



[www.krean.com](http://www.krean.com)

LKS INGENIERÍA, S.COOP.



## 01 Eranskina. Ezaugarri orokorrak • Anejo 01. Características generales

*01\_02\_AN01\_Carct\_Gen\_rev00.docx*

Proiektua • Provento  
**A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA • PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO A.E.22-OLANDIANO**

Sustatzailea • Promotor  
**LABORAL KUTXA-IKERLAN-LAGUN ARO**

Data • Fecha  
**2020 Abendua • Diciembre 2020**

Eqilea • Autor  
**Enrique Elkoroberezibar Markiegi**  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

# aurkibidea • índice

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>PRINCIPALES UNIDADES DE OBRA .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>RATIOS ECONOMICOS DEL PROYECTO .....</b>	<b>4</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

El objeto del presente anejo es la exposición de las principales tareas de la obra en base a sus características, su peso dentro de la obra y su dificultad técnica.

## 2. CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO

A continuación, se enumeran las principales características del proyecto:

Ha. SUPERFICIE ACTUACIÓN	2,70
M. LINEAL CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO	814
M. LINEAL TOTAL VIALES RODADOS	1.700
M. LINEAL CANALIZACIONES SANEAMIENTOS	2.195
M <sup>3</sup> ESCOLLERAS	282
M <sup>2</sup> SUPERFICIE PAVIMENTADA	18.330

### 3. PRINCIPALES UNIDADES DE OBRA

A continuación se enumeran las principales actividades de la obra ordenadas según su presupuesto en orden descendente.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
SAN001	LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM	5.684,11	M2	38,00	215.996,18	6,23	6,23
#LUMVIAL	CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED	88,00	Ud	2.300,00	202.400,00	5,84	12,07
HPFH015C	LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET	3.883,61	m2	43,00	166.995,23	4,82	16,89
HNMI005C	IMPRESION DE ASFALTO	7.012,85	m2	23,00	161.295,55	4,65	21,55
							>20%
KDCHC	CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR	3.884,85	MI	35,00	135.969,75	3,92	25,47
010001	BORLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES	368,00	UD	350,00	128.800,00	3,72	29,19
E371010	AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20	1.572,61	Tm	70,00	110.082,70	3,18	32,36
HHDJ109C	SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8	6.280,65	m2	17,00	106.771,05	3,08	35,44
U05OE040	ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30%HORMIGON)	1.481,96	m3	70,00	103.737,20	2,99	38,44
TDE040	RELLENO CON TODO-UNO CALIZO	3.561,37	m3	28,00	99.718,36	2,88	41,31
E37111	AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8	1.146,75	Tm	80,00	91.740,00	2,65	43,96
HHDJ110C	SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8	3.013,00	m2	30,00	90.390,00	2,61	46,57
ISAH20	HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS	985,72	m3	91,00	89.700,52	2,59	49,16
FDB030	VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO	597,00	m	140,00	83.580,00	2,41	51,57
E3704	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL	2.692,04	M3	30,00	80.761,20	2,33	53,90
#SANECO.10.8	LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM	1.466,16	M2	50,00	73.308,00	2,12	56,02
DRS205	DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA	11.012,05	m2	6,00	66.072,30	1,91	57,92
#E2221010.8	LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM	1.372,98	M2	45,50	62.470,59	1,80	59,72
TDZ020	EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA	5.777,15	m3	10,50	60.660,08	1,75	61,48
AR0011	BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET	64,00	Ud	900,00	57.600,00	1,66	63,14
FDB031	VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON DOBLE PASAMANOS	326,70	m	175,00	57.172,50	1,65	64,79
DRSE00	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	7.738,00	m2	6,00	46.428,00	1,34	66,13
002.00005	EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON	4.527,30	m3	10,00	45.273,00	1,31	67,43
#HHDJ109.10	Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8	1.938,21	m2	22,50	43.609,73	1,26	68,69
E37021	SUELO SELECCIONADO CBR >= 20	1.818,70	M3	23,00	41.830,10	1,21	69,90
#SAN002.CALZ	CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL	581,95	M2	66,67	38.798,61	1,12	71,02
TDN020	ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS	2.466,96	m2	15,50	38.237,88	1,10	72,12
E2179	BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM	1.656,95	ML	23,00	38.109,85	1,10	73,22
FDB032	BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND	95,00	m	400,00	38.000,00	1,10	74,32
IEETP160	TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM.	7.115,00	m	4,80	34.152,00	0,99	75,30
TDE047	RELLENO CON ARENA CALIZA	1.200,24	m3	28,00	33.606,72	0,97	76,27
#LUMEDIF	CONJUNTO BURST 5 ELEMENTOS ACCESO EDIFICIOS	6,00	Ud	5.600,00	33.600,00	0,97	77,24
007060	POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M	56,00	ud	550,00	30.800,00	0,89	78,13
010002	BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES	76,00	UD	400,00	30.400,00	0,88	79,01
E2265	TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5	1.226,15	MI	23,72	29.084,28	0,84	79,85
E2185	BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20*	1.036,75	MI	27,00	27.992,25	0,81	80,66
							>80%

### 4. RATIOS ECONOMICOS DEL PROYECTO

A continuación se enumeran los principales ratios económicos de la obra (cifras a falta de IVA sin CC, ni SS ni GR).

Coste total por m <sup>2</sup> pavimentado	225€
Coste de pavimentación por m <sup>2</sup> pavimentado	103€
Coste de servicios por m <sup>2</sup> pavimentado	64€