN tipo Breinco Tegula Six 20x10x8cm	m²	97.23	38.58 €	3,751.29 €
-----	--	----	-------	---------	------------

Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo medio, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual.

Aparejo en "bloque o "parquet" (Basket Weave bond)

superficie

Sur: Callejón CM – RA

Este: Acceso exterior RA

Este: Acceso interior RA

97.23

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	1.677	1.118	163.06	108.71
01 04 09	Residuos de arena y arcillas.	0.325	0.203	31.60	19.74
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	5.788	3.859	562.79	375.23
	Residuos generados:	7.79	5.18	757.45	503.67
17 02 03	Plástico.	0.158	0.263	15.36	25.57
17 02 01	Madera.	0.053	0.048	5.15	4.67
	Envases:	0.21	0.31	20.52	30.24
	Total residuos:	8.00	5.49	777.97	533.91

405	FORMACIÓN DE BORDES Y JUNTAS CON ADOQUINES DE HORMIGÓN Breinco Tegula Six 20	m²	15.77	38.58 €	608.25 €
-----	--	----	-------	---------	----------

Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo medio, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual.

Aparejos en paralelo: ½ pie ó 1 pie

cantidad

anchura

superficie

Oeste: Arranque rampa

Sur: Final rampa

Este: Junta campanario

Este: Borde jardineras S1

Este: Junta central

Este: Acceso exterior RA 1

Este: Acceso exterior RA 2

Este: Acceso interior RA 1

Este: Acceso interior RA 2

Este: Borde jardineras S2

Este: Junta Parqu. Bomb.

15.77

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	1.677	1.118	26.44	17.63
01 04 09	Residuos de arena y arcillas.	0.325	0.203	5.12	3.20
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	5.788	3.859	91.25	60.84
	Residuos generados:	7.79	5.18	122.82	81.67
17 02 03	Plástico.	0.158	0.263	2.49	4.15
17 02 01	Madera.	0.053	0.048	0.84	0.76
	Envases:	0.21	0.31	3.33	4.90
	Total residuos:	8.00	5.49	126.14	86.57

406

CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE

m²

180.70

10.08 €

1,821.46 €

Capa de 8 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.

superficie

Paseo de borde – sección 1

43.3

Paseo de borde – sección 2

79.8

Paseo de borde – sección 3

57.6

180.70

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07.	1.677	1.118	303.03	202.02
01 04 09	Residuos de arena y arcillas.	0.325	0.203	58.73	36.68
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	4.3	2.867	777.01	518.07
Residuos generados:		6.30	4.19	1,138.77	756.77
17 02 03	Plástico.	0.158	0.263	28.55	47.52
17 02 01	Madera.	0.053	0.048	9.58	8.67
Envases:		0.21	0.31	38.13	56.20
Total residuos:		6.51	4.50	1,176.90	812.97

407

PA EMPEDRADO TIPO “CHIPPING” SOBRE PAV. BITUMINOSA COMPACTADA EN CALIENTE

m²

180.70

2.50 €

451.75 €

Empedrado realizado con árido de canto rodado de 10 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, a intervalos aprox. de 3-5cm, sobre capa de mezcla bituminosa continua y posterior compactación.

superficie

Paseo de borde – sección 1

43.3

Paseo de borde – sección 2

79.8

Paseo de borde – sección 3

57.6

180.70

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.082	0.055	14.82	9.94
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	0.06	0.038	10.84	6.87
Residuos generados:		0.14	0.09	25.66	16.81
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00
Total residuos:		0.14	0.09	25.66	16.81

408

BORDE METÁLICO ACERO CORTÉN ENTRE PAVIMENTO ASFÁLTICO E HIERBA

m²

69.43

41.12 €

2,854.96 €

Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 10,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, colocado sobre base de hormigón HM-20/B/20/X0, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación.

longitud

Borde sur plazoleta campanario

4.9

Borde este plazoleta campanario

5.52

Paseo de borde – sección 1

29.03

Paseo de borde – sección 2

21.77

Frente aseo

8.21

69.43

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.074	0.035	5.14	2.43
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.14	0.093	9.72	6.46
Residuos generados:		0.21	0.13	14.86	8.89
17 02 03	Plástico.	0.008	0.013	0.56	0.90
Envases:		0.01	0.01	0.56	0.90
Total residuos:		0.22	0.14	15.41	9.79

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA
Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Neurketa / Medición Banakako kostua / Coste unitario Kostua Orotara / Coste Total

Cap. 3.05 |
INSTALAZIOAK: ARGINDARRA ETA ARGIZTAPENA
INSTALACIONES: ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

1# INSTALACIÓN ELÉCTRICA PAR ALUMBRADO

	Ud			
501 CONEXION ELÉCTRICA	1.00	297.26 €	297.26 €	

Línea enterrada de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2x1x6mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 KV, incluso conexiones con red existente, empalmes, parte proporcional pequeño material, línea a tierra, pica y medios auxiliares, completamente montada.

Tramo	Cantidad
F1 Conexión a línea existente en zona rampa	1
	1

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
	Residuos generados:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	0.00	0.00	0.00	0.00

	Ud			
502 ARQUETA TRONCOCÓNICA PREFABRICADA	3.00	37.59 €	112.77 €	

Arqueta de registro modular prefabricada para red eléctrica, de 95 cm de altura, con boca de 60x60 cm. e interior de 1x1 m. compuesta por 2 piezas prefabricadas de hormigón (troncopiramidal C y base E.T.), incluso excavación y transporte de sobrantes a vertedero, montaje de piezas, embocadura y recibido de tuberías, relleno de base de arqueta con enchado de piedra.

Tramo	Cantidad
Previsión sustitución arqueta existente en plazaleta RA	1
Arqueta derivaciones en paseo de borde	2
	3

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
	Residuos generados:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	0.00	0.00	0.00	0.00

	Ud			
503 TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PICA	3.00	156.87 €	470.61 €	

Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.

	cantidad
Toma de tierra en arquetas	3
	3.00

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	90.921	56.826	272.76	170.48
17 04 01	Cobre, bronce, latón.	0.009	0.006	0.03	0.02
	Residuos generados:	90.92	56.83	272.76	170.48
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.18	0.24	0.54	0.72
17 02 03	Plástico.	0.05	0.083	0.15	0.25
	Envases:	0.18	0.24	0.54	0.72
	Total residuos:	91.10	57.07	273.30	171.20

Neurketa Banakako kostua Kostua Orotara

m

504	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCIÓN DEL CABLEADO DE ALUMBRADO	86.39	4.48 €	387.03 €	
Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro.					
	<i>m</i>	<i>cantidad</i>	<i>longitud</i>		
Canalización en zona rampa	25.57	1	25.57		
Canalización en paseo de borde	55.93	1	55.93		
Extensión de línea bajo campanario	4.89	1	4.89		
Extensión líneas CM bajo pavimento	6.15	1	6.15		
			86.39		
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	6.15	3.844	531.30	332.08
	Residuos generados:	6.15	3.84	531.30	332.08
				0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	6.15	3.84	531.30	332.08

m

505	CABLEADO PARA RED SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO			86.39	18.21 €	1,573.16 €
Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 Kv.						
	<i>m</i>	<i>cantidad</i>	<i>longitud</i>			
Canalización en zona rampa	25.57	1	25.57			
Canalización en paseo de borde	55.93	1	55.93			
Extensión de línea bajo campanario	4.89	1	4.89			
				86.39		
<i>Código LER</i>	<i>Residuos Generados</i>	<i>Peso (kg)</i>	<i>Volumen (L)</i>	<i>Peso total (Kg)</i>	<i>Volumen total (L)</i>	
17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	0.01	0.007	0.86	0.60	
	Residuos generados:	0.01	0.01	0.86	0.60	
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.292	0.389	25.23	33.61	
	Envases:	0.29	0.39	25.23	33.61	
	Total residuos:	0.30	0.40	26.09	34.21	

Ud

506	P.A. PREVISIÓN ADAPTACIÓN CUADRO DE PROTECCIÓN EXISTENTE EN MASTEGI	1.00	500.00 €	500.00 €	
Integración de extensión de línea de alumbrado en cuadro de protección existente en Mastegi, desde la cuál se prevé controlar la nueva red. Se realizará la nueva conexión, incluyendo nuevos interruptores, incluso programación horaria.					
	<i>cantidad</i>	<i>fase</i>			
Conexión Mastegi	1	F1			
	1.00				
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
	Residuos generados:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	0.00	0.00	0.00	0.00

2# TELEFONÍA

Ud

507	P.A. DESMONTAJE DE PEDESTALES ELÉCTRICOS Y DE TELEFÓNIA PARA REUBICACIÓN	3.00	750.00 €	2,250.00 €	
Levantado, por medios manuales, de cajas y pedestales eléctricos y de telefonía para reubicación, incluso reconstrucción de nuevos pedestales con zapata de hormigón en masa, extensión de zanjas, tubos de protección y nuevas conexiones.					
	<i>cantidad</i>	<i>Ud</i>			
Pedestal elect. Res. Ancianos	1	1.00			
Pedestal telefonía Res. Ancia.	2	2.00			
	3.00				
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados)	2300	1533.333	2,300.00	1,533.33
	Residuos generados:	2,300.00	1,533.33	2,300.00	1,533.33
	Envases:	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total residuos:	2,300.00	1,533.33	2,300.00	1,533.33

3# ALUMBRADO PÚBLICO

508	LUMINARIA FACHADA tipo ERCO Kubus	Ud	1.00	1,144.00 €	1,144.00 €
-----	-----------------------------------	----	------	------------	------------

Luminaria empotrable rectangular tipo Erco Site, con bañador de suelo de luz rasante, módulo LED 24,2W 2869lm 3000K blanco cálido, conmutable, versión 4, luz tenue, detalle de montaje enrasado. Incluso cuerpo empotrable para luminarias.

		cantidad	Ud	fase	
Puerta Aseo Público Accesible		1	1.00	F1	
		1.00			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.78	0.52	0.78	0.52
	Residuos generados:	0.78	0.52	0.78	0.52
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.35	0.467	0.35	0.47
	Envases:	0.35	0.47	0.35	0.47
	Total residuos:	1.13	0.99	1.13	0.99

509	BALIZA ILUMINADA DE PIE tipo ERCO Castor 500	Ud	6.00	1,261.00 €	7,566.00 €
-----	--	----	------	------------	------------

Luminaria de pie, tipo ERCO Castor Baliza 500mm, bañador de suelo, Graphit m, módulo LED 24,2W 2869lm 3000K blanco cálido, conmutable, versión 3, luz de haz radial (360°). Incluso placa de fijación de fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie no-rinse. Graphit m dos capas de pintura en polvo, de peso 1,70kg.

		cantidad	Ud		
Jardín callejón		3	3.00		
Jardinera trasera RA		3	3.00		
		6.00			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.78	0.52	4.68	3.12
	Residuos generados:	0.78	0.52	4.68	3.12
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.35	0.467	2.10	2.80
	Envases:	0.35	0.47	2.10	2.80
	Total residuos:	1.13	0.99	6.78	5.92

510	BALIZA ILUMINADA DE PIE tipo ERCO Castor 800	Ud	3.00	1,261.00 €	3,783.00 €
-----	--	----	------	------------	------------

Luminaria de pie, tipo ERCO Castor Baliza 800mm, bañador de suelo, Graphit m, módulo LED 24,2W 2869lm 3000K blanco cálido, conmutable, versión 3, luz de haz radial (360°). Incluso placa de fijación de fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie no-rinse. Graphit m dos capas de pintura en polvo, de peso 1,70kg.

		cantidad	Ud		
Trasera RA		3	3.00		
		3.00			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.78	0.52	2.34	1.56
	Residuos generados:	0.78	0.52	2.34	1.56
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.35	0.467	1.05	1.40
	Envases:	0.35	0.47	1.05	1.40
	Total residuos:	1.13	0.99	3.39	2.96

511	LUMINARIA BAÑADOR EN CAMPANARIO, tipo ERCO Kona Bañador	Ud	1.00	1,289.00 €	1,289.00 €
-----	---	----	------	------------	------------

Luminaria bañador, tipo ERCO Kona Bañador, Graphit m, módulo LED 24,2W 2869lm 3000K blanco cálido, conmutable, versión 5, Lente spherolit wide flood. Incluso crucetas para el montaje de la luminaria de pie en tubo 60-89mm o en pared; cuerpo de acero inoxidable, graphit m, pintura en polvo; tubo no incluido; peso 2,20kg.

		cantidad	Ud		
Campanario		1	1.00		
		1.00			
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.78	0.52	0.78	0.52
	Residuos generados:	0.78	0.52	0.78	0.52
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.35	0.467	0.35	0.47
	Envases:	0.35	0.47	0.35	0.47
	Total residuos:	1.13	0.99	1.13	0.99

4# OTROS

512	P.A. MOTORIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE CAMPANA CON ELECTRO-MAZO	Ud	1.00	500.00 €	500.00 €
-----	--	----	------	----------	----------

Automatización de campana exterior con electro-mazo de 50N programable para campanas de peso <100kg, control remoto desde Residencia de Ancianos

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.06 |

EKIPAMENDUAK: HESIAK

EQUIPAMIENTOS: CERCOS Y VALLADOS

601	VALLADO DE PARCELA TIPO A, VERJA DE BARRAS VERTICALES CORONADAS 1,5 X 2M	2.94	319.75 €	940.07 €
-----	--	------	----------	----------

Vallado de parcela de 150cm de altura de forma recta, formada por módulos de 200x150cm: bastidor compuesto de pletinas de 50x5mm macizo (superior, inferior y laterales) de acero laminado en caliente, lacados en color RAL a determinar en obra, con montantes de pletinas de 50x5mm macizas con separación de 100mm, lacadas en mismo color. Módulos anclados mecánicamente a pilastras tubulares huecos de 50x50mm de 150mm de altura de mismo acabado RAL, empotradas en base de hormigón.

	m	cantidad	longitud
Valla A: Esquina sur Koxkonta bidea	2.94	1	2.94
			2.94

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.48	0.229	1.41	0.67
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.005	0.003	0.01	0.01
	Residuos generados:	0.49	0.23	1.43	0.68
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.004	0.005	0.01	0.01
17 02 03	Plástico.	0.002	0.003	0.01	0.01
	Envases:	0.01	0.01	0.02	0.02
	Total residuos:	0.49	0.24	1.44	0.71

602	VALLADO DE PARCELA TIPO B-C, DE CHAPA ONDULADA PERFORADA DE 1,5M	4.90	448.34 €	2,196.87 €
-----	--	------	----------	------------

Vallado de parcela para protección de pedestales de telefonía, de chapa ondulada perforada, montada mecánicamente sobre bastidor tubular de 1500mm de altura, de sección 50x50mm con montantes verticales intermedios para rigidizar cada modulo, con pletinas en L para fijar chapa ondulada y proteger esquinas. Módulos anclados mecánicamente a montantes tubulares huecos de 50x50mm de 150mm de altura. Acabado lacado RAL a determinar en obra.

	m	cantidad	longitud
Valla B: Protección pedest. Telef.	2.20	1	2.20
Valla C: Protección pedest. Telef.	2.70	1	2.70
			4.90

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.56	0.267	2.74	1.31
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.005	0.003	0.02	0.01
	Residuos generados:	0.57	0.27	2.77	1.32
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.004	0.005	0.02	0.02
17 02 03	Plástico.	0.002	0.003	0.01	0.01
	Envases:	0.01	0.01	0.03	0.04
	Total residuos:	0.57	0.28	2.80	1.36

603	VALLADO DE PARCELA TIPO D, VERJA DE BARRAS VERTICALES CORONADAS 1 X 2M	19.30	279.75 €	5,399.18 €
-----	--	-------	----------	------------

Vallado de parcela con pilastras intermedias cada 2m, formado por verja tradicional compuesta de bastidor de pletinas de acero laminado en caliente de sección 50x6mm y dimensiones 2000 x 1000mm, y barrotes verticales de pletinas de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x6 mm de 988mm de altura, colocados con espacios de 100mm de altura y postes del mismo material de sección tubular de 50x50mm empotrados zapatas de hormigón. Acabado lacado RAL a determinar en obra. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes.

	m	cantidad	longitud
Valla E: Sur: vallado en jardín	16.90	1	16.90
Valla E Sur: esquina capilla	2.40	1	2.40
			19.30

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.087	0.041	1.68	0.79
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.359	0.239	6.93	4.61
	Residuos generados:	0.45	0.28	8.61	5.40
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.163	0.217	3.15	4.19
17 02 03	Plástico.	0.037	0.062	0.71	1.20
17 02 01	Madera.	0.009	0.008	0.17	0.15
	Envases:	0.21	0.29	4.03	5.54
	Total residuos:	0.66	0.57	12.64	10.94

m

604	VALLADO DE PARCELA TIPO D, VERJA DE BARRAS VERTICALES CORONADAS 1,5 X 2M	31.20	64.90 €	2,024.88 €
-----	--	-------	---------	------------

Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 50x50x1,5 mm y 2 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos. Acabado lacado RAL a determinar en obra.

	m	cantidad	longitud
Valla D: Trasera RA Sección 1	14.60	1	14.60
Valla D: Trasera RA Sección 2	16.60	1	16.60

31.20

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.48	0.229	1.41	0.67
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.005	0.003	0.01	0.01
	Residuos generados:	0.49	0.23	1.43	0.68
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.004	0.005	0.01	0.01
17 02 03	Plástico.	0.002	0.003	0.01	0.01
	Envases:	0.01	0.01	0.02	0.02
	Total residuos:	0.49	0.24	1.44	0.71

m

605	P.A. VALLADO DE PARCELA TIPO F, MÓD. DE PUERTA Y PORTÓN CORRED. CHAPA ONDULA	5.60	608.92 €	3,409.95 €
-----	--	------	----------	------------

Vallado de parcela en punto de entrada trasera a R.A., de 1800 x 5600mm en total, compuesta de puerta peatonal abatible de 1000mm y portón corredero de 4450mm, con acabado en cara exterior de chapa ondulada perforada de perforación pequeña, montada mecánicamente sobre bastidor tubular de 1800mm de altura, de sección 50x50mm, con montantes verticales intermedios para rigidizar cada modulo, con pletinas en L para fijar chapa ondulada y proteger esquinas. Módulos anclados mecánicamente a montantes tubulares huecos de 50x50mm de 1800mm de altura. Puerta con visagras, cerradura de acero, manilla de apertura y bombín de llave. Portón manual con cerradura de acero, asidero de empuje, bombín de llave y anclaje manual a suelo, rail empodrado en pavimento y ruedines. Acabado lacado RAL a determinar en obra.

	m	cantidad	longitud
Valla F: Entrada trasera R.A.	5.60	1	5.60

5.60

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.48	0.229	1.41	0.67
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.005	0.003	0.01	0.01
	Residuos generados:	0.49	0.23	1.43	0.68
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.004	0.005	0.01	0.01
17 02 03	Plástico.	0.002	0.003	0.01	0.01
	Envases:	0.01	0.01	0.02	0.02
	Total residuos:	0.49	0.24	1.44	0.71

m

606	P.A. VALLADO DE PARCELA TIPO G, MÓD. PORTÓN CORRED. CHAPA ONDULADA	5.20	574.61 €	2,987.97 €
-----	--	------	----------	------------

Vallado de parcela en punto de entrada trasera a R.A., con acabado de chapa ondulada perforada de perforación pequeña para más privacidad, montada mecánicamente sobre bastidor tubular de 1800mm de altura y 5200mm longitud, de sección 50x50mm con montantes verticales intermedios para rigidizar cada modulo, con pletinas en L para fijar chapa ondulada y proteger esquinas. Módulos anclados mecánicamente a montantes tubulares huecos de 50x50mm de 1800mm de altura. Portón de apertura manual con cerradura de acero, asidero de empuje, bombín de llave y anclaje manual a suelo, rail empodrado en pavimento y ruedines. Acabado lacado RAL a determinar en obra.

	m	cantidad	longitud
Valla G: Paso entre R.A. y P.B.	5.20	1	5.20

5.20

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 04 05	Hierro y acero.	0.48	0.229	2.50	1.19
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.005	0.003	0.03	0.02
	Residuos generados:	0.49	0.23	2.52	1.21
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.004	0.005	0.02	0.03
17 02 03	Plástico.	0.002	0.003	0.01	0.02
	Envases:	0.01	0.01	0.03	0.04
	Total residuos:	0.49	0.24	2.55	1.25

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA

Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.07 |
EKIPAMENDUAK ETA ALTZARIAK
EQUIPAMIENTOS Y MOBILIARIO

701

BOLARDO / PILONA FIJA DE ACERO TRATADO tipo Benito Hospitalet 1000x95mm

Bolarde tipo Benito Hospitalet de 1000x95mm de acero tratado, anillo embellecedor de acero inoxidable, pintura de poliester de color negro forja, anclado a base empotrable y varillas de rea de hormigón

3.00

51.46 €

154.38 €

cantidad

Ud

Esquina Koxkonta Bidea

3

3.00

3.00

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 01 01	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	0.78	0.52	2.34	1.56
	Residuos generados:	0.78	0.52	2.34	1.56
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.003	0.004	0.01	0.01
	Envases:	0.00	0.00	0.01	0.01
	Total residuos:	0.78	0.52	2.35	1.57

Ud

702

P.A. FORMACIÓN DE BANCO DE MADERA EN ESQUINA CAMPANARIO

Formación de banco de madera sobre base de bloque de hormigón, con un respaldo, de 50x75x450 cm, con asiento y respaldo de tablones de sección 50/65 de madera, con certificado FSC Puro tratada con aceite de dos componentes, y elementos estructurales de plancha doblada de acero de 6 mm de espesor con protección antioxidante y pintura, colocación con taco químico, arandela y tornillo.

1.00

1,905.17 €

1,905.17 €

cantidad

Ud

Esquina Paseo de Borde con Campanario

1

1.00

1.00

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.	0.004	0.003	0.00	0.00
	Residuos generados:	0.00	0.00	0.00	0.00
15 01 01	Envases de papel y cartón.	1.443	1.924	1.44	1.92
	Envases:	1.44	1.92	1.44	1.92
	Total residuos:	1.45	1.93	1.45	1.93

Ud

703

P.A. FORMACIÓN DE JARDINERA HUERTO-URBANO ACCESIBLE

Formación de jardinera para huerto-urbano accesible con silla de ruedas, fabricado en obra, consistente de dos partes. Una alta, de 75cm libres con mesa o plataforma elevada en losa armada de hormigón en vuelo, con base de murete de hormigón armado. Y otra baja, de muro de fábrica de hormigón prefabricado armado de 45cm de altura, para revestir con enfoscado a base de mortero de cal.

2.00

1,000.00 €

2,000.00 €

cantidad

Ud

Paseo de borde

2

2.00

2.00

Ud

704

MÁQUINAS BIO-SALUDABLES

Máquinas bio-saludables adaptadas a la tercera edad tipo SUN-JEUX Jardin Sensoriel, según descripción en memoria de documento adendo.

6.00

4,475.00 €

	Ref.	cantidad	Precio unitario	Precio
Máquina 1	EN.PSML	1	1,261.00 €	1,261.00 €
Máquina 2	EN.BF	1	728.00 €	728.00 €
Máquina 3	EN.JR18A	2	857.00 €	1,714.00 €
Máquina 4	EN.80913	2	386.00 €	772.00 €
		6		4,475.00 €

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA
Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.08 |
LOREZAINITZA
JARDINERÍA

		m³			
801	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN JARDINERAS	8.38	82.80 €	693.45 €	
Tierra vegetal cribada, suministrada a granel, colocada en jardinera con medios manuales.					
		área	profundidad	volumen	
Este: seccion 1		7.10	0.5	3.55	
Este: seccion 2		9.65	0.5	4.83	
				8.38	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 05 04	tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17.05.03	6.15	3.844	51.51	32.19
Residuos generados:		6.15	3.84	51.51	32.19
				0.00	0.00
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00
Total residuos:		6.15	3.84	51.51	32.19
				Ud	
802	SUMINISTRO DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA: ABEDUL BLANCO	1.00	290.84 €	290.84 €	
Tierra vegetal cribada, suministrada a granel, colocada en jardinera con medios manuales.					
		cantidad	Total		
Betula Pendula	Plaza Koxkonta Bidea	1	1		
				1.00	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
				0.00	0.00
Residuos generados:		0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00
Total residuos:		0.00	0.00	0.00	0.00
				Ud	
803	SISTEMA DE GUÍA PARA CONDUCCIÓN DE RAÍCES DE ÁRBOL	3.20	70.52 €	225.66 €	
Sistema guía para conducción de raíces de árbol, formado por panel de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 39 cm de altura y 1,5 mm de espesor, con doble borde superior y dispositivos de anclaje al terreno incorporados, para contrarrestar el empuje provocado por el crecimiento de las raíces; dispuesto alrededor del cepellón del árbol para guiado de las raíces hacia el fondo de la plantación. Incluso tornillos para la unión de los paneles.					
		longitud indiv.	cantidad	Total	
Betula Pendula		3.2	1	3.2	
				3.20	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
				0.00	0.00
Residuos generados:		0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00
Envases:		0.00	0.00	0.00	0.00
Total residuos:		0.00	0.00	0.00	0.00
				Ud	
804	TRASPLANTE DE ÁRBOL PREEXISTENTE	2.00	212.83 €	425.66 €	
Trasplante de frondosa de hasta 30 cm de perímetro de tronco, ubicada en tierra, con retrocargadora.					
				Ud	
Parque				2.00	
				2.00	

Ud

805	TUTOR DE ESTACA DE MADERA PARA ÁRBOL	1.00	13.60 €	13.60 €
-----	---	-------------	----------------	----------------

Sistema guía para conducción de raíces de árbol, formado por panel de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 39 cm de altura y 1,5 mm de espesor, con doble borde superior y dispositivos de anclaje al terreno incorporados, para contrarrestar el empuje provocado por el crecimiento de las raíces; dispuesto alrededor del cepellón del árbol para guiado de las raíces hacia el fondo de la plantación. Incluso tornillos para la unión de los paneles.

		cantidad		Total	
Betula Pendula	Plaza Koxkonta Bidea	1		1	
				1.00	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.078	0.071	0.08	0.07
	Residuos generados:	0.08	0.07	0.08	0.07
17 02 03	Plástico.	0.08	0.133	0.08	0.13
	Envases:	0.08	0.13	0.08	0.13
	Total residuos:	0.16	0.20	0.16	0.20

Ud

806	CUBRICIÓN PROTECTORA DE CORTEZA	0.82	6.64 €	5.44 €
-----	--	-------------	---------------	---------------

Cubrición protectora, realizada mediante extendido de corteza Mulching de madera de pino seleccionada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.

		área	cantidad	Total	
Betula Pendula	Plaza Koxkonta Bid	0.8193	1	0.82	
				0.82	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.078	0.071	0.06	0.06
	Residuos generados:	0.08	0.07	0.06	0.06
17 02 03	Plástico.	0.08	0.133	0.07	0.11
	Envases:	0.08	0.13	0.07	0.11
	Total residuos:	0.16	0.20	0.13	0.17

m

807	SETOS	20.25	42.84 €	867.51 €
-----	--------------	--------------	----------------	-----------------

Seto de Aligustre (Ligustrum japonicum) de 1,0-1,25 m de altura (4 ud/m).

		longitud	cantidad	Total	
Seto este: S1		14.6	0.25	3.65	
Seto este: S2		16.6	1	16.60	
				20.25	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.078	0.071	1.58	1.44
	Residuos generados:	0.08	0.07	1.58	1.44
17 02 03	Plástico.	0.08	0.133	1.62	2.69
	Envases:	0.08	0.13	1.62	2.69
	Total residuos:	0.16	0.20	3.20	4.13

m

808	PLANTACIÓN MIXTA DE SETOS FLORIDOS EN JARDINERAS PASEO DE BORDE	10.95	94.89 €	1,039.05 €
-----	--	--------------	----------------	-------------------

Seto mixto de varias especies intercaladas, 4-5 especies (según memoria de proyecto: haya, Camelia, Abelia grandiflora, Jazmin, Eleagnus, Lilas... o similares), de 1,0-1,25m (3ud/m)

		longitud	cantidad	Total	
Seto este: S1		14.6	0.75	10.95	
				10.95	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.078	0.071	0.85	0.78
	Residuos generados:	0.08	0.07	0.85	0.78
17 02 03	Plástico.	0.08	0.133	0.88	1.46
	Envases:	0.08	0.13	0.88	1.46
	Total residuos:	0.16	0.20	1.73	2.23

m²

809	P.A. PLANTACIÓN MIXTA EN JARDIN SUR	77.21	23.00 €	1,775.83 €
-----	--	--------------	----------------	-------------------

Partida alzada para la plantación a base de mezcla combinada de plantas medicinales (salvia, armeria maritima, manzanilla, lavanda...), tapizantes (tipo lippia, sagina, tomillo rastrero, cerastium...), y/o herbáceas (tipo festuca azul, erica vagans, genista occidentalis, potentilla fruticosa, alchemilla...) según memoria de proyecto.

				superficie	
Parterre Esquina Koxkonta				5.14	
Jardín callejón				33.35	
Jardín lado RA				38.72	
				77.21	
Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.078	0.071	6.02	5.48
	Residuos generados:	0.08	0.07	6.02	5.48
17 02 03	Plástico.	0.08	0.133	6.18	10.27
	Envases:	0.08	0.13	6.18	10.27
	Total residuos:	0.16	0.20	12.20	15.75

m²

810 **P.A. PLANTACIÓN MIXTA DE PLANTAS Y FLORES DOMÉSTICAS EN JARDINERA** **7.40** **25.00 €** **185.00 €**

Partida alzada para la plantación mixta de plantas florales domésticas (rosales, hortensias, Tagete, Calendula, Alegría, Buganvilla, Petunia, Geranio, Margarita... o similares) según memoria de proyecto

superficie

Este: jardinera 1 2.98
Este: Jardinera 2 4.42

7.40

Código LER	Residuos Generados	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso total (Kg)	Volumen total (L)
17 02 01	Madera.	0.078	0.071	0.58	0.53
	Residuos generados:	0.08	0.07	0.58	0.53
17 02 03	Plástico.	0.08	0.133	0.59	0.98
	Envases:	0.08	0.13	0.59	0.98
	Total residuos:	0.16	0.20	1.17	1.51

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA
Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.09 |
SEGURTASUNA ETA OSASUNA
SEGURIDAD Y SALUD

901	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		935,17 €
-----	----------------------------------	--	-----------------

Proiektua / Proyecto
Convocatoria PIL 2026-2028 – Navarra
REURBANIZACIÓN KOXKONTA BIDEA – ALBISTUR, Lesaka
PRESUPUESTO | PAVIMENTACIÓN Y TRABAJOS GENERALES

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.10 |
KALITATEAREN KONTROL PLANA
PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

1001	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD		935,17 €
------	-----------------------------------	--	-----------------

Cap. 3.10	KALITATEAREN KONTROL PLANA	
	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	935,17 €

Proiektua / Proyecto
LANDAZELAITAKO PARKE BERRIA
Fasea 1 – Hasierako Obra-Zibileko Lanak

GEHIGARRI-DOKUMENTUA: AURREKONTU EGUNERATUA | DOCUMENTO DE ADENDA: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

	Neurketa / Medición	Banakako kostua / Coste unitario	Kostua Orotara / Coste Total
--	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cap. 3.11 |
HONDAKINEN KUDEAKETA
GESTIÓN DE RESIDUOS

1101	GESTIÓN DE RESIDUOS		4,675.86 €
------	----------------------------	--	-------------------