

2024EAN ERREPIDEAK ASFALTATZEKO OBRAREN MEMORIALTEKNIKOA

1.- KONTRATUAREN XEDEA

Memoria hau oinarritzat hartuta gauzatzen den kontratuaren xedea 2024EAN ERREPIDEAK ASFALTATZEKO obrak egitea izango da.

Kanpaina honetan, errodadura-errepideak tratatzeaz gain, garajeetarako sarbide batzuk egokituko dira; zehazki, baldosen ordezt asfalto inprimatua jarriko da.

2.- AURREKARIAK

Beasaingo Udalak, urtero, hiriko errodadura-errepideak egokitzeko aurrekontu-partida bat antolatzen du, udalerriko errepideak ahalik eta egoera onenean egon daitezen.

Zaindu beharreko azalera handia denez eta lan horiek gauzatzea garestia denez, okerrezt dauden errepideak lehenetsi beharra daude.

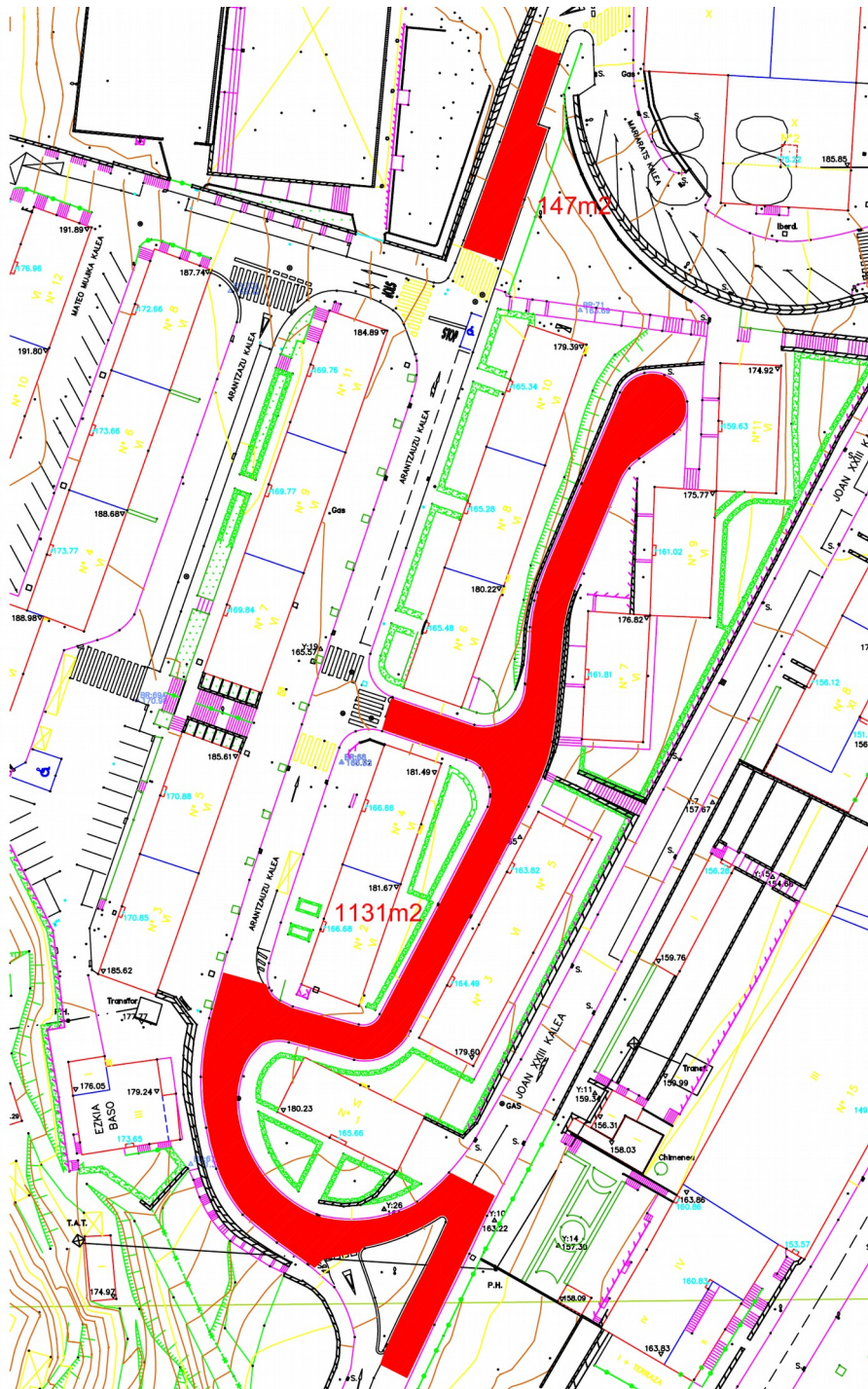
Hori dela eta, errepide hauek izango dute lehentasuna: zoru asentatua dutenak, agregakinak agerian dituztenak (asfaltoak estali gabe) eta egindako konponketak agerian dituztenak. Finean, zoru zaharkituen berezko patologiak hartuko dira kontuan.

2024an kale hauetako BIDEAK ASFALTATUKO dira:

1.-	Joan XXIII kalea eta Arantzazu kalea	Ikusi 1. planoa
2.-	Erauskin kalea	Ikusi 2. planoa
3.-	Garmendia Otaola kalea eta Oriamendi kalea	Ikusi 3. planoa
4.-	Nekolalde kalea	Ikusi 4. planoa
5.-	Foru kalea	Ikusi 5. planoa

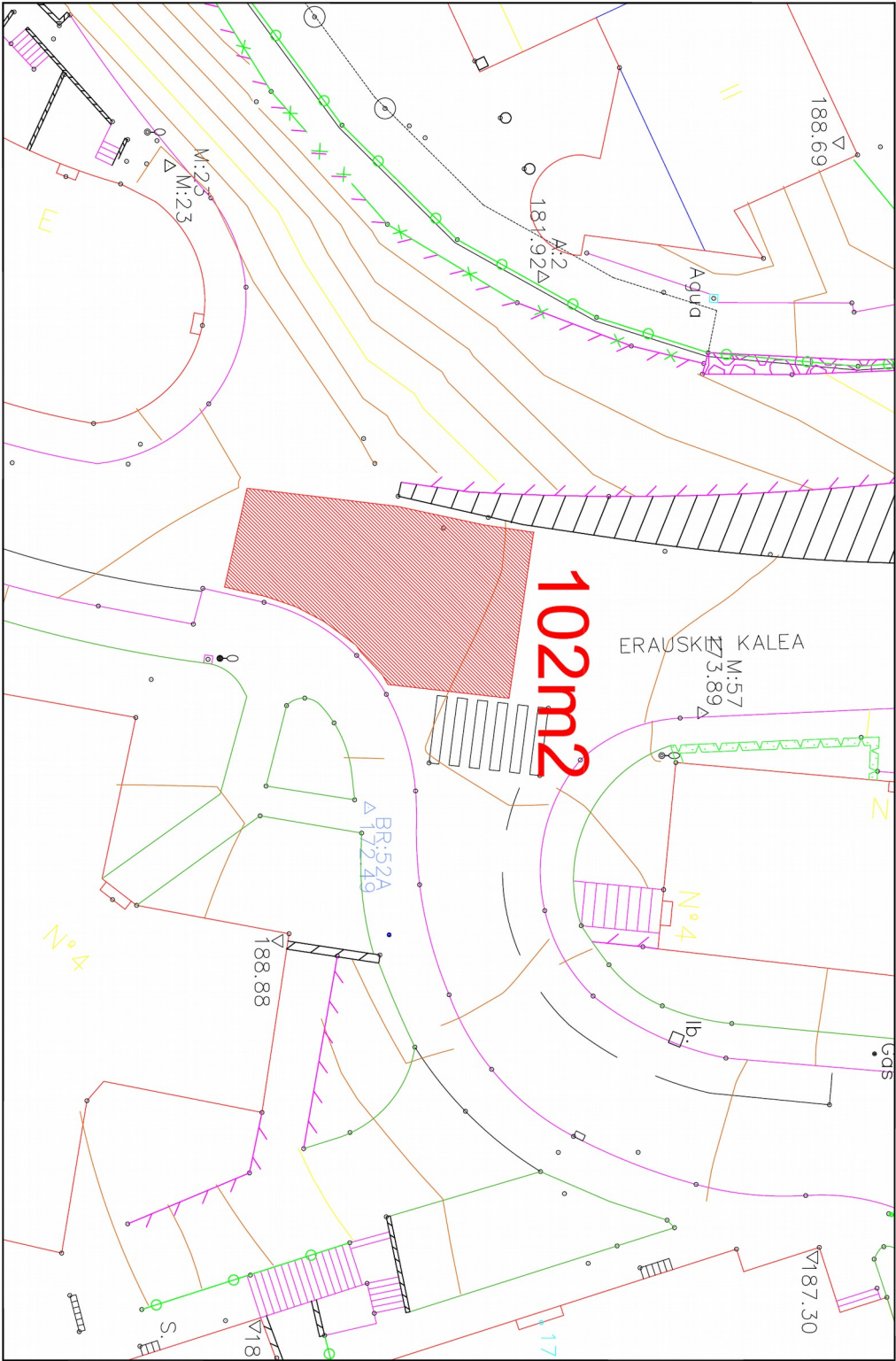
3.- JARDUERA-EREMUEN KOKAGUNEEN PLANOA

Joan XXIII eta Arantzazu ----- 1. planoa



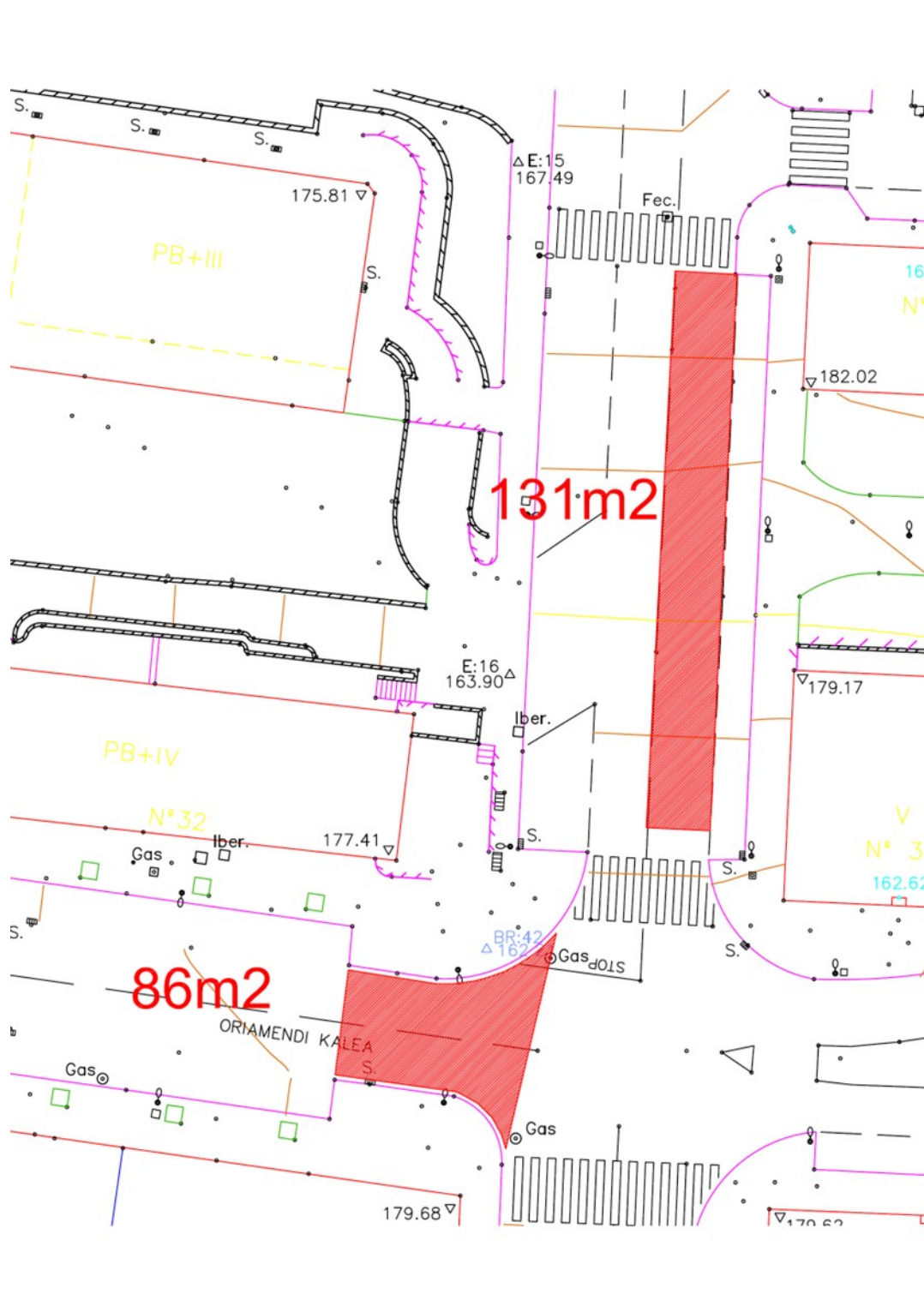
JOAN XXIII KALEA eta ARANTZAZU KALEA

Erauskin kalea ----- 2. plano



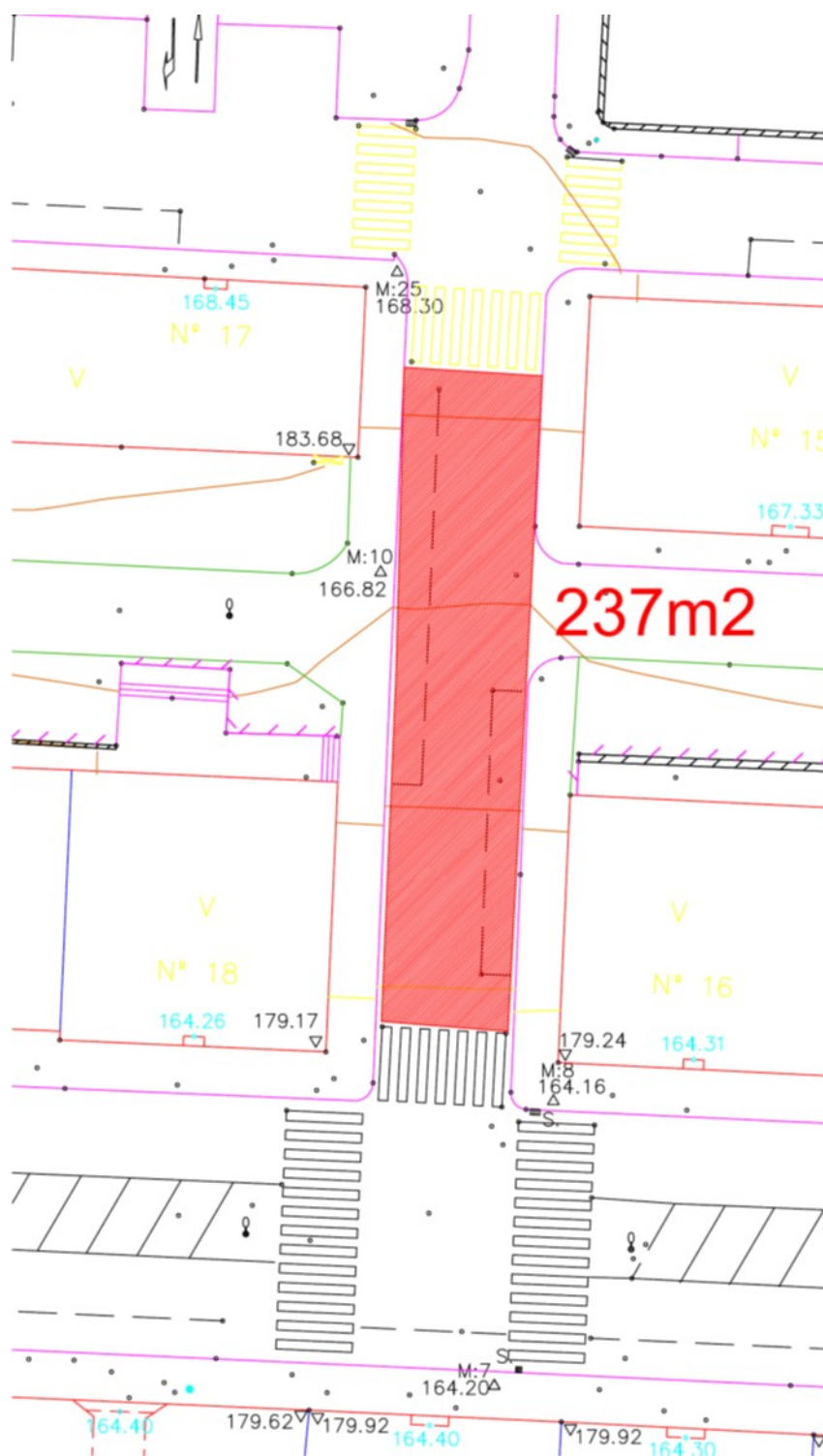
ERAUSKIN KALEA

Garmendia Otaola kalea eta Oriamendi kalea ----- 3. planoa



GARMENDIA OTAOLA KALEA ETA ORIAMENDI KALEA

Nekolalde kalea ----- 4. planoa



NEKOLALDE KALEA

Foru kalea ----- 5. planoa



FORU KALEA

4.- LANEN DESKRIBAPENA ETA OBRAREN AURREKONTUA

Beheko taulan daude jasota egin beharreko lanak eta dagozkien neurketak.

2024ko ASFALTAKETA KANPAINA			
AURREKONTUA			
AZALPENA	KOPURUA m²	UNITATEKO PREZIOA €/m²	ZENBATEKOA €
Asfaltozko aglomeratua fresatzea junturetan eta kontrazintetan, 4 cm-ko lodieran, baita material fresatua garraiatu eta kudeatzea ere. Joan XXIII kalea Foru kalea	544,00 € 250,00 €		
GUZTIRA	794,00	4,52	3.588,88 €
Asfaltozko aglomeratua fresatzea junturetan eta kontrazintetan, 5 cm-ko lodieran, baita material fresatua garraiatu eta kudeatzea ere. Joan XXIII kalea Erauskin kalea Arantzazu kalea Nekolalde kalea Garmendia Otaola kalea	550,00 102,00 147,00 237,00 131,00		
GUZTIRA	1.167,00	5,65	6.593,55 €
Baxea konpontzea, 12 cm-ko lodiera duen asfaltozko aglomeratua fresatuz, baita ondoriozko materialaren garraioa eta hondakinak kudeatzeko plana ere; 7 cm-ko AC 22 geruza birjartzea, B50/70 oinarria, kareharrizko goldea eta 5 cm-ko errodadura, AC16 SURF 50/70 ofitozko goldea, inprimatzeko eta itsasteko ureztatzeak, zabaltzea eta trinkotzea. Arantzazu kalea Oriamendi kalea	20,00 86,00		
GUZTIRA	106,00	63,70 €	6.752,20 €
Adabakia egitea, MBC bitarteko mekanikoekin fresatuz, 25 cm-ko lodieran eta AC32 BASE 50/70 G motako kareharrizko hiru geruza (8 cm-ko lodiera dute), AC22 BASE 50/70 S kareharrizko agregakinak (7 cm-ko lodiera) eta AC11 SURF 50/70 D motako MBCzko beste geruza bat jartzea, 5 cm-ko lodierako agregakin ofitikoekin, hedatuak eta trinkotuak,			

ESKU5012538b-d7fc-4353-b510-2d32914488b0

baita betuna ere nahastuta eta material fresatuaren hondakinak inprimatu eta kudeatzeko ureztaketetan.			
Nekolalde kalea	20,00		
Garmendia Otaola kalea	28,00		
Erauskin kalea	4,00		
GUZTIRA	52,00	129,60	6.739,20 €
Oinarria saneatzeko legarra.			
Nekolalde kalea	1,00		
Garmendia Otaola kalea	1,00		
Erauskin kalea	1,00		
GUZTIRA	3,00	48,00	144,00 €
AC 11 Surf B50/70 D motako MBC bidezko asfaltatzea, arido ofitikoa eta 5 cm-ko lodiera, fabrikazioa, inprimatzeko eta egokitzeko ureztatzea, zabaltzea eta trinkotzea.			
Joan XXIII kalea	1131,00		
Arantzazu kalea	147,00		
Foru kalea	571,00		
Nekolalde kalea	237,00		
Garmendia Otaola kalea	131,00		
Erauskin kalea	102,00		
GUZTIRA	2.319,00	21,35	49.510,65 €
Hainbat galtzerditako estalki hondoratuak jasotzea sestra akabatuan.	6,00		
GUZTIRA	6,00	315,00	1.890,00 €
Laneko Segurtasun eta Osasunerako Proiektua	1,00	300,00	300,00 €
	SUMA		75.518,48 €
	19% GG+BI		14.348,51 €
	SUMA		89.866,99 €
	21 % IVA		18.872,07 €
	GUZTIRA		108.739,06 €

5.- AGREGAKINAK ETA ASFALTOZKO AGLOMERATUA

Agregakinak harrobietako harri txikitu eta birrinduak izango dira, harrobietako basalto, diabasa edo ofita harkaitzetatik eratorriak errodadura-geruzetan, eta kareharrizkoak gainerakoetan. Izan daitezke, halaber, nahaste bituminoso beroak birziklatzetik eratorriak, nahastearen masa osoaren % 15 baino proportzio txikiagoan bitarteko geruzetan, eta % 25eko proportzioan oinarritzko geruzetan.

Errodadura-geruzetan ezin dira erabili nahaste bituminosoak fresatu edo birrintzetik eratorritako agregakinak.

Asfaltozko aglomeratuari dagokionez, adierazi behar da ezin izango dela 2 ordu baino gehiago igaro fabrikatzen denetik obran jartzen den arte. Hori betetzeko, honako hauek eskatuko dira:

- 1.- Obren esleipendunari, kontratua sinatu aurretik, materiala adierazitako epean emateko konpromiso idatzia aurkeztea.
- 2.- Kontratistari, obran jarri aurretik, asfaltoa fabrikatzeko fitxa bidaltzea kontratuaren udal-arduradunari, fabrikatzeko ordua adierazita.

6.- EGIKARITZEKO EPEA

Zuinketa akta uztailaren 29an egingo da

Obrak **2024ko abuztuaren 1 eta 9 bitartean** egingo dira.

7.- ORDAINTZEKO MODUA

Ordainketa obra amaitu ondoren egingo da, dagokion faktura jaso eta gero.

8.- SEGURTASUNeko ETA OSASUNeko XEDAPENAK

Kontratistak honako hauetan ezarritako segurtasuneko, osasuneko eta laneko arriskuen prebentzioko arau guztiak bete behar ditu: 1995eko azaroaren 8ko Legea, laneko arriskuak prebenitzeari buruzkoa; eta 1627/1997 Errege Dekretua, urriaren 24koa, eraikuntza-obretan bete beharreko segurtasuneko eta osasuneko gutxieneko xedapenak ezartzen dituen.

Alde horretatik, kontratua gauzatzen hasi aurretik, kontratista esleipendunak Segurtasun eta Osasun Plan bat egingo du, non 2024an BIDEAK ASFALTATZEKO obrak gauzatzeko behar adina neurri aztertu eta landuko dituen.

Baldintza hauek 2024/04/25ean Tokiko Gobernu Batzarrak onartuak izan dira.



MEMORIA TÉCNICA PARA LA OBRA: ASFALTADO DE VIALES 2024

1.- OBJETO DEL CONTRATO.

El contrato que en base a la presente memoria se realice tendrá por objeto la realización de las obras de ASFALTADO DE VIALES 2024

En la presente campaña, junto con el tratamiento de los viales de rodadura se acondicionarán determinados accesos a garajes en los cuales el pavimento existente de baldosa será sustituido por asfalto impreso.

2.- ANTECEDENTES

El Ayuntamiento de Beasain consigna anualmente una partida presupuestaria para el acondicionamiento de los viales de rodadura urbanos a fin de que el estado del viario municipal sea el más adecuado posible.

Habida cuenta de la gran cantidad de superficie a mantener y del coste económico que supone su ejecución, es necesario priorizar las actuaciones en los viales cuyo estado de deterioro sea más notorio.

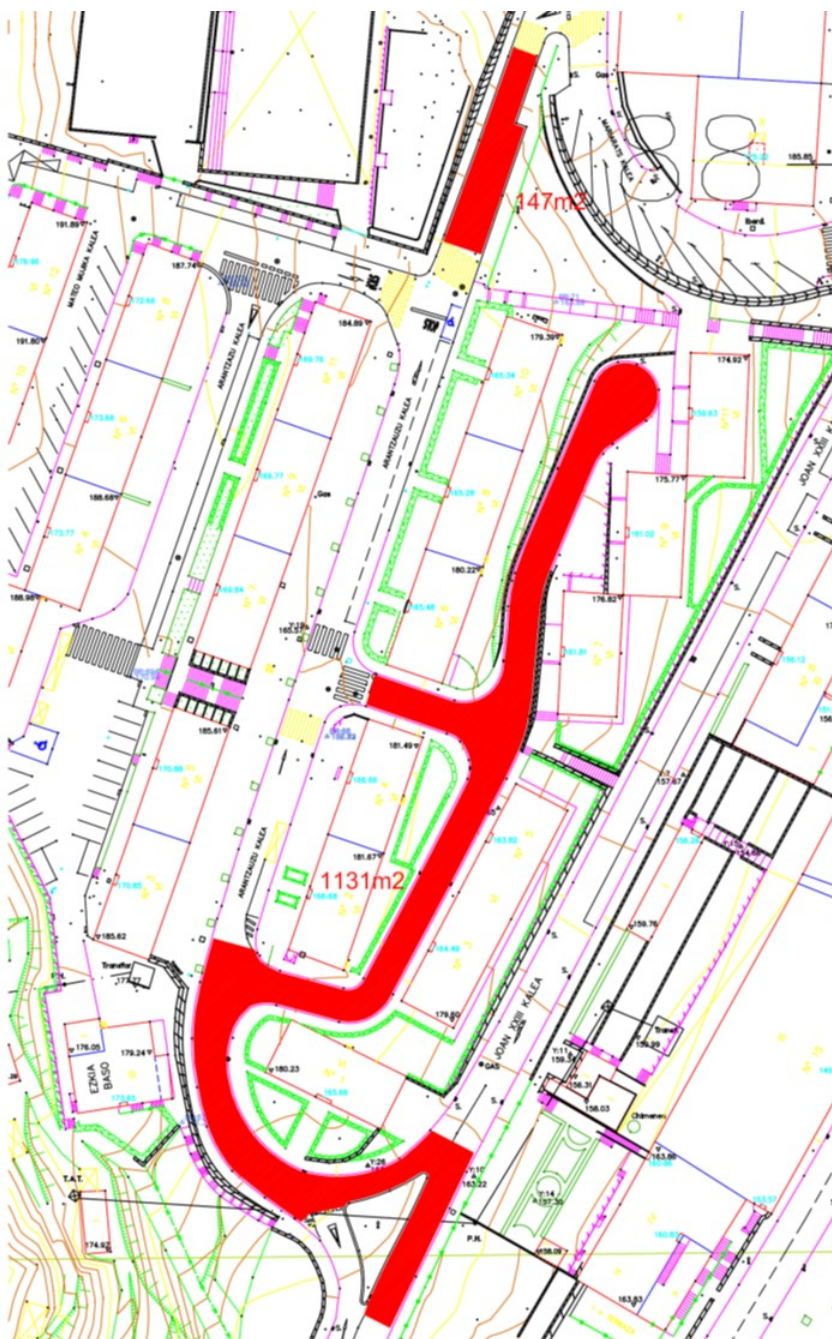
Por ello, se priorizará halla donde aparezcan: asentamientos de firme, descarnaduras y se visibilicen reparaciones realizadas por paso de servicios. En definitiva, las patologías propias de un firme envejecido.

ASFALTADO DE VIALES 2024 actuara en las siguientes calles:

1.-	Joan XXIII kalea y Arantzazu kalea	Véase plano 1
2.-	Erauskin kalea	Véase plano 2
3.-	Garmendia Otaola kalea y Oriamendi kalea	Véase plano 3
4.-	Nekolalde kalea	Véase plano 4
5.-	Foru kalea	Véase plano 5

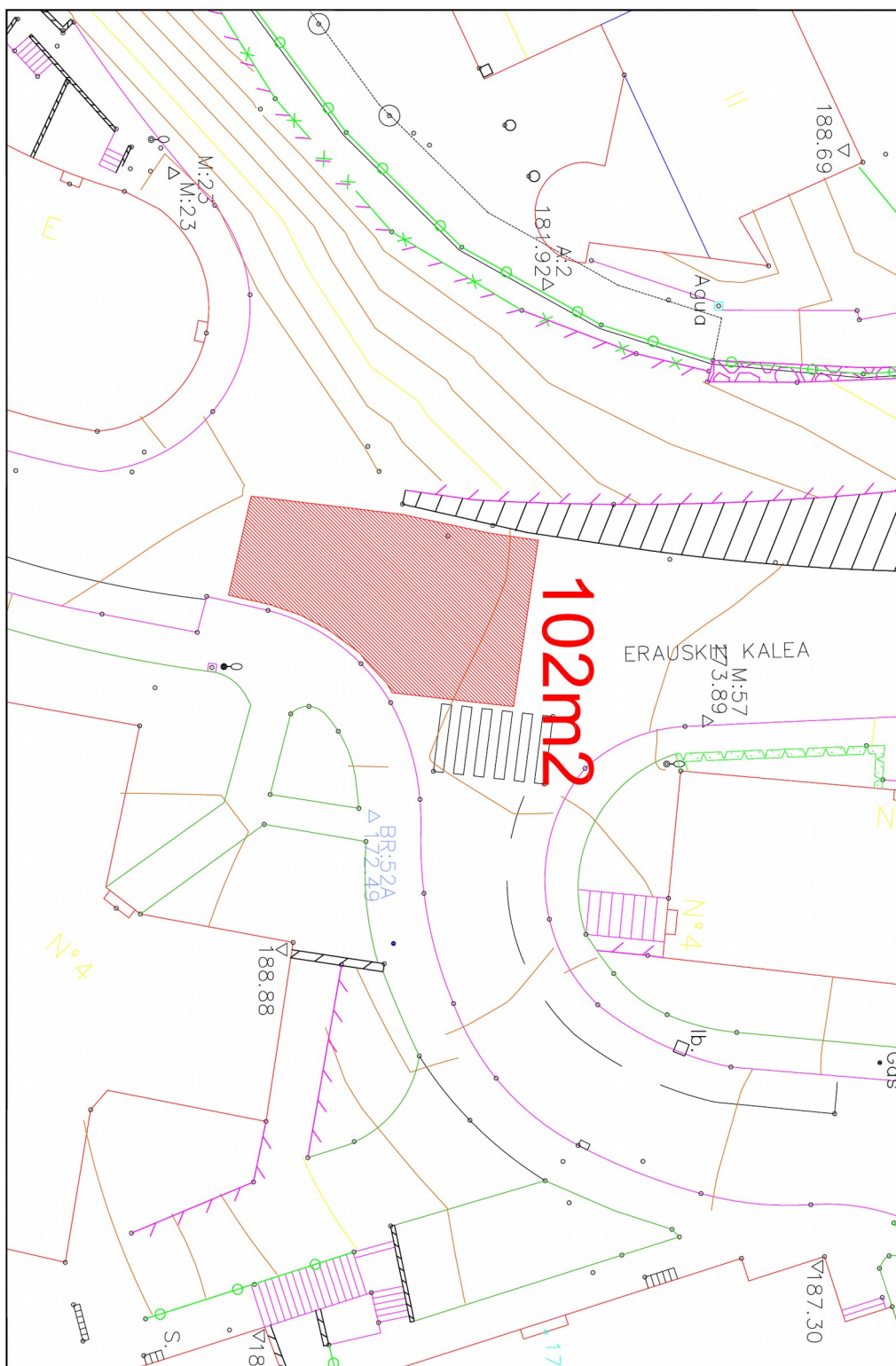
3.- PLANO DE UBICACIÓN DE LAS ZONAS A ACTUAR

Joan XXIII kalea y Arantzazu kalea ----- Plano 1



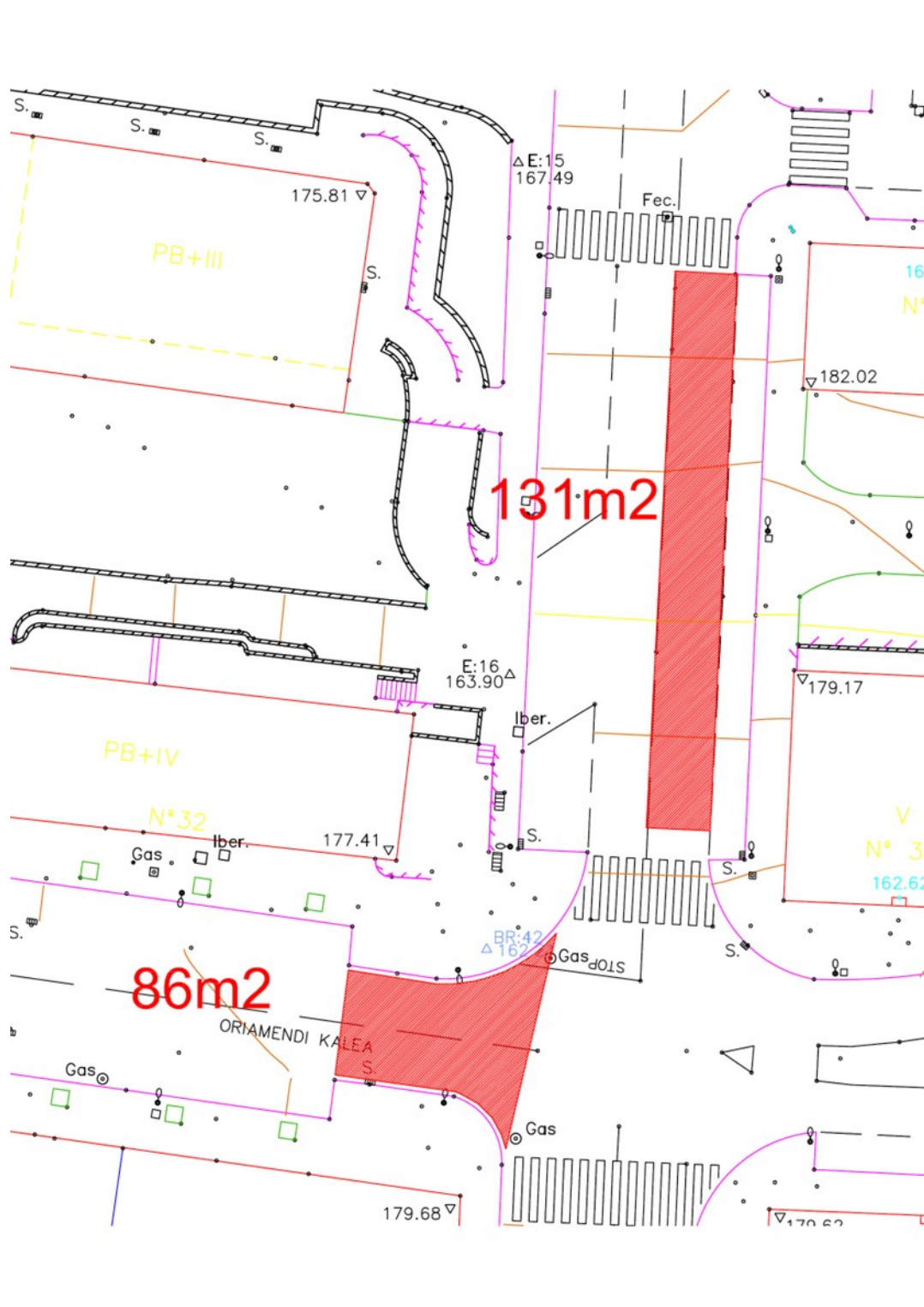
JOAN XXIII KALEA y ARANTZAZU KALEA

Erauskin kalea ----- Plano 2



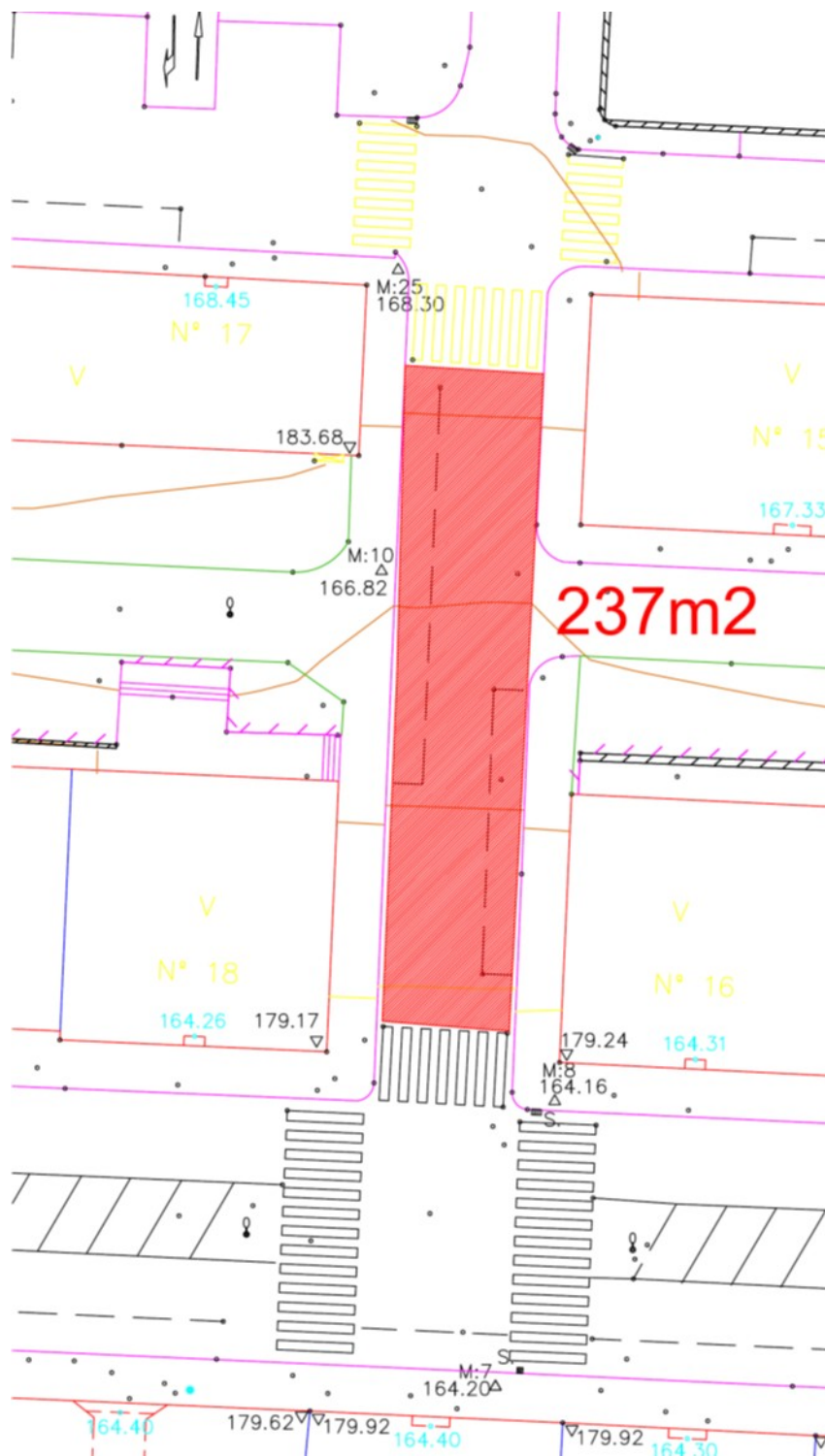
ERAUSKIN KALEA

Garmendia Otaola kalea y Oriamendi kalea ----- Plano 3



GARMENDIA OTAOLA KALEA ETA ORIAMENDI KALEA

Nekolalde kalea Plano 4



NEKOLALDE KALEA



FORU KALEA

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACION. Los trabajos a realizar, junto con sus mediciones son los que se indican en la siguiente tabla:

CAMPAÑA ASFALTADO 2024			
PRESUPUESTO			
CONCEPTO	CANTIDAD m²	PRECIO UNITARIO €/m²	IMPORTE €
Fresado de aglomerado asfáltico en juntas y contracintas en espesor de 4 cm., incluso transporte y gestión del material fresado. Joan XXIII kalea Foru kalea	544,00 € 250,00 €		
TOTAL	794,00	4,52	3.588,88 €
Fresado de aglomerado asfáltico en juntas y contracintas en espesor de 5 cm., incluso transporte y gestión del material fresado. Joan XXIII kalea Erauskin kalea Arantzazu kalea Nekolalde kalea Garmendia Otaola kalea	550,00 102,00 147,00 237,00 131,00		
TOTAL	1.167,00	5,65	6.593,55 €
Reparacion de bache mediante fresado de aglomerado asfáltico en un espesor de 12cm, incluso transporte y plan de gestión de residuos del material resultante, reposición capa 7cm AC 22 base B50/70 arido calizo y rodadura 5 cm AC11 SURF 50/70 arido ofítico, riegos de imprimacion y adherencia, extendido y compactado. Arantzazu kalea Oriamendi kalea	20,00 86,00		
TOTAL	106,00	63,70 €	6.752,20 €
Ejecución de parche mediante fresado de MBC con medios mecánicos en un espesor de 25 cm y reposición mediante grava y tres capas de MBC del tipo AC32 BASE 50/70 G caliza de 8 cm de espesor, AC22 BASE 50/70 S de áridos calizos de 7 cm y otra capa de MBC tipo AC11 SURF 50/70 D con áridos ofíticos de 5 cm de espesor, extendidas y compactadas, incluso betún en mezcla y riegos de imprimación y gestión de residuos de material			

ESKUdb6e79b3-5db6-4eca-a532-7e02b6e614fd

fresado.			
Nekolalde kalea	20,00		
Garmendia Otaola kalea	28,00		
Erauskin kalea	4,00		
TOTAL	52,00	129,60	6.739,20 €
Grava Gruesa para fondo saneo.			
Nekolalde kalea	1,00		
Garmendia Otaola kalea	1,00		
Erauskin kalea	1,00		
TOTAL	3,00	48,00	144,00 €
Asfaltado con MBC tipo AC 11 Surf B50/70 D, árido ofítico y espesor 5 cm, fabricación, riegos de imprimacion y adherencia, extendido y compactado.			
Joan XXIII kalea	1131,00		
Arantzazu kalea	147,00		
Foru kalea	571,00		
Nekolalde kalea	237,00		
Garmendia Otaola kalea	131,00		
Erauskin kalea	102,00		
TOTAL	2.319,00	21,35	49.510,65 €
Levantamiento de tapas hundidas de diferentes medias a rasante acabada.	6,00		
TOTAL	6,00	315,00	1.890,00 €

Seguridad y Salud Laboral	1,00	300,00	300,00 €
	SUMA		75.518,48 €
	19% GG+BI		14.348,51 €
	SUMA		89.866,99 €
	21 % IVA		18.872,07 €
	TOTAL		108.739,06 €

5.- ARIDOS y AGLOMERADO ASFALTICO

Los áridos procederán del machaqueo y trituración de piedras de cantera, procedentes de roca de basalto, diabasa u ofita, en la capa de rodadura y calizas en las restantes capas, o bien procedentes del reciclado de mezclas bituminosas en caliente en proporción inferior al 15% de la masa total de la mezcla en las capas intermedias y al 25 % en las capas de base.

No se admitirá árido procedente del fresado o trituración de capas de mezcla bituminosa para mezclas destinadas a capas de rodadura.

En cuanto al aglomerado asfáltico indicar que no podrá transcurrir más de 2 horas entre el momento de su fabricación y el de la puesta en obra. Para el cumplimiento de este extremo se exigirá:

- 1.- Al adjudicatario de las obras y antes de la firma del contrato, presentación del compromiso escrito de la asfaltera de suministrarle el material en el tiempo indicado.
- 2.- Al contratista y antes de la puesta en obra, remisión al responsable municipal del contrato de la ficha de fabricación del asfalto indicando la hora de su fabricación.

6.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El acta de replanteo se formalizará el 29 de julio.

Las obras de asfaltado deberán ejecutarse entre el 1 al 9 de agosto de 2024.

7.- FORMA DE PAGO

El pago se realizará una vez finalizada la obra y recibida la correspondiente factura.

8.- DISPOSICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD

El contratista cumplirá con todas las normas de seguridad y salud y prevención de riesgos laborales que le exige la Ley de 8 de noviembre de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre por el que se establecen las disposiciones mínimas en seguridad y salud en las obras de construcción.

En este sentido, previo al inicio del contrato el contratista adjudicatario elaborará y presentará un Plan de Seguridad y Salud que analice, estudie y desarrolle cuantas medidas sean necesarias durante la ejecución de las obras de ASFALTADO DE VIALES 2024.

Este Pliego ha sido aprobado por Junta de Gobierno Local el 25/04/2024.

