



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

LKS INGENIERÍA, S.COOP.



# 4

## Aurrekontua • Presupuesto

*04\_Presupuesto\_rev00.docx*

Proiektua • Proyecto

**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

## MEDICIONES

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### PRESUPUESTO

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

# MEDICIONES

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>FASE 1</b>					
<b>01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
01.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL PPAL	1	1.565,50			1.565,50
	NUEVO VIAL	1	725,00			725,00
						2.290,50
01.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERA 1	1	418,00			418,00
	ACERA 2	1	307,50			307,50
	ACERA 3	1	128,00			128,00
	ACERA 4	1	107,50			107,50
	ACCESO PARKING	1	24,00			24,00
	PAV.PARKING 1	1	245,50			245,50
	PAV.PARKING 2	1	315,00			315,00
	PAV.PARKING 3	1	391,50			391,50
	PAV.PARKING 4	1	148,50			148,50
	CUNETA LADERA	1	120,50	0,60		72,30
						2.157,80
01.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBRESANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.					
	ZONA MURO VIAL	1	140,000	0,300		42,000
	NUEVO VIAL	1	810,000	0,300		243,000
		-1	250,000	0,300		-75,000
	ZONA CUNETAS VIAL	1	41,000	0,300		12,300
	VIAL PPAL 1	1	529,000	0,300		158,700
	VIAL PPAL 2	1	45,000	0,300		13,500
	VIAL PPAL 3	1	243,000	0,300		72,900
						467,40
01.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.					
	CAJEO NUEVO VIAL	1	762,000	0,420		320,040
		-1	373,000	0,420		-156,660
	APARCAMIENTO 1	1	484,000	0,700		338,800
	APARCAMIENTO 2	1	273,500	0,700		191,450
	APARCAMIENTO 3	1	403,000	0,700		282,100
	APARCAMIENTO 4	1	264,500	0,700		185,150
	APARCAMIENTO 5	1	564,500	0,700		395,150

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.05	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					1.556,03
	VIAL PPAL	3				3,00
	ARBOLES NUEVO VIAL	15				15,00
						18,00
01.01.06	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=20-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	VIAL PPAL	3				3,00
	ARBOLES NUEVO VIAL	15				15,00
						18,00
01.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE, INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	VALLA NUEVO VIAL		84,00			84,00
						84,00
01.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	MURETE ACCESO PARKING	2	1,50	0,50	0,50	0,75
						0,75
01.01.10	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).					
	VIAL PPAL	12				12,00
	NUEVO VIAL	4				4,00
						16,00
01.01.11	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOSES DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.					
	ZONA MURO 2	1	60,000	5,000	0,500	150,000
	ZONA MURO 1	1	18,000	5,000	0,500	45,000
						195,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.02 PAVIMENTACION

#### 01.02.01 CALZADA

01.02.01.01 M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20

SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.

NUEVO VIAL	1	762,00		0,50	381,00
	-1	373,00		0,50	-186,50
APARCAMIENTO 1	1	484,00		0,30	145,20
	-1	194,00		0,30	-58,20
APARCAMIENTO 2	1	273,50		0,30	82,05
APARCAMIENTO 3	1	403,00		0,30	120,90
	-1	191,00		0,30	-57,30
APARCAMIENTO 4	1	264,50		0,30	79,35
	-1	90,00		0,30	-27,00
APARCAMIENTO 5	1	564,50		0,30	169,35
	-1	228,00		0,30	-68,40
RECRECIDO RASANTE	1	31,50	14,50		456,75
VARIOS	0,1	1.037,20			103,72

1.140,92

01.02.01.02 M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

NUEVO VIAL	1	762,00		0,25	190,50
	-1	373,00		0,25	-93,25
APARCAMIENTO 1	1	484,00		0,25	121,00
	-1	194,00		0,25	-48,50
APARCAMIENTO 2	1	273,50		0,25	68,38
APARCAMIENTO 3	1	403,00		0,25	100,75
	-1	191,00		0,25	-47,75
APARCAMIENTO 4	1	264,50		0,25	66,13
	-1	90,00		0,25	-22,50
APARCAMIENTO 5	1	564,50		0,25	141,13
	-1	228,00		0,25	-57,00
ENTRADA PARKING	1	24,00		0,25	6,00
VARIOS	0,1	424,89			42,49

467,38

01.02.01.03 Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN, Y MEDIOS AUXILIARES.

VIAL TRAMO 1	2,4	577,00		0,07	96,94
VIAL TRAMO 2	2,4	495,50		0,07	83,24
APARCAMIENTO	2,4	185,00		0,07	31,08
VIAL CURVA	2,4	243,50		0,07	40,91
NUEVO VIAL	2,4	762,00		0,07	128,02
VARIOS	0,1	380,19			38,02

418,21

01.02.01.04 Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.

VIAL TRAMO 1	2,45	577,00		0,05	70,68
VIAL TRAMO 2	2,45	495,50		0,05	60,70
APARCAMIENTOS	2,45	185,00		0,05	22,66
VIAL CURVA	2,45	243,50		0,05	29,83
NUEVO VIAL	2,45	762,00		0,05	93,35
VARIOS	0,1	277,22			27,72

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						304,94
01.02.01.05	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.					
	NUEVO VIAL	1	762,00			762,00
		-1	373,00			-373,00
						389,00
01.02.01.06	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL TRAMO 1	1	577,00			577,00
	VIAL TRAMO 2	1	495,50			495,50
	APARCAMIENTOS	1	185,00			185,00
	NUEVO VIAL	1	762,00			762,00
	VIAL CURVA	1	243,50			243,50
						2.263,00
01.02.01.07	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.					
	VIAL 1	1	577,00			577,00
	VIAL 2	1	495,50			495,50
	APARCAMIENTOS	1	185,00			185,00
	NUEVO VIAL	1	762,00			762,00
	VARIOS	0,1	2.019,50			201,95
						2.221,45
01.02.01.08	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.					
	APARCAMIENTO 1	1,1	484,00			532,40
	APARCAMIENTO 2	1,1	273,50			300,85
	APARCAMIENTO 3	1,1	403,00			443,30
	APARCAMIENTO 4	1,1	264,50			290,95
	APARCAMIENTO 5	1,1	564,50			620,95
	VARIOS	0,1	2.188,45			218,85
						2.407,30

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.01.09	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	CUNETETA 1	1	242,00			242,00
	CUNETETA 2	1	256,00			256,00
	CUNETETA 3	1	275,00			275,00
	CUNETETA 4	1	145,00			145,00
	VARIOS	0,1	918,00			91,80
						1.009,80
01.02.01.10	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ENTRADA PARKING	1	24,00			24,00
	VARIOS	0,1	24,00			2,40
						26,40
01.02.01.11	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	VIAL	24	3,12		1,20	89,86
	APARCAMIENTOS	7	4,20		1,20	35,28
	VARIOS	0,1	125,14			12,51
						137,65
01.02.01.12	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.					
	APARCAMIENTO 1	1	484,00			484,00
	APARCAMIENTO 2	1	273,50			273,50
	APARCAMIENTO 3	1	403,00			403,00
	APARCAMIENTO 4	1	264,50			264,50
	APARCAMIENTO 5	1	564,50			564,50
	VARIOS	0,1	1.989,50			198,95
						2.188,45
01.02.01.13	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	ENTRADA PARKING	1	24,00			24,00
	CALZADA SOBRE ACERA	1	216,00			216,00
	VARIOS	0,1	240,00			24,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						264,00
01.02.01.14	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	CUNETA 1	1	242,00	0,60		145,20
	CUNETA 2	1	256,00	0,60		153,60
	CUNETA 3	1	275,00	0,60		165,00
	CUNETA 4	1	145,00	0,60		87,00
	VARIOS	0,1	550,80			55,08
						605,88
01.02.01.15	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.					
			43			43,00
			23			23,00
			34			34,00
	VARIOS	0,1	100,00			10,00
						110,00
<b>01.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>					
01.02.02.01	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACCESO A LOCAL BAJO JARDIN	1	7,50	2,50		18,75
						18,75
01.02.02.02	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERA	1	516,00			516,00
	CENEFAS ACERA	-1	30,45			-30,45
	VARIOS	0,1	485,55			48,56
						534,11
01.02.02.04	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	EXTERIOR CURVA	1	37,50			37,50

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EXT APARCAMIENTOS NUEVO VIAL	1	127,50	0,60		76,50
	P MINUSVALIDOS	1	5,00	3,60		18,00
						132,00
01.02.02.05	M2 CENEFAS TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFAS TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	CENEFAS 1	10	3,00			30,00
	CENEFAS 2	41	1,45			59,45
						89,45
01.02.02.06	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	FRENTE LK3	1	96,00	1,00	0,20	19,20
	TRASERA LK3	1	96,00	2,50	0,20	48,00
						67,20
01.02.02.07	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERA	1	516,00		0,10	51,60
		-1	230,50		0,10	-23,05
	ACERA EN ZONA VERDE	1	230,50		0,20	46,10
		1	96,00		0,20	19,20
						93,85
01.02.02.08	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	APARCAMIENTO 1	1	110,50			110,50
	APARCAMIENTO 2	1	69,00			69,00
	APARCAMIENTO 3	1	82,50			82,50
						262,00
01.02.02.09	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	ACERAS	1	516,00			516,00
	CUNETAS CURVA	1	50,00	0,60		30,00
	VARIOS	0,1	546,00			54,60
						600,60
01.02.02.10	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	EXTERIOR CURVA	1	37,50			37,50
	CUNETA EXT CURVA	1	62,50	0,40		25,00
						62,50
01.02.02.11	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	CON LOSA DE 10CM	1	35,00			35,00
		1				1,00
						36,00
01.02.02.12	MI CUNETA-BORDILLO DE HM-20 DE 60 CM CUNETA-BORDILLO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 X 0,25 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	CUNETA LADERA	1	120,50			120,50
		1	150,00			150,00
						270,50
01.02.02.13	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	ACERA 1	1	110,00			110,00
	ACERA 2	1	158,00			158,00
	ACERA 3	1	76,50			76,50
	EXTERIOR CURVA	1	63,00			63,00
	P CELOSIA VERDE	1	65,00			65,00
	VARIOS	0,1	472,50			47,25
						519,75

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>					
<b>01.03.01</b>	<b>MURO ESCOLLERA 1</b>					
01.03.01.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.					
	TRAMO 1	1	10,000	3,100		31,000
	TRAMO 2	1	6,840	4,100		28,044
	TRAMO 3	1	3,160	3,000		9,480
						68,52
01.03.01.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	TRAMO 1	1	10,00	2,70		27,00
	TRAMO 2	1	6,84	3,10		21,20
	TRAMO 3	1	2,60	2,60		6,76
						54,96
01.03.01.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.					
	TRAMO 1	1	10,00	0,50	2,70	13,50
	TRAMO 2	1	6,84	0,50	3,10	10,60
	TRAMO 3	1	2,60	0,50	2,60	3,38
						27,48
01.03.01.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUIDO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
	TRAMO 1	1	10,000			10,000
	TRAMO 2	1	6,840			6,840
	TRAMO 3	1	2,600			2,600
		1	15,000			15,000
						34,44
01.03.01.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	TRAMO 1	1	10,00	3,60		36,00
	TRAMO 2	1	6,84	3,95		27,02
	TRAMO 3	1	2,60	3,45		8,97
						71,99

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.03.02 MURO ESCOLLERA 2

01.03.02.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECANICALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.					
	TRAMO 1	1	24,650	2,000		49,300
	TRAMO 2	1	7,150	2,000		14,300
						63,60
01.03.02.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	TRAMO 1	1	24,65	2,08		51,27
	TRAMO 2	1	7,15	1,98		14,16
						65,43
01.03.02.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.					
	TRAMO 1	1	24,65	0,50	2,08	25,64
	TRAMO 2	1	7,15	0,50	1,98	7,08
						32,72
01.03.02.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
	TRAMO 1	1	24,650			24,650
	TRAMO 2	1	7,150			7,150
		1	10,000			10,000
						41,80
01.03.02.05	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.					
	TRAMO 1	1	24,65			24,65
	TRAMO 2	1	7,15			7,15
						31,80
01.03.02.06	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	TRAMO 1	1	24,65	1,75		43,14
	TRAMO 2	1	7,15	1,65		11,80
						54,94

### 01.03.03 MURETES

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03.03.01	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.					
	MURETE VIAL	1	127,50	1,40	0,25	44,63
	MURETE MURO ESC 2	1	18,50	0,25	2,00	9,25
	MURETES ENTRADA INSTALACIONES BAJO JARDIN	2	1,00	0,25	1,50	0,75
						54,63
01.03.03.02	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
	MURETE NUEVO VIAL	1	127,50	0,85	0,10	10,84
	MURETE MURO ESC 2	1	18,50	0,70	0,15	1,94
	MURETES ENTRADA INSTALACIONES BAJO JARDIN	2	1,00	0,75	0,10	0,15
						12,93
01.03.03.03	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.					
	MURETE VIAL					
	ARM. LONGITUDINAL	24	127,50		0,62	1.897,20
	ARM TRANSVERSAL	6,67	127,50	3,80	0,62	2.003,60
	MURETE MURO ESC. 2					
	ARM. LONGITUDINAL	27	18,50		0,62	309,69
	ARM TRANSVERSAL	13,5	18,50	2,00	0,62	309,69
	MURETES ENTRADA INSTALACIONES BAJO JARDIN	1	0,75		100,00	75,00
						4.595,18
01.03.03.04	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.					
	MURETE VIAL					
		1	127,50		0,80	102,00
		1	127,50		0,25	31,88
		1	127,50		0,55	70,13
	MURETE MURO ESC 2	2	18,50		0,25	9,25
		2	18,50		1,15	42,55
	MURETES ENTRADA INSTALACIONES BAJO JARDIN	2	1,00		1,25	2,50
						258,31
01.03.03.05	m2 REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	MURETES ENTRADA INSTALACIONES BAJO JARDIN	1	1,00			1,00
						1,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 01.04 RED DE AGUAS PLUVIALES

01.04.01	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS			
		DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
	TRAMO FINAL	8			8,00
	FONDO DE SACO	4			4,00
					12,00
01.04.02	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA			
		DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.			
	TRAMO FINAL	1	275,00		275,00
	FONDO SACO	1	95,00		95,00
	CONEXIONES SUMIDEROS	1	76,00		76,00
					446,00
01.04.03	m2	DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA			
		DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	CON. SUMIDEROS VIAL PPAL	1	90,00	1,00	90,00
	CON. SUMIDEROS NUEVO VIAL	4	10,50	1,00	42,00
					132,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F1.1-(1)	1	28,57	1,63		46,57
	TP.F1.1-(2)	1	29,01	1,61		46,71
	TP.F1.1-(3)	1	28,66	1,60		45,86
	TP.F1.1-(4)	1	29,06	1,79		52,02
	TP.F1.1-(5)	1	9,57	2,45		23,45
	TP.F1.1-(6)	1	18,33	2,24		41,06
	TP.F1.1-(7)	1	19,04	1,94		36,94
	TP.F1.1-(8)	1	16,83	1,55		26,09
	TP.F1.1-(9)	1	34,08	1,65		56,23
	TP.F1.1-(10)	1	28,22	1,91		53,90
	TP.F1.2-(1)	1	22,99	2,65		60,92
	TP.F1.2-(2)	1	31,80	1,66		52,79
	TP.F1.2-(4)	1	25,72	2,00		51,44
	TP.F1.2-(5)	1	26,00	1,94		50,44
	TP.F1.2-(6)	1	24,76	1,59		39,37
	CONEXIÓN SUMIDEROS					
	VIAL PPAL	1	92,00	0,72		66,24
	NUEVO VIAL	1	49,00	0,72		35,28
						785,31
01.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F1.1-(1)		28,57	1,06		30,28
	TP.F1.1-(2)		29,01	1,04		30,17
	TP.F1.1-(3)		28,66	1,03		29,52
	TP.F1.1-(4)		29,06	1,22		35,45
	TP.F1.1-(5)		9,57	1,89		18,09
	TP.F1.1-(6)		18,33	1,67		30,61
	TP.F1.1-(7)		19,04	1,37		26,08
	TP.F1.1-(8)		16,83	0,98		16,49
	TP.F1.1-(9)		34,08	1,08		36,81
	TP.F1.1-(10)		28,22	1,19		33,58
	TP.F1.2-(1)		22,99	2,09		48,05
	TP.F1.2-(2)		31,80	1,10		34,98
	TP.F1.2-(4)		25,72	1,43		36,78
	TP.F1.2-(5)		26,00	1,37		35,62
	TP.F1.2-(6)		24,76	1,02		25,26
	CONEXIÓN SUMIDEROS					
	VIAL PPAL	1	92,00	0,41		37,72
	NUEVO VIAL	1	49,00	0,41		20,09
						525,58
01.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F1.1-(1)		28,57	0,49		14,00
	TP.F1.1-(2)		29,01	0,49		14,21
	TP.F1.1-(3)		28,66	0,49		14,04
	TP.F1.1-(4)		29,06	0,49		14,24
	TP.F1.1-(5)		9,57	0,49		4,69

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TP.F1.1-(6)		18,33	0,49		8,98
	TP.F1.1-(7)		19,04	0,49		9,33
	TP.F1.1-(8)		16,83	0,49		8,25
	TP.F1.1-(9)		34,08	0,49		16,70
	TP.F1.1-(10)		28,22	0,60		16,93
	TP.F1.2-(1)		22,99	0,49		11,27
	TP.F1.2-(2)		31,80	0,49		15,58
	TP.F1.2-(4)		25,72	0,49		12,60
	TP.F1.2-(5)		26,00	0,49		12,74
	TP.F1.2-(6)		24,76	0,49		12,13
	CONEXIÓN SUMIDEROS					
	VIAL PPAL	1	92,00	0,07		6,44
	NUEVO VIAL	1	49,00	0,07		3,43
						195,56
01.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	CON. SUMIDEROS VIAL PPAL	1,2	92,00	0,21		23,18
	CON. SUMIDEROS NUEVO VIAL	1,2	49,00	0,21		12,35
						35,53
01.04.08	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	CON. SUMIDEROS VIAL PPAL	1	92,00			92,00
	CON. SUMIDEROS NUEVO VIAL	1	49,00			49,00
						141,00
01.04.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TP.F1.1-(1)	1	28,57			28,57
	TP.F1.1-(2)	1	29,01			29,01
	TP.F1.1-(3)	1	28,66			28,66
	TP.F1.1-(4)	1	29,06			29,06
	TP.F1.1-(5)	1	9,57			9,57
	TP.F1.1-(6)	1	18,33			18,33
	TP.F1.1-(7)	1	19,04			19,04
	TP.F1.1-(8)	1	16,83			16,83
	TP.F1.1-(9)	1	34,08			34,08
	TP.F1.2-(1)	1	22,99			22,99
	TP.F1.2-(2)	1	31,80			31,80
	TP.F1.2-(4)	1	25,72			25,72
	TP.F1.2-(5)	1	26,00			26,00
	TP.F1.2-(6)	1	24,76			24,76
						344,42

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.10	MI TUBO PVC 400 MM.9.8 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TP.F1.1-(10)	1	28,22			28,22
						28,22
01.04.11	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
	VIAL PRINCIPAL	18				18,00
	NUEVO VIAL	11				11,00
		2				2,00
						31,00
01.04.12	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.					
	VARIOS	2				2,00
						2,00
01.04.13	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
	POZOS VIAL PRINCIPAL	11				11,00
	POZOS VIAL NUEVO	7				7,00
						18,00
01.04.14	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3.5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.					
	POZO VIAL NUEVO	1				1,000
						1,00
01.04.15	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.					
	COLECTORES PRINCIPALES					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TP.F1.1-(5)	2	9,57		2,40	45,94
	TP.F1.1-(6)	2	18,33		2,40	87,98
	TP.F1.2-(1)	2	22,99		2,90	133,34
	TP.F1.2-(4)	2	25,72		2,20	113,17
						380,43
01.04.19	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
<b>01.05</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>					
01.05.01	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO CON TRANSPORTE DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.					
	DESMONTAJE FC	1	103,50			103,50
						103,50
01.05.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	EXC. AGUA	1	112,00	0,84		94,08
						94,08
01.05.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.					
	VIAL PPAL	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.05.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	VIAL PPAÑ	1	112,00	0,23		25,76
						25,76
01.05.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
		1	112,00	0,20		22,40
						22,40
01.05.06	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	VIAL PPAL	1	103,00			103,00
						103,00
01.05.07	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=200MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM MEDIANTE UNA T 200/200MM.DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES, REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.					
		1				1,00
						1,00
01.05.08	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO , TOTALMENTE TERMINADA.					
		1				1,00
						1,00
01.05.11	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1	10,00			10,00
						10,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.05.15	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=150MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1				1,00
						1,00
01.05.19	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
01.05.20	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	1	10,00	1,00		10,00
						10,00
01.05.33	Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL MARCA VAG O SIMILAR, MODELO DOUJET Ó SIMILAR, DN=80MM; PN=10ATM CON CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL, Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE,INCLUYENDO MATERIALES,TRANSPORTE,MONTAJE, PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.	1				1,00
						1,00
01.05.39	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	1				1,00
						1,00
01.05.40	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	1				1,00
						1,00
01.05.41	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	1	10,00	1,00		10,00
						10,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						10,00
<b>01.06</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>01.06.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>					
01.06.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	VIAL PPAL	1	350,00	0,40	0,85	119,00
	NUEVO VIAL	1	120,00	0,40	0,85	40,80
						159,80
01.06.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	VIAL PPAL	1	350,00	0,40	0,45	63,00
	NUEVO VIAL	1	120,00	0,40	0,45	21,60
						84,60
01.06.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	VIAL PPAL	1	350,00	0,40	0,30	42,00
	NUEVO VIAL	1	120,00	0,40	0,30	14,40
						56,40
01.06.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	VIAL PPAL	14				14,00
	NUEVO VIAL	7				7,00
	ayto	0,5	22,00			11,00
						32,00
01.06.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL PPAL	2	350,00			700,00
	NUEVO VIAL	2	120,00			240,00
						940,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.06.01.08	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.					
	VIAL PPAL	14				14,00
	NUEVO VIAL	7				7,00
						21,00
01.06.01.09	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	ARQUETA CRUCE	1				1,00
						1,00
01.06.01.10	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					
	VIAL PPAL	14				14,00
	NUEVO VIAL	7				7,00
						21,00
01.06.01.11	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.					
		1				1,00
						1,00
01.06.01.14	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL PPAL.AYTO	2	350,00			700,00
	NUEVO VIAL.AYTO	2	120,00			240,00
						940,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.06.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>					
01.06.02.01	M CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	LINEA 5	1,15	262,00			301,30
	LINEA 3	1,15	129,00			148,35
						449,65
01.06.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	LINEA 5	1,15	262,00			301,30
	LINEA 3	1,15	129,00			148,35
						449,65
01.06.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREADO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.					
	VIAL PPAL	14				14,00
	NUEVO VIAL	7				7,00
						21,00
01.06.02.05	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA					
		8				8,00
						8,00
<b>01.07</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>					
01.07.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL PPAL EKT	2	82,50			165,00
	NUEVO VIAL EKT	2	132,00			264,00
						429,00
01.07.02	m CANALIZACION INST.TEL PVC.T/110 CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	VIAL PPAL TLF	2	83,50			167,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	NUEVO VIAL TLF	2	133,50			267,00
						434,00
01.07.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	VIAL PPAL	1	83,50	0,48	0,88	35,27
	NUEVO VIAL	1	133,50	0,48	0,88	56,39
						91,66
01.07.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	VIAL PPAL TLF	1	83,50	0,48	0,43	17,23
		-1	83,50		0,05	-4,18
	NUEVO VIAL TLF	1	133,50	0,48	0,43	27,55
		-1	133,50		0,05	-6,68
						33,92
01.07.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	VIAL PPAL EKT	1	82,50	0,48	0,45	17,82
	NUEVO VIAL EKT	1	132,00	0,48	0,45	28,51
						46,33
01.07.06	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO H , PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.RX					
	EUSKALTEL	2				2,00
	TELEFONICA	2				2,00
						4,00
01.07.07	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO D, PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.					
	EUSKALTEL	2				2,00
	TELEFONICA	2				2,00
						4,00
01.07.08	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).					
		1	10,00	1,00		10,00
						10,00
01.07.10	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	10,00	1,00		10,00
01.07.14	ud RECRCIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRCIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					10,00
		2				2,00
01.07.15	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.					2,00
	ARQUETA COINCIDENTE EN FUTURA CUNETAS	1				1,00
						1,00
<b>01.08</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					
<b>01.08.01</b>	<b>HORIZONTAL</b>					
01.08.01.01	m2 PINTURA TERMOPL. BLANCA CEBREADO PINTURA TERMOPLÁSTICA DOBLE COMPONENTE REFLEXIVA BLANCA EN CEBREADO REALMENTE PINTADO, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.					
	ROTONDA CEDA	3		0,24		0,72
						0,72
01.08.01.07	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIAL PPAL	4				4,00
						4,00
01.08.01.09	m MARCA VIAL DISC. ANCH. 10 CMS.(5,5-2) MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.					
	VIAL PPAL	1	110,50			110,50
		1	80,50			80,50
	NUEVO VIAL	1	73,50			73,50
			42,50			42,50
						307,00
01.08.01.11	m Línea de 10 cm blanca reflect. 2 comp. LÍNEA BLANCA REALMENTE PINTADA SOBRE PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE DOS COMPONENTES, ACABADO RASCADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y REMATÉS. NIVEL MÍNIMO DE RETROREFLEXIÓN 2.					
	VIAL PPAL	1	53,00			53,00
	NUEVO VIAL	1	41,50			41,50
		1	14,00			14,00
						108,50
<b>01.08.02</b>	<b>VERTICAL</b>					
01.08.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	VISITAS	1				1,000
	DISCAP	1				1,000
						2,00
01.08.02.02	ud PLACA CIRCULAR DE D=0.60M. DE ALUMINIO SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	ROTONDA	1				1,000
						1,00
<b>01.09</b>	<b>MOBILIARIO Y JARDINERIA</b>					
01.09.01	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.					
		3				3,00
						3,00
01.09.02	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.					
		10				10,00
						10,00
01.09.03	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.					
		2				2,00
						2,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.09.05	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC					
	SOBRE M2	1	45,000			45,000
	SOBRE MURETE	1	140,000			140,000
						185,00
01.09.10	UD BOLLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		40				40,00
						40,00
01.09.11	UD BOLLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		2				2,00
						2,00
01.09.12	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 1,75 m.					
		1				1,00
						1,00
01.09.13	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 0,60 m.					
		1				1,00
						1,00
01.09.14	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 3.00 m.					
		1				1,00
						1,00
01.09.15	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO					
	A AMBOS BORDES	2	270,00	1,00	0,30	162,00
		1	140,00	1,00	0,30	42,00
						204,00
01.09.16	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.					
	A AMBOS BORDES	2	270,00	5,00	0,30	810,00
		1	140,00	5,00	0,30	210,00
						1.020,00
01.09.17	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.					
		10				10,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.09.18	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					10,00
		10				10,00
<b>01.10</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>					10,00
01.10.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS					1,00
		1				1,00
<b>01.11</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					1,00
01.11.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD					1,00
		1				1,00
<b>01.12</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					1,00
01.12.01	ud SEGURIDAD Y SALUD					1,00
		1				1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02</b>	<b>FASE 2</b>					
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
02.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL	1	1.802,00			1.802,00
	VIAL 1	-1	57,50			-57,50
	ISLETA	-1	65,00			-65,00
	VIAL 2	-1	19,00			-19,00
	VIAL 3	-1	53,00			-53,00
						1.607,50
02.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERA 1	1	1.050,00			1.050,00
	ACERA 2	1	408,50			408,50
	ACERA 3	1	445,50			445,50
	VIAL 1(ACERA)	1	57,50			57,50
	ISLETA	1	65,00			65,00
	VIAL 2(ACERA)	1	19,00			19,00
	VIAL 3(ACERA)	1	53,00			53,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,00			162,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,50			99,50
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,00			174,00
						2.534,00
02.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBRESANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.					
	ZONA GRADA MCC	1	193,500	0,300		58,050
	ZONA ESCULTURA	1	245,000	0,300		73,500
		-1	22,500	0,300		-6,750
	ISLETA	1	53,000	0,300		15,900
						140,70
02.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.					
	ACERA 1	1	1.050,000	0,300		315,000
	ACERA 2	1	408,500	0,300		122,550
	ACERA 3	1	445,500	0,300		133,650
	ISLETA	1	65,000	0,420		27,300
	VIAL 1(ACERA)	1	57,500	0,420		24,150
	VIAL 2(ACERA)	1	19,000	0,420		7,980
	VIAL 3(ACERA)	1	53,000	0,420		22,260
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,000	0,445		72,090

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,500		0,445	44,278
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,000		0,445	77,430
						846,69
02.01.05	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	ARBOLES	3				3,00
						3,00
02.01.06	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=20-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	ARBOLES	3				3,00
						3,00
02.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE, INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	VALLADO CRUCE	1	12,00			12,00
						12,00
02.01.08	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).					
	FAROLAS	8				8,00
						8,00
02.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	MURO ESCOLLERA	1	15,00	0,50	1,00	7,50
						7,50
02.01.10	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	MURO ESCOLLERA	1	15,00	0,50	0,20	1,50
						1,50
02.01.11	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.					
		88				88,00
						88,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.01.12	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN,HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOSES DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.					
	ZONA MURO 3	1	18,000	6,000	0,500	54,000
	ZONA MURO 4	1	10,000	5,000	0,500	25,000
						79,00
<b>02.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>					
<b>02.02.01</b>	<b>CALZADA</b>					
02.02.01.01	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	SANEOS FRENTE LK3	1	7,00	6,00	0,40	16,80
		1	5,00	6,00	0,40	12,00
						28,80
02.02.01.02	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	SOBRE ISLETA JARDIN	1	12,00	2,00	0,50	12,00
						12,00
02.02.01.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL 1(ACERA)	1	57,50		0,10	5,75
	VIAL 2(ACERA)	1	19,00		0,10	1,90
	VIAL 3(ACERA)	1	53,00		0,10	5,30
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,00		0,10	16,20
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,50		0,10	9,95
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,00		0,10	17,40
	ELEVACION RASANTE ZONA INTERSECCION	1,2	390,00		0,50	234,00
	VARIOS	0,1	290,50			29,05
						319,55
02.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL(PASO PEAT)	2,4	162,00		0,07	27,22
	VIAL(ASF IMP)	2,4	76,50		0,07	12,85
	VIAL	2,4	209,00		0,07	35,11
	VIAL(ASF IMP)	2,4	47,50		0,07	7,98
	VIAL(PASO PEAT)	2,4	99,50		0,07	16,72
	CRUCE	2,4	350,00		0,07	58,80
	VIAL(PASO PEAT)	2,4	174,00		0,07	29,23
	VIAL	2,4	28,00		0,07	4,70
	VIAL(ASF IMP)	2,4	71,60		0,07	12,03
	VARIOS	0,1	204,64			20,46
						225,10

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.01.05	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL(PASO PEAT)	2,45	162,00		0,05	19,85
	VIAL(ASF IMP)	2,45	76,50		0,05	9,37
	VIAL	2,45	209,00		0,05	25,60
	VIAL(ASF IMP)	2,45	47,50		0,05	5,82
	VIAL(PASO PEAT)	2,45	99,50		0,05	12,19
	CRUCE	2,45	350,00		0,05	42,88
	VIAL(PASO PEAT)	2,45	174,00		0,05	21,32
	VIAL	2,45	28,00		0,05	3,43
	VIAL(ASF IMP)	2,45	71,60		0,05	8,77
	VARIOS	0,1	149,23			14,92
						164,15
02.02.01.06	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.					
	VIAL(ASF IMP)	1	76,50			76,50
	VIAL(ASF IMP)	1	209,00			209,00
	VIAL(ASF IMP)	1	47,50			47,50
	VIAL(ASF IMP)	1	71,60			71,60
	INTERSECCION (IMP)	1	390,00			390,00
		-1	41,00			-41,00
	VARIOS	0,1	349,00			34,90
						788,50
02.02.01.07	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.					
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,00			162,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,50			99,50
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,00			174,00
	VIAL 1(ACERA)	1	57,50			57,50
	VIAL 2(ACERA)	1	19,00			19,00
	VIAL 3(ACERA)	1	53,00			53,00
						565,00
02.02.01.08	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,00			162,00
	VIAL(ASF IMP)	2	76,50			153,00
	VIAL	2	209,00			418,00
	VIAL(ASF IMP)	2	47,50			95,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,50			99,50
	CRUCE	2	350,00			700,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,00			174,00
	VIAL	2	28,00			56,00
	VIAL(ASF IMP)	2	71,60			143,20
						2.000,70
02.02.01.10	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</b>						
	ACERA 1	1	256,00			256,00
	ACERA 2	1	160,00			160,00
	ACERA 3	1	111,50			111,50
	VARIOS	0,1	527,50			52,75
						580,25
02.02.01.11	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,00			162,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,50			99,50
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,00			174,00
	VARIOS	0,1	435,50			43,55
						479,05
02.02.01.13	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	VIAL	14	3,12	1,20		52,42
		7	2,36	1,20		19,82
	VARIOS	0,1	72,24			7,22
						79,46
02.02.01.15	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	VIAL(PASO PEAT)	1	162,00			162,00
	VIAL(PASO PEAT)	1	99,50			99,50
	VIAL(PASO PEAT)	1	174,00			174,00
	VIAL 1(ACERA)	1	57,50			57,50
	VIAL 2(ACERA)	1	19,00			19,00
	VIAL 3(ACERA)	1	53,00			53,00
	VARIOS	0,1	565,00			56,50
						621,50

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.01.16	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	CAZ ACERA 1	1	256,00	0,60		153,60
	CAZ ACERA 2	1	160,00	0,60		96,00
	CAZ ACERA 3	1	111,50	0,60		66,90
	VARIOS	0,1	316,50			31,65
						348,15
<b>02.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>					
02.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	ZONA GRADA MCC	1	193,50		0,50	96,75
	ZONA ESCULTURA	1	245,00		0,50	122,50
		-1	22,50		0,50	-11,25
	ZONA DESEMBARCO ESCALERA	1	18,00	5,00	0,50	45,00
						253,00
02.02.02.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ZONA GRADA MCC	1	193,50		0,20	38,70
	ZONA ESCULTURA	1	245,00		0,20	49,00
		-1	22,50		0,20	-4,50
	ACERA 1	1	1.050,00		0,10	105,00
	ACERA 2	1	408,50		0,10	40,85
	ACERA 3		445,50		0,10	44,55
						273,60
02.02.02.03	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	ZONA GRADA MCC	1	193,50			193,50
	ZONA ESCULTURA	1	245,00			245,00
		-1	22,50			-22,50
	ACERA 1	1	1.050,00			1.050,00
	ACERA 2	1	408,50			408,50
	ACERA 3		445,50			445,50
						2.320,00
02.02.02.04	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	ZONA PILONAS	1	47,00	1,00		47,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.02.05	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					47,00
	CON LOSA DE 10CM	1	51,00			51,00
		1	60,00			60,00
		1	592,00			592,00
						703,00
02.02.02.06	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERA 1	1	1.050,00			1.050,00
	ACERA 2	1	408,50			408,50
	ACERA 3		445,50			445,50
	CENEFAS	-46	1,45			-66,70
		-2	2,56			-5,12
		-1	39,00			-39,00
		-1	81,00			-81,00
		-10	2,00			-20,00
						1.692,18
02.02.02.07	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CON LOSA DE 10CM	1	51,00			51,00
		1	60,00			60,00
		1	592,00			592,00
						703,00
02.02.02.08	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ZONA PILONAS	1	47,00	0,60		28,20
						28,20
02.02.02.09	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJE (AVERTEDERO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CENEFAS	46	1,45			66,70
	CENEFAS	2	2,56			5,12
	CENEFAS	1	39,00			39,00
	CENEFAS	1	81,00			81,00
	CENEFAS	10	2,00			20,00
						211,82
02.02.02.10	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	ZONA PILONAS	1	47,00			47,00
		1	22,00			22,00
	ZONA CRUCE	1	43,50			43,50
		1	13,50			13,50
	JUNTO MIRADOR LK3	1	45,00			45,00
						171,00
02.02.02.13	MI PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X30X20 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X30X20 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.					
	GRADERIO LK3	2	2,00			4,00
	GRADERIO LK1	2	2,00			4,00
						8,00
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>					
<b>02.03.01</b>	<b>MURO ESCOLLERA 3- GRADA FRENTE LK3</b>					
02.03.01.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.					
	TRAMO 1	1	10,500	1,280		13,440
	TRAMO 2	1	10,500	3,120		32,760
	TRAMO 3	1	4,600	2,420		11,132
	TRAMO 4	1	1,750	1,120		1,960
	TRAMO 5	1	7,600	1,620		12,312
	TRAMO 6	1	5,900	1,280		7,552
						79,16

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.03.01.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	TRAMO 1	1	10,50		1,65	17,33
	TRAMO 2	1	10,50		2,50	26,25
	TRAMO 3	1	4,60		2,13	9,80
	TRAMO 4	1	1,75		1,57	2,75
	TRAMO 5	1	7,60		1,75	13,30
	TRAMO 6	1	5,90		1,45	8,56
						77,99
02.03.01.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.					
	TRAMO 1	1	10,50	0,50	1,65	8,66
	TRAMO 2	1	10,50	0,50	2,50	13,13
	TRAMO 3	1	4,60	0,50	2,13	4,90
	TRAMO 4	1	1,75	0,50	1,57	1,37
	TRAMO 5	1	7,60	0,50	1,75	6,65
	TRAMO 6	1	5,90	0,50	1,45	4,28
						38,99
02.03.01.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
	TRAMO 1	1	10,500			10,500
	TRAMO 2	1	10,500			10,500
	TRAMO 3	1	4,600			4,600
	TRAMO 4	1	1,750			1,750
	TRAMO 5	1	7,600			7,600
	TRAMO 6	1	5,900			5,900
		1	10,000			10,000
						50,85
02.03.01.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	TRAMO 1	1	10,50	1,50		15,75
	TRAMO 2	1	10,50	1,75		18,38
	TRAMO 3	1	4,60	1,50		6,90
	TRAMO 4	1	1,75	1,50		2,63
	TRAMO 5	1	7,60	1,50		11,40
	TRAMO 6	1	5,90	1,50		8,85
						63,91
02.03.01.07	m2 FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.					
		1	2,00	1,00		2,00
						2,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.03.01.08	ml MURETE BANCO- GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO, ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.					
	GRADAS	1	11,00			11,00
		1	8,50			8,50
						19,50
02.03.01.12	ml PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.					
	ESCALERA	3	2,25			6,75
						6,75
02.03.01.18	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.					
		1	41,00			41,00
						41,00
<b>02.03.02</b>	<b>MURO ESCOLLERA 4- GRADA ESCULTURA FRENTE LK1</b>					
02.03.02.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.					
	TRAMO 1	2	1,130	0,384		0,868
	TRAMO 2	2	4,650	1,120		10,416
	TRAMO 3	2	3,000	3,640		21,840
	TRAMO 4	2	4,000	3,640		29,120
	TRAMO 5	2	11,900	1,120		26,656
	TRAMO 6	2	8,570	1,120		19,197
	TRAMO 7	2	9,880	1,120		22,131
	MURO 5	1	24,000	4,000		96,000
						226,23

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.03.02.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	TRAMO 1	1	1,13		0,94	1,06
	TRAMO 2	1	4,65		1,38	6,42
	TRAMO 3	1	3,00		2,71	8,13
	TRAMO 4	1	4,00		2,64	10,56
	TRAMO 5	1	11,90		1,48	17,61
	TRAMO 6	1	8,57		1,19	10,20
	TRAMO 7	1	9,88		1,62	16,01
						69,99
02.03.02.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.					
	TRAMO 1	1	1,13	0,50	0,94	0,53
	TRAMO 2	1	4,65	0,50	1,38	3,21
	TRAMO 3	1	3,00	0,50	2,71	4,07
	TRAMO 4	1	4,00	0,50	2,64	5,28
	TRAMO 5	1	11,90	0,50	1,48	8,81
	TRAMO 6	1	8,57	0,50	1,19	5,10
	TRAMO 7	1	9,88	0,50	1,62	8,00
						35,00
02.03.02.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
	TRAMO 1	1	1,130			1,130
	TRAMO 2	1	4,650			4,650
	TRAMO 3	1	3,000			3,000
	TRAMO 4	1	4,000			4,000
	TRAMO 5	1	11,900			11,900
	TRAMO 6	1	8,570			8,570
	TRAMO 7	1	9,880			9,880
	CONEXION A PLUVIALES	1	15,000			15,000
						58,13
02.03.02.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	TRAMO 1	1	1,13	0,84		0,95
	TRAMO 2	1	4,65	1,31		6,09
	TRAMO 3	1	3,00	2,19		6,57
	TRAMO 4	1	4,00	2,19		8,76
	TRAMO 5	1	11,90	1,40		16,66
	TRAMO 6	1	8,57	1,22		10,46
	TRAMO 7	1	9,88	1,46		14,42
	MAT FILTRANTE	1	43,13	0,50		21,57
						85,48
02.03.02.06	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
	MURETE BANCO	1	30,00	1,20	0,10	3,60
		3	5,50	1,20	0,10	1,98
						5,58
02.03.02.07	m2 FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.	1	1,50	2,00		3,00
						3,00
02.03.02.08	ml MURETE BANCO- GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO, ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.	1	30,00			30,00
	MURETE BANCO	3	7,00			21,00
						51,00
02.03.02.09	ml PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.	3	2,00			6,00
	ESCALERAS					6,00
02.03.02.10	MI CANAL Y REJILLA CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO U-150.5 DE ULMA O SIMILAR. CON REJILLA DE FUNDICIÓN INC/ EXCAVACIÓN , HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y REFUERZO ETC TOTALMENTE COLOCADO	1	30,00			30,00
						30,00
02.03.02.11	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	1	20,000	11,000	0,300	66,000
						66,00
02.03.02.19	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	1	14,00			14,00
						14,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.03.02.20	m2 REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	1	70,00			70,00
						70,00
<b>02.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>					
02.04.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	POZOS EXISTENTES	8				8,00
						8,00
02.04.02	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.					
	COLECTOR PPAL	1	150,00			150,00
	CONEXIONES SUMIDEROS	1	51,50			51,50
						201,50
02.04.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CRUCE COLECTOR	1	12,00	1,50		18,00
	CRUCES SUMIDEROS	1	49,50	1,00		49,50

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						67,50
02.04.04	<p>m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.</p>					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F2-(1)	29,05	1,84			53,45
	TP.F2-(2)	28,06	1,89			53,03
	TP.F2-(3)	30,74	3,43			105,44
	TP.F2-(4)	19,36	2,97			57,50
	TP.F2-(5)	21,70	3,38			73,35
	TP.F2-(6)	8,15	3,38			27,55
	TP.F2-(7)	11,35	4,41			50,05
	TP.F2-(8)	8,05	3,25			26,16
	CONEXION SUMIDEROS	1	69,50	0,72		50,04
						496,57
02.04.05	<p>m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.</p>					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F2-(1)	29,05	1,12			32,54
	TP.F2-(2)	28,06	1,16			32,55
	TP.F2-(3)	30,74	2,50			76,85
	TP.F2-(4)	19,36	2,03			39,30
	TP.F2-(5)	21,70	2,45			53,17
	TP.F2-(6)	8,15	2,45			19,97
	TP.F2-(7)	11,35	3,48			39,50
	TP.F2-(8)	8,05	2,31			18,60
	CONEXION SUMIDEROS	1	69,50	0,41		28,50
						340,98
02.04.06	<p>m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.</p>					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F2-(1)	29,05	0,60			17,43
	TP.F2-(2)	28,06	0,60			16,84
	TP.F2-(3)	30,74	0,74			22,75
	TP.F2-(4)	19,36	0,74			14,33
	TP.F2-(5)	21,70	0,74			16,06
	TP.F2-(6)	8,15	0,74			6,03
	TP.F2-(7)	11,35	0,74			8,40
	TP.F2-(8)	8,05	0,74			5,96
	CONEXION SUMIDEROS	1	69,50	0,07		4,87
						112,67
02.04.07	<p>m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.</p>					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CONEXION SUMIDEROS	1	69,50	0,21		14,60
						14,60
02.04.09	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	CONEXION SUMIDEROS	1	69,50			69,50
						69,50
02.04.11	MI TUBO PVC 400 MM.9.8 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TP.F2-(1)	1	29,05			29,05
	TP.F2-(2)	1	28,06			28,06
						57,11
02.04.12	MI TUBO PVC 500 MM 12.3 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TP.F2-(3)	1	30,74			30,74
	TP.F2-(4)	1	19,36			19,36
	TP.F2-(5)	1	21,70			21,70
	TP.F2-(6)	1	8,15			8,15
	TP.F2-(7)	1	11,35			11,35
	TP.F2-(8)	1	8,05			8,05
						99,35

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.04.14	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
	SUMIDEROS	19				19,00
		1				1,00
						20,00
02.04.15	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.					
		1				1,00
						1,00
02.04.16	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
	POZOS	6				6,00
						6,00
02.04.17	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.					
	POZOS	2				2,000
						2,00
02.04.18	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F2-(3)	2	30,74	2,60		159,85
	TP.F2-(4)	2	19,36	2,50		96,80
	TP.F2-(5)	2	21,70	2,50		108,50
	TP.F2-(6)	2	8,15	3,40		55,42
	TP.F2-(7)	2	11,35	3,40		77,18
	TP.F2-(8)	2	8,05	2,50		40,25
						538,00
02.04.20	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
			4			4,00
						4,00
<b>02.05</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>					
02.05.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.					
	COLECT. EXISTENTES	1	229,00			229,00
						229,00
02.05.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	POZOS FECALES	5				5,00
						5,00
02.05.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CRUCE VIAL	2	9,00			18,00
						18,00
02.05.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	TF.F2-(1)	40,77	1,67			68,09
	TF.F2-(2)	39,06	2,84			110,93
	TF.F2-(3)	7,00	1,99			13,93
	TF.F2-(4)	18,20	2,61			47,50
	TF.F2-(5)	17,93	2,36			42,31
	TF.F2-(6)	15,07	2,87			43,25
						326,01
02.05.05	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	TF.F2-(1)	40,77	0,49			19,98
	TF.F2-(2)	39,06	0,49			19,14
	TF.F2-(3)	7,00	0,49			3,43
	TF.F2-(4)	18,20	0,49			8,92
	TF.F2-(5)	17,93	0,49			8,79
	TF.F2-(6)	15,07	0,49			7,38
						67,64
02.05.06	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	TF.F2-(1)	40,77	1,11			45,25
	TF.F2-(2)	39,06	2,27			88,67
	TF.F2-(3)	7,00	1,42			9,94
	TF.F2-(4)	18,20	2,05			37,31
	TF.F2-(5)	17,93	1,79			32,09
	TF.F2-(6)	15,07	2,30			34,66
						247,92
02.05.07	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	3				3,00
						3,00
02.05.08	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	2				2,000
						2,00
02.05.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO:					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TF.F2-(1)		40,77			40,77
	TF.F2-(2)		39,06			39,06
	TF.F2-(3)		7,00			7,00
	TF.F2-(4)		18,20			18,20
	TF.F2-(5)		17,93			17,93
	TF.F2-(6)		15,07			15,07
						138,03
02.05.16	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00
<b>02.06</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>					
02.06.01	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO CON TRANSPORTE DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.					
		1	210,00			210,00
						210,00
02.06.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	TUBERIA PPAL	1	174,00	0,84		146,16
		1	11,00	0,84		9,24
		1	25,00	0,84		21,00
						176,40
02.06.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.					
	HIDRANTE	1				1,00
						1,00
02.06.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM,					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	TUBERIA PPAL	1	174,00	0,31		53,94
		1	11,00	0,31		3,41
		1	25,00	0,31		7,75
						65,10
02.06.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	TUBERIA PPAL	1	174,00	0,45		78,30
		1	11,00	0,45		4,95
		1	25,00	0,45		11,25
						94,50
02.06.06	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1	10,00			10,00
						10,00
02.06.07	m TUBERÍA PEAD DN 110 PN 10 TUBERÍA DE POLIETILENO NEGRO MARCA "AENOR" PN-10 PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN EN SUPERFICIE, EN INTERIOR DE UN CAÑO O COLGADO, CON ELECTROSOLDADURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, MANGUITOS, CODOS, BRIDAS TS, EMPALMES, REDUCCIONES, ANCLAJES DE HORMIGÓN, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN. INCLUIDO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO					
	DESVIO PROVISIONAL	1	210,00			210,00
						210,00
02.06.08	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	TUBERIA PPAL	1	174,00			174,00
		1	11,00			11,00
		1	25,00			25,00
						210,00
02.06.10	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M, E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, P.P. DE ARMADO , TOTALMENTE TERMINADA.					
		4				4,00
						4,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.06.15	ud CONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE POLIETILENO CONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE POLIETILENO D=90 Ó 110MM, PIEZAS DE TRANSICION DE FUNDICION A POLIETILENO (CON PIEZAS DE FUNDICION O LATON), REDUCCIONES, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1				1,00
						1,00
02.06.16	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=150MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	2				2,00
						2,00
02.06.20	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	3				3,00
						3,00
02.06.21	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	1	10,00	1,00		10,00
						10,00
02.06.24	pa P.A. A JUSTIFICAR PARA ARMARIO Y CONTADORES	2				2,00
						2,00
02.06.42	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	3				3,00
						3,00
02.06.43	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	1	10,00	1,00		10,00
						10,00
<b>02.07</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>02.07.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>					
02.07.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	VIAL PPAL	1	250,00	0,40	0,85	85,00
	ZONA CRUCE	1	70,00	0,40	0,85	23,80
						108,80
02.07.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE, CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, VERTIDO, VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	VIAL PPAL	1	250,00	0,40	0,45	45,00
	ZONA CRUCE	1	70,00	0,40	0,45	12,60
						57,60
02.07.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	VIAL PPAL	1	250,00	0,40	0,30	30,00
	ZONA CRUCE	1	70,00	0,40	0,30	8,40
						38,40
02.07.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	LUMINARIAS	16				16,00
	AYTO	0,5	16,00			8,00
						24,00
02.07.01.06	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	ARQUETA CRUCE	6				6,00
						6,00
02.07.01.07	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL PPAL	2	250,00			500,00
	ZONA CRUCE	2	70,00			140,00
						640,00
02.07.01.08	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL PPAL.AYTO	2	250,00			500,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ZONA CRUCE.AYTO	2	70,00			140,00
						640,00
02.07.01.10	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.					16,00
	LUMINARIAS	16				16,00
						16,00
02.07.01.11	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.				12,00	
		12				12,00
						12,00
02.07.01.12	Ud CONJUNTO BURST 5 ELEMENTOS ACCESO EDIFICIOS CONJUNTO COMPUESTO POR 5 UDS LUMINARIAS PHILIPS BURST POWERCORE GEN2 BCP463 19XLED/3000 OPTICA 40°, 60° Y 80° CLASE II IP66 IK 08 MATERIALES, CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN, LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. VIDA UTIL L70F10 100.000 HORAS DE 1800 LUMENES, IRC 80 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K, CON ÓPTICAS 40°, 60° Y 80°. CONSUMO 28W. DRIVER XITANIUM PROG REPROGRAMABLE. COLOR NEGRO. COLUMNNA CILINDRICA DE 8 METROS DE ALTURA DE 200MM DE DIÁMETRO Y 4MM DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLOR ULTRAOSCURO. 5 ACOPLAMIENTOS ESPECIALES PARA LUMINARIA BURST POWERCORE GEN 2, ORIENTACIÓN PARA ILUMINAR ACCESO A EDIFICIOS. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					2,00
	LK2	2				2,00
	LK3	2				2,00
						4,00
02.07.01.13	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
02.07.01.14	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA					
	FRENTE LK1	18				18,00
	FRENTE LK2	18				18,00
						36,00
<b>02.07.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>					
02.07.02.01	M CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	LINEA 5	1,15	176,00			202,40
	LINEA 4	1,15	320,50			368,58
						570,98
02.07.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	LINEA 5	1,15	176,00			202,40
	LINEA 4	1,15	320,50			368,58
						570,98
02.07.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.					
		16				16,00
						16,00
02.07.02.05	MI TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO, INCLUSO CANALETA Y TAPA DE POLICARBONATO, CABLEADO, TRANSFORMADORES Y TODO TIPO DE ELEMENTO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	FRENTE LK3	1	45,00			45,00
		1	20,00			20,00
	FRENTE LK1	1	50,00			50,00
						115,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 02.08 RED DE TELECOMUNICACIONES

02.08.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	EUSKALTEL	2	60,00			120,00
	CONTROL	4	227,00			908,00
						1.028,00
02.08.02	m CANALIZACION INST.TEL PVC.T/110 CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	TELEFONICA	2	55,00			110,00
						110,00
02.08.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	ZANJA EKT/TFN	1	60,00	0,48	0,88	25,34
	ZANJA CONTROL	1	227,00	0,48	0,88	95,88
						121,22
02.08.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	ZANJA EKT/TFN	1	60,00	0,48	0,43	12,38
		-1	60,00		0,05	-3,00
	ZANJA CONTROL	1	227,00	0,48	0,43	46,85
		-1	227,00		0,05	-11,35
						44,88
02.08.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	ZANJA EKT/TFN	1	60,00	0,48	0,45	12,96
	ZANJA CONTROL	1	227,00	0,48	0,45	49,03
						61,99

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.08.08	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	CONTROL	6				6,00
						6,00
02.08.09	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00
02.08.10	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.					
	ARQUETA COINCIDENTE EN FUTURA CUNETAS	1				1,00
						1,00
<b>02.09</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					
<b>02.09.01</b>	<b>HORIZONTAL</b>					
02.09.01.01	m2 PINTURA TERMOPL. BLANCA CEBREADO PINTURA TERMOPLÁSTICA DOBLE COMPONENTE REFLEXIVA BLANCA EN CEBREADO REALMENTE PINTADO, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.					
	CEDA CRUCE	1	1,00			1,00
						1,00
02.09.01.05	ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" PINTADO INSCRIPCION DE "CEDA PASO" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	CRUCE	1				1,00
						1,00
02.09.01.09	m MARCA VIAL DISC. ANCH. 10 CMS.(5,5-2) MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.					
		1	122,50			122,50
						122,50
02.09.01.11	m Línea de 10 cm blanca reflect. 2 comp. LÍNEA BLANCA REALMENTE PINTADA SOBRE PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE DOS COMPONENTES, ACABADO RASCADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y REMATES. NIVEL MÍNIMO DE RETRORREFLEXIÓN 2.					
		1	26,00			26,00
						26,00
<b>02.09.02</b>	<b>VERTICAL</b>					
02.09.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	DISCAP	1				1,000
	PASO CEBRA	1				1,000
						2,00
02.09.02.02	ud PLACA CIRCULAR DE D=0.60M. DE ALUMINIO SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	OBLIGATORIO	1				1,000
	PROHIBIDO	1				1,000
						2,00
02.09.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=90 cm DE ALUMINIO SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	CEDA	1				1,000
						1,00
<b>02.10</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>					
02.10.01	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.					
		22				22,00
						22,00
02.10.02	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.					
		2				2,00
						2,00
02.10.04	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.					
		3				3,00
						3,00
02.10.05	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC					
		1	25,000			25,000
		1	15,000			15,000
						40,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.10.07	m BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	1	45,00			45,00
	FRENTE LK3					45,00
02.10.08	m PASAMANOS DOBLE DE ACERO INOXIDABLE PASAMANOS DOBLE DE ACERO INOXIDABLE , REALIZADA SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO FIJACIONES AL MURO O A BARANDILLA O VALLA, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	1	5,00			5,00
		1	5,00			5,00
						10,00
02.10.09	ML VALLA SIMPLE TORSIÓN VALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2,00 METROS DE ALTURA. GALVANIZADA Y PLASTIFICADA. DIAMETRO DEL ALAMBRE 3 MM. POSTES GALVANIZADOS Y PLASTIFICADOS CADA 2,00 METROS , INCLUIDO DADO DE HORMIGÓN PARA EL ANCLAJE. SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	1	50,00			50,00
						50,00
02.10.10	UD BOLLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	75				75,00
	VARIOS	0,1	80,00			8,00
						83,00
02.10.11	UD BOLLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	58				58,00
	VARIOS	0,1	60,00			6,00
						64,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.10.12	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 1,75 m.	1				1,00
						1,00
02.10.13	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 0,60 m.	1				1,00
						1,00
02.10.14	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 3.00 m.	1				1,00
						1,00
02.10.15	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	1	100,00	1,00	0,30	30,00
						30,00
02.10.16	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	1	100,00	5,00		500,00
						500,00
02.10.17	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	5				5,00
						5,00
02.10.18	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5				5,00
						5,00
<b>02.11</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>					
02.11.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.12</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
02.12.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1				1,00
						1,00
<b>02.13</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
02.13.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03</b>	<b>FASE 3</b>					
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
03.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL	1	1.293,50			1.293,50
		-1	60,50			-60,50
	APARCAMIENTO 2	1	247,00			247,00
						1.480,00
03.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERAS	1	1.004,00			1.004,00
			116,00			116,00
	VIAL CURVA	1	60,50			60,50
	APARCAMIENTOS	1	241,00			241,00
	APARCAMIENTO 1	1	541,00			541,00
	APARCAMIENTO 3	1	334,00			334,00
						2.296,50
03.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.					
	ZONA APARCAMIENTO	1	65,500	0,300		19,650
	ZONA APARCAMIENTO	1	74,000	0,300		22,200
						41,85
03.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.					
	ACERAS	1	1.004,000	0,285		286,140
			116,000	0,285		33,060
	VIAL CURVA	1	60,500	0,420		25,410
	APARCAMIENTO(EN ACERA)	1	241,000	0,370		89,170
	APARC. VERDE 1	1	541,000	0,700		378,700
		-1	150,000	0,700		-105,000
		1	150,000	0,250		37,500
	APARC.VERDE 2	1	334,000	0,700		233,800
		-1	168,500	0,700		-117,950
		1	168,500	0,250		42,125
						902,96

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.01.05	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	5				5,00
03.01.06	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=20-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	5				5,00
03.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE, INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					185,00
	VIAL SUPERIOR	1	108,00			108,00
	VIAL INFERIOR	1	77,00			77,00
03.01.08	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	17				17,00
03.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					36,35
	CORNACIONES DE MUROS EXISTENTES	1	70,00	0,90	0,45	28,35
		1	80,00	0,50	0,20	8,00
03.01.10	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					28,35
	CORNACIONES DE MUROS EXISTENTES	1	70,00	0,90	0,45	28,35
03.01.11	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.	8				8,00
						8,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>					
<b>03.02.01</b>	<b>CALZADA</b>					
03.02.01.01	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	SANEOS PK-925	1	20,00	6,00	0,40	48,00
	SANEOS PK-1050	1	7,00	6,00	0,40	16,80
	SANEOS CURVA	1	90,00	6,00	0,40	216,00
	VARIOS	0,1	280,80			28,08
						308,88
03.02.01.02	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	APARC.VERDE 1	1	541,00		0,30	162,30
		-1	253,00		0,30	-75,90
		1	253,00		0,30	75,90
	APARC.VERDE 2	1	334,00		0,30	100,20
		-1	169,00		0,30	-50,70
	VARIOS	0,1	211,80			21,18
						232,98
03.02.01.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	APARC.VERDE 1	1	541,00		0,25	135,25
		-1	253,00		0,25	-63,25
		1	253,00		0,25	63,25
	APARC.VERDE 2	1	334,00		0,25	83,50
		-1	169,00		0,25	-42,25
		1	169,00		0,10	16,90
	VIAL CURVA	1	60,50		0,20	12,10
	VARIOS	0,1	205,50			20,55
						226,05
03.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL 1(ASF.IMP)	2,4	410,00		0,07	68,88
	VIAL 2	2,4	295,00		0,07	49,56
	VIAL 3(ASF.IMP)	2,4	383,00		0,07	64,34
	VIAL 4	2,4	175,00		0,07	29,40
	APAR.1 (ASF.IMP)	2,4	238,50		0,07	40,07
	APAR.2 (ASF.IMP)	2,4	240,50		0,07	40,40
	VARIOS	0,1	292,65			29,27
						321,92
03.02.01.05	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL 1(ASF.IMP)	2,45	410,00		0,05	50,23
	VIAL 2	2,45	295,00		0,05	36,14
	VIAL 3(ASF.IMP)	2,45	383,00		0,05	46,92

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VIAL 4	2,45	175,00		0,05	21,44
	APAR.1 (ASF.IMP)	2,45	238,50		0,05	29,22
	APAR.2 (ASF.IMP)	2,45	240,50		0,05	29,46
	VARIOS	0,1	213,41			21,34
						234,75
03.02.01.06	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.					
	VIAL CURVA	1	60,50			60,50
						60,50
03.02.01.07	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETUN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL 1(ASF.IMP)	2	410,00			820,00
	VIAL 2	2	295,00			590,00
	VIAL 3(ASF.IMP)	2	383,00			766,00
	VIAL 4	2	175,00			350,00
	APAR.1 (ASF.IMP)	2	238,50			477,00
	APAR.2 (ASF.IMP)	2	240,50			481,00
	VARIOS	0,1	3.484,00			348,40
						3.832,40
03.02.01.08	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.					
	VIAL 1(ASF.IMP)	1	410,00			410,00
	VIAL 3(ASF.IMP)	1	383,00			383,00
	APAR.1 (ASF.IMP)	1	238,50			238,50
	APAR.2 (ASF.IMP)	1	240,50			240,50
	VARIOS	0,1	1.272,00			127,20
						1.399,20
03.02.01.09	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.					
	APARC.VERDE 1	1,1	541,00		0,70	416,57
	APARC.VERDE 2	1,1	334,00		0,70	257,18
	VARIOS	0,1	673,75			67,38
						741,13
03.02.01.10	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	CAZ 1	1	352,50			352,50
	CAZ 2	1	346,50			346,50

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VARIOS	0,1	699,00			69,90
						768,90
03.02.01.12	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	VIAL	29	1,87		1,20	65,08
	APARC.	26	1,20		1,20	37,44
	VARIOS	0,1	102,52			10,25
						112,77
03.02.01.13	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMO SOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.					
	APARC.VERDE 1	1	541,00		0,70	378,70
	APARC.VERDE 2	1	334,00		0,70	233,80
						612,50
03.02.01.14	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	VIAL CURVA	1	60,50			60,50
	VARIOS	0,1	60,50			6,05
						66,55
03.02.01.15	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	CAZ 1	1	352,50	0,60		211,50
	CAZ 2	1	346,50	0,60		207,90
	VARIOS	0,1	419,40			41,94
						461,34
03.02.01.16	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.					
	VARIOS	50				50,00
		0,1	50,00			5,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						55,00
<b>03.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>					
03.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	ACERA	1	79,00		0,20	15,80
						15,80
03.02.02.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERAS	1	1.004,00		0,10	100,40
		1	116,00		0,10	11,60
		-1	79,00		0,10	-7,90
		1	79,00		0,25	19,75
	VARIOS	0,1	123,85			12,39
						136,24
03.02.02.03	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	ACERAS	1	1.004,00			1.004,00
		1	116,00			116,00
	VARIOS	0,1	1.120,00			112,00
						1.232,00
03.02.02.05	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	CON LOSA DE 10CM	1	24,00	2,50		60,00
	VARIOS	0,1	60,00			6,00
						66,00

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.02.02.06	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CON LOSA DE 10CM	1	24,00	2,50		60,00
	VARIOS	0,1	60,00			6,00
						66,00
03.02.02.07	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERAS	1	1.004,00			1.004,00
		1	116,00			116,00
	CENEFAS	-70	1,49			-104,30
	VARIOS	0,1	1.015,70			101,57
						1.117,27
03.02.02.08	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	MURETE	1	108,00	0,60		64,80
	ACERA PARTE BAJA	1	64,80			64,80
	INTERIOR CURVA	1	58,00	0,60		34,80
	VARIOS	0,1	164,40			16,44
						180,84
03.02.02.09	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJE ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	CENEFAS	70	1,49			104,30
	VARIOS	0,1	104,30			10,43
						114,73
03.02.02.10	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	ACERA JARDÍN	1	77,50			77,50
	P CELOSIA VERDE	1	80,00			80,00
		1	10,00			10,00
	INTERIOR CURVA	1	95,00			95,00
	EXTERIOR CURVA	1	25,00			25,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VARIOS	0,1	287,50			28,75
						316,25
03.02.02.11	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	APARC. 1	1	125,50			125,50
	APARC. 2	1	113,50			113,50
	APARC. 3	1	162,00			162,00
	VARIOS	0,1	401,00			40,10
						441,10
03.02.02.13	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	CAZ MURETE	1	108,00	0,60		64,80
	VARIOS	0,1	64,80			6,48
						71,28
03.02.02.14	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	MURETE	1	108,00			108,00
	VARIOS	0,1	108,00			10,80
						118,80
03.02.02.15	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.					
		1	80,00			80,00
						80,00
<b>03.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.03.01</b>	<b>MURETE</b>					
03.03.01.01	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.					
	MURETE VIAL	1	107,00	0,35		37,45
						37,45
03.03.01.02	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
	MURETE NUEVO VIAL	1	107,00	0,95	0,10	10,17
						10,17
03.03.01.03	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.					
	MURETE VIAL					
	ARM. LONGITUDINAL	24	107,00		0,62	1.592,16
	ARM TRANSVERSAL	6,67	107,00	3,80	0,62	1.681,45
						3.273,61
03.03.01.04	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.					
	MURETE VIAL	1	107,00		0,80	85,60
		1	107,00		0,25	26,75
		1	107,00		0,55	58,85
						171,20
<b>03.03.02</b>	<b>MURO EXISTENTE</b>					
03.03.02.01	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.					
		1	80,00			80,00
						80,00
<b>03.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>					
03.04.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	POZOS EXISTENTES	17				17,00
						17,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04.02	<p>m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA</p> <p>DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.</p>	1	392,00			392,00
	RED EXISTENTE					392,00
03.04.03	<p>m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA</p> <p>DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>					40,00
	CONEXIÓN SUMIDEROS	1	40,00	1,00		40,00
	CRUCE VIAL	2	7,00	1,50		21,00
						61,00
03.04.04	<p>m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA</p> <p>EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.</p>					19,19
	CONDUCTORES PPALES					34,32
	TP.F3-(1)	1	12,38	1,55		44,81
	TP.F3-(2)	1	21,86	1,57		48,01
	TP.F3-(3)	1	28,18	1,59		57,65
	TP.F3-(4)	1	28,92	1,66		44,38
	TP.F3-(5)	1	32,57	1,77		44,01
	TP.F3-(11)	1	23,86	1,86		43,95
	TP.F3-(12)	1	24,05	1,83		10,63
	TP.F3-(13)	1	23,01	1,91		84,40
	TP.F3-(14)	1	4,92	2,16		
	TP.F3-(15)	1	29,51	2,86		
	CONEXIÓN SUMIDEROS					28,80
	VIAL PPAL	1	40,00	0,72		460,15

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	CONDUCTORES PPALES					
	TP.F3-(1)	1	12,38	0,98		12,13
	TP.F3-(2)	1	21,86	1,01		22,08
	TP.F3-(3)	1	28,18	1,02		28,74
	TP.F3-(4)	1	28,92	1,10		31,81
	TP.F3-(5)	1	32,57	1,21		39,41
	TP.F3-(11)	1	23,86	1,14		27,20
	TP.F3-(12)	1	24,05	1,10		26,46
	TP.F3-(13)	1	23,01	1,18		27,15
	TP.F3-(14)	1	4,92	1,44		7,08
	TP.F3-(15)	1	29,51	2,14		63,15
	CONEXIÓN SUMIDEROS	1	40,00	0,41		16,40
						<hr/>
						301,61
03.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	CONDUCTORES PPALES					
	TP.F3-(1)	1	12,38	0,49		6,07
	TP.F3-(2)	1	21,86	0,49		10,71
	TP.F3-(3)	1	28,18	0,49		13,81
	TP.F3-(4)	1	28,92	0,49		14,17
	TP.F3-(5)	1	32,57	0,49		15,96
	TP.F3-(12)	1	24,05	0,60		14,43
	TP.F3-(13)	1	23,01	0,60		13,81
	TP.F3-(14)	1	4,92	0,60		2,95
	TP.F3-(15)	1	29,51	0,60		17,71
	CONEXIÓN SUMIDEROS	1	40,00	0,07		2,80
						<hr/>
						112,42

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	REFUERZO TUBOS	1	40,00	0,21		8,40
						8,40
03.04.08	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	CONEXIÓN SUMIDEROS	1	40,00			40,00
						40,00
03.04.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TP.F3-(1)	1	12,38			12,38
	TP.F3-(2)	1	21,86			21,86
	TP.F3-(3)	1	28,18			28,18
	TP.F3-(4)	1	28,92			28,92
	TP.F3-(5)	1	32,57			32,57
						123,91
03.04.10	MI TUBO PVC 400 MM.9.8 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TP.F3-(11)	1	23,86			23,86
	TP.F3-(12)	1	24,05			24,05
	TP.F3-(13)	1	23,01			23,01
	TP.F3-(14)	1	4,92			4,92
	TP.F3-(15)	1	29,51			29,51
						105,35
03.04.11	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
	SUMIDEROS	26				26,00
		1				1,00
						27,00
03.04.13	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
	POZOS PLUVIALES	10				10,00
03.04.15	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.					59,02
	TP.F3-(15)	1	29,51	2,00		59,02
03.04.16	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
<b>03.05</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>					
03.05.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	1	124,00			124,00
	COLECT EXISTENTE	1	124,00			124,00
03.05.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					124,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4				4,00
03.05.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					4,00
	ACOMETIDA	1	15,00	1,00		15,00
03.05.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					15,00
	TF.F3-(1)	1	25,61	1,15		29,45
	TF.F3-(2)	1	37,67	2,01		75,72
	TF.F3-(3)	1	16,77	2,47		41,42
	CONEXION ACOMETIDA 1	1	8,00	2,50		20,00
	CONEXIÓN ACOMETIDA 2	1	36,50	2,50		91,25
03.05.05	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					257,84
	TF.F3-(1)	1	25,61	0,49		12,55
	TF.F3-(2)	1	37,67	0,49		18,46
	TF.F3-(3)	1	16,77	0,49		8,22
	CONEXIÓN ACOMETIDA 1	1	8,00	0,49		3,92
	CONEXIÓN ACOMETIDA 2	1	36,50	0,49		17,89
03.05.06	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					61,04
	TF.F3-(1)	1	25,61	0,58		14,85
	TF.F3-(2)	1	37,67	1,44		54,24
	TF.F3-(3)	1	16,77	1,91		32,03
	CONEXION ACOMETIDA 1	1	8,00	2,10		16,80
	CONEXIÓN ACOMETIDA 2	1	36,50	2,10		76,65
03.05.07	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN					194,57

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.					
	POZOS FECALES	3				3,000
						3,00
03.05.08	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TF.F3-(1)	1	25,61			25,61
	TF.F3-(2)	1	37,67			37,67
	TF.F3-(3)	1	16,77			16,77
	CONEXION ACOMETIDA 1	1	8,00			8,00
						88,05
03.05.09	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	CONEXIÓN ACOMETIDA 2	1	36,50			36,50
						36,50
03.05.10	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
		1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.05.16	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD. AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1				1,00
						1,00
03.05.18	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
<b>03.06</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>03.06.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>					
03.06.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	1	506,50	0,40	0,85	172,21
						172,21
03.06.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE, CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, VERTIDO, VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	1	506,50	0,40	0,45	91,17
						91,17
03.06.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	1	506,50	0,40	0,30	60,78
						60,78
03.06.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD. AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	18				18,00
	VIAL PPAL	0,5	18,00			9,00
	AYTO					9,00
						27,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.06.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL	2	506,50			1.013,00
						1.013,00
03.06.01.07	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					
	VIAL PPAL	19				19,00
						19,00
03.06.01.08	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.					
	VIAL PPAL	19				19,00
						19,00
03.06.01.09	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.					
		1				1,00
						1,00
03.06.01.14	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	VIAL.AYTO	2	506,50			1.013,00
						1.013,00
03.06.01.24	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.					
	ARQUETA COINCIDENTE EN FUTURA CUNETAS	1				1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
<b>03.06.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>					
03.06.02.01	M CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					414,58
	LINEA 2	1,15	360,50			414,58
						414,58
03.06.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					414,58
	LINEA 2	1,15	360,50			414,58
						414,58
03.06.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREADO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.					18,00
		18				18,00
						18,00
<b>03.07</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					
<b>03.07.01</b>	<b>HORIZONTAL</b>					
03.07.01.03	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO EN BATERIA O EN LÍNEA CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					26,00
	APARCAM.	0,5	52,00			26,00
						26,00
03.07.01.06	ud PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE TODA LA PLAZA DE APARCAMIENTO CON DOBLE COMPONENTE DE COLOR AZUL Y SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINISVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					3,00
		3				3,00
						3,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.07.02</b>	<b>VERTICAL</b>					
03.07.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	PARKING	1				1,000
	DISCAP.	1				1,000
						2,00
<b>03.08</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>					
03.08.01	ml ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA DE ULMA COLOCADO SOBRE MURETE DE MAMPOSTERIA, INCLUSO REPERFILADO DE CORONACION DEL MISMO CON HORMIGON, ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS, RECIBIDO DE JUNTAS ENTRE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO Y REMATADO.					
		1	50,00			50,00
						50,00
03.08.05	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.					
		3				3,00
						3,00
03.08.06	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC					
		1	110,000			110,000
		1	80,000			80,000
						190,00
03.08.11	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		66				66,00
						66,00
03.08.12	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		6				6,00
						6,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.08.16	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-PORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	1	250,00	1,00	0,30	75,00
						75,00
03.08.17	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	1	250,00	5,00		1.250,00
						1.250,00
03.08.18	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	5				5,00
						5,00
03.08.19	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5				5,00
						5,00
<b>03.09</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>					
03.09.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1				1,00
						1,00
<b>03.10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
03.10.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1				1,00
						1,00
<b>03.11</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
03.11.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04</b>	<b>FASE 4</b>					
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
04.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL	1	1.000,50			1.000,50
	ZONA APARC.	-1	21,50			-21,50
	ZONA CURVA	-1	54,00			-54,00
	ZONA NUEVO VIAL	-1	24,00			-24,00
	APARC. IKERLAN	1	264,50			264,50
						1.165,50
04.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL					
	ZONA APARC.	1	21,50			21,50
	ZONA CURVA	1	54,00			54,00
	ZONA NUEVO VIAL	1	24,00			24,00
	APARCAMIENTOS					
		1	197,50			197,50
		1	235,50			235,50
		1	67,00			67,00
	ACERAS	1	453,00			453,00
		1	527,00			527,00
		1	42,50			42,50
		1	63,00			63,00
	ESCALERA	1	105,00	4,00		420,00
						2.105,00
04.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.					
	INTERIOR CURVA	1	98,500		0,300	29,550
						29,55
04.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.					
	VIAL					
	ZONA APARC.	1	21,500	0,420		9,030
	ZONA CURVA	1	54,000	0,420		22,680
	ZONA NUEVO VIAL	1	24,000	0,420		10,080
	APARCAMIENTOS					
		1	197,500	0,250		49,375
		1	235,500	0,420		98,910
		1	67,000	0,420		28,140

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACERAS					
		1	453,000	0,285		129,105
		1	527,000	0,285		150,195
		1	42,500	0,285		12,113
		1	63,000	0,285		17,955
		-1	230,500	0,285		-65,693
		1	230,500	0,585		134,843
						596,73
04.01.05	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE, INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	ZONA MURO	1	23,00			23,00
	ZONA ESCALERAS	1	58,00			58,00
	ESCALERAS	1	86,50			86,50
						167,50
04.01.06	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).					
		13				13,00
						13,00
04.01.07	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	BASE ESCALERA	1	361,50		0,25	90,38
	MURETE ESCALERA	1	87,50	1,00	1,50	131,25
	CORNACIONES DE MUROS EXISTENTES	1	72,00	0,50	0,20	7,20
		1	24,00	0,50	0,20	2,40
		1	30,00	0,50	0,20	3,00
						234,23
04.01.10	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.					
	BASURAS IKERLAN	3				3,00
						3,00
04.01.11	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOS DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.					
	ZONA ESCALERAS Y MURO 5	1	100,000			100,000
						100,00
04.01.12	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	CORNACIONES DE MUROS EXISTENTES	1	72,00	0,50	0,20	7,20
		1	24,00	0,50	0,20	2,40
		1	30,00	0,50	0,20	3,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

---

12,60

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>					
<b>04.02.01</b>	<b>CALZADA</b>					
04.02.01.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	RECRECIDO RASANTE	1	55,00	12,00		660,00
	ZONA APARC.	1	21,50		0,10	2,15
	ZONA CURVA	1	54,00		0,10	5,40
	ZONA NUEVO VIAL	1	24,00		0,10	2,40
	APARC.	1	67,00		0,10	6,70
	APARC. IKERLAN	1	210,00		0,10	21,00
	APARC.	1	235,50		0,10	23,55
	APARC. VERDE	1	197,50		0,10	19,75
	PASO IKERLAN	1	43,50		0,10	4,35
	VARIOS	0,1	745,30			74,53
						819,83
04.02.01.03	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN, Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL	2,4	1.000,50		0,07	168,08
	VIAL UNION F1	2,4	115,00		0,07	19,32
	APARC.	2,4	67,00		0,07	11,26
	APARC. IKERLAN	2,4	210,00		0,07	35,28
	APARC.	2,4	235,50		0,07	39,56
	VARIOS	0,1	273,50			27,35
						300,85
04.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL	2,45	1.000,50		0,05	122,56
	APARC.	2,45	67,00		0,05	8,21
	VIAL UNION F1	2,45	115,00		0,05	14,09
	APARC. IKERLAN	2,45	210,00		0,05	25,73
	APARC.	2,45	235,50		0,05	28,85
	VARIOS	0,1	199,44			19,94
						219,38
04.02.01.05	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.					
	APARC.	1	67,00			67,00
	APARC. IKERLAN	1	210,00			210,00
	APARC.	1	235,50			235,50
						512,50
04.02.01.06	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	VIAL	2	1.000,50			2.001,00
	APARC.	2	67,00			134,00
	VIAL UNION F1	2,4	115,00			276,00
	APARC. IKERLAN	2	210,00			420,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	APARC.	2	235,50			471,00
						3.302,00
04.02.01.07	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.					
	VIAL	1	451,00			451,00
		1	344,00			344,00
	VIAL UNION F1	1	115,00			115,00
	APARC.	1	67,00			67,00
	APARC. IKERLAN	1	210,00			210,00
	APARC.	1	235,50			235,50
	VARIOS	0,1	1.422,50			142,25
						1.564,75
04.02.01.08	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.					
	APARC. VERDE	1,1	197,50			217,25
	APARC. VERDE JUNTO FASE1	1,1	60,00			66,00
		1,1	120,00			132,00
	VARIOS	0,1	415,25			41,53
						456,78
04.02.01.09	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	ACERA 1	1	145,50			145,50
	ACERA 2	1	278,50			278,50
	ACERA 3	1	167,00			167,00
	VARIOS	0,1	591,00			59,10
						650,10
04.02.01.10	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	PASO IKERLAN	1	43,50			43,50
	VARIOS	0,1	43,50			4,35
						47,85
04.02.01.11	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
		5	3,12		1,20	18,72
		23	2,00		1,20	55,20
		41	1,38		1,20	67,90
	VARIOS	0,1	141,82			14,18
						156,00
04.02.01.12	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.					
	APARC. VERDE	1	197,50			197,50
						197,50
04.02.01.13	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	PASO IKERLAN	1	43,50			43,50
	ZONA CURVA	1	98,00			98,00
	ZONA NUEVO VIAL	1	24,00			24,00
	VARIOS	0,1	165,50			16,55
						182,05
04.02.01.14	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	CAZ ACERA 1	1	145,50	0,60		87,30
	CAZ ACERA 2	1	278,50	0,60		167,10
	CAZ ACERA 3	1	167,00	0,60		100,20
	VARIOS	0,1	354,60			35,46
						390,06
04.02.01.15	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.					
		18				18,00
						18,00
<b>04.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>					
04.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACERA.APARC	1	230,50		0,20	46,10
						46,10
04.02.02.02	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	42,00			42,00
		1	35,00			35,00
		1	300,00			300,00
	VARIOS	0,1	377,00			37,70
						414,70
04.02.02.03	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	453,00			453,00
		1	527,00			527,00
		1	42,50			42,50
		1	63,00			63,00
	VARIOS	0,1	1.085,50			108,55
						1.194,05
04.02.02.05	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	93,50	0,60		56,10
	EXT.APARCAM.1	1	101,00	0,60		60,60
	EXT.APARCAM.2	1	10,00	6,00		60,00
	LOSA DE 10	1	5,00	5,00		25,00
		1	100,00	3,00		300,00
	VARIOS	0,1	501,70			50,17
						551,87
04.02.02.06	M2 LOSA ECOGRANIC 50X50X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 50X50X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	130,00			130,00
	FRENTE IKERLAN	1	130,00			130,00
	VARIOS	0,1	130,00			13,00
						143,00
04.02.02.07	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO (					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	VIARIOS	45	1,52			68,40
		0,1	68,40			6,84
						75,24
04.02.02.08	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERAS	1	453,00		0,10	45,30
		1	527,00		0,10	52,70
		1	42,50		0,10	4,25
		1	63,00		0,10	6,30
	ACERA.APARC	-1	230,50		0,10	-23,05
	ACERA.APARC	1	230,50		0,20	46,10
	VIARIOS	0,1	131,60			13,16
						144,76
04.02.02.09	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	EXT.APARCAM.1	1	93,50			93,50
	EXT.APARCAM.2	1	101,00			101,00
	ACERA.APARC	1	27,00			27,00
	VIARIOS	0,1	221,50			22,15
						243,65
04.02.02.10	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	ACERAS	1	453,00			453,00
		1	527,00			527,00
		1	42,50			42,50
		1	63,00			63,00
	VIARIOS	0,1	1.085,50			108,55
						1.194,05
04.02.02.12	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
		1	42,00			42,00
		1	35,00			35,00
		1	300,00			300,00
	VIARIOS	0,1	377,00			37,70
						414,70
04.02.02.13	MI CUNETA-BORDILLO DE HM-20 DE 60 CM CUNETA-BORDILLO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 X 0,25					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	24,00			24,00
						24,00
04.02.02.14	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	FRENTE IKERLAN	1	132,00			132,00
	INTERIOR CURVA	1	122,50			122,50
	P IKERLAN	1	60,00			60,00
	P CELOSIA VERDE	1	50,00			50,00
	VARIOS	0,1	364,50			36,45
						400,95
04.02.02.15	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.					
		1	24,00			24,00
		1	30,00			30,00
						54,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 04.03 OBRAS DE FÁBRICA

#### 04.03.01 MURO ESCOLLERA 5

04.03.01.01 m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON)

ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECANICALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.

1	35,000	1,000	3,000	105,000
1	36,000	2,750	5,500	544,500
0,1	649,500			64,950

VARIOS

714,45

04.03.01.02

M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO

LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS, COMPLETAMENTE TERMINADO.

1	36,00		5,50	198,00
---	-------	--	------	--------

198,00

04.03.01.03

m3 RELLENO MAT. FILTRANTE

RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.

1	36,00	0,50	5,50	99,00
---	-------	------	------	-------

99,00

04.03.01.04

M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM

DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.

1	36,000			36,000
1	15,000			15,000

51,00

04.03.01.05

m3 EXCAV. CAJEO MUROS

EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

1	35,00	1,00	1,50	52,50
1	36,00	2,75	1,50	148,50

201,00

04.03.01.06

m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m

IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.

1	71,00			71,00
1	25,00			25,00
1	35,00			35,00

131,00

### 04.04 ESCALERAS

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.04.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.	1	110,000	1,000	3,000	330,000
						330,00
04.04.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	1	110,00	1,50	1,00	165,00
						165,00
04.04.06	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
	HORM.LIMPIEZA	1	433,00		0,10	43,30
						43,30
04.04.07	m2 FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.					
	BASE ESCALERA	1	382,00			382,00
						382,00
04.04.08	M2 LAMINA DELTA DRAIN LÁMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN COLOCADO Y FIJADO AL SOPORTE, INCLUSO CORTES LONGITUDINALES PARA FRANJAS DE 0,30M DE ANCHURA, MEDIDO LA SUPERFICIE UTIL COLOCADA.					
	BASE ESCALERA	1	388,00			388,00
						388,00
04.04.09	ml PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.					
	PELDAÑOS ESCALERAS	156	3,50			546,00
						546,00

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.04.11	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	212,50			212,50
						212,50
04.04.12	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.					
	MURETE IZO	1	110,00	0,20	0,40	8,80
	MURETE DER	1	100,50	0,20	0,40	8,04
	APOYOS INFERIOR	13	3,50	0,55	0,15	3,75
						20,59
04.04.13	m2 MALLAZO 15X15 D=8 MM. MALLAZO DE ACERO CORRUGADO B-500S ELABORADO Y COLOCADO EN LAS LOSAS DE HORMIGÓN DE LÍMITE ELÁSTICO 510 N/MM2 Y CALIDAD SOLDABLE, INCLUSO, RECORTES, ATALAZOS Y LA PARTE PROPORCIONAL DE PUENTES ENTRE ARMADURAS MEDIDO PARA ABONO POR METRO CUADRADO REALMENTE COLOCADO INCLUYENDO LA P.P. DE SOLAPES					
	MURETE IZO	1	110,00		0,40	44,00
	MURETE DER	1	100,50		0,40	40,20
						84,20
04.04.17	m2 REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	1	110,00	0,50	3,00	165,00
						165,00
04.04.18	m1 MURETE BANCO- GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO, ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.					
	EN ARRANQUE INFERIOR	1	10,00			10,00
	EN DESCANSILLO INTERMEDIO	1	12,00			12,00
						22,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 04.05 RED DE AGUAS PLUVIALES

04.05.01	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS				
		DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	11	2,00		22,00
			1			1,00
						23,00
04.05.02	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA				
		DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	1	127,00		127,00
			1	84,00		84,00
						211,00
04.05.03	m2	DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA				
		DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				
		CONEXIÓN SUMIDEROS	1	50,50	1,00	50,50
						50,50
04.05.04	m3	EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA				
		EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y				

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F4-(1)	1	25,51	3,03		77,30
	TP.F4-(2)	1	30,48	3,07		93,57
	TP.F4-(3)	1	29,16	2,84		82,81
	TP.F4-(4)	1	23,46	3,06		71,79
	TP.F4-(5)	1	18,08	3,24		58,58
	TP.F4-(8)	1	25,77	3,22		82,98
	TP.F4-(9)	1	29,48	2,71		79,89
	TP.F4-(10)	1	28,67	2,52		72,25
	CONEX. SUMIDEROS	1	50,50	0,72		36,36
						655,53
04.05.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F4-(1)	1	25,51	2,10		53,57
	TP.F4-(2)	1	30,48	2,13		64,92
	TP.F4-(3)	1	29,16	1,91		55,70
	TP.F4-(4)	1	23,46	2,12		49,74
	TP.F4-(5)	1	18,08	2,30		41,58
	TP.F4-(8)	1	25,77	1,97		50,77
	TP.F4-(9)	1	29,48	1,47		43,34
	TP.F4-(10)	1	28,67	1,28		36,70
	CONEX. SUMIDEROS	1	50,50	0,41		20,71
						417,03
04.05.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F4-(1)	1	25,51	0,74		18,88
	TP.F4-(2)	1	30,48	0,74		22,56
	TP.F4-(3)	1	29,16	0,74		21,58
	TP.F4-(4)	1	23,46	0,74		17,36
	TP.F4-(5)	1	18,08	0,74		13,38
	TP.F4-(8)	1	25,77	0,93		23,97
	TP.F4-(9)	1	29,48	0,93		27,42
	TP.F4-(10)	1	28,67	0,93		26,66
	CONEX. SUMIDEROS	1	50,50	0,07		3,54
						175,35
04.05.07	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
		3				3,00
						3,00
04.05.08	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3.5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		5				5,000
04.05.09	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					5,00
	CONEXIÓN SUMIDEROS	1	50,50			50,50
04.05.10	MI TUBO PVC 500 MM 12.3 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					50,50
	TP.F4-(1)	1	25,51			25,51
	TP.F4-(2)	1	30,48			30,48
	TP.F4-(3)	1	29,16			29,16
	TP.F4-(4)	1	23,46			23,46
	TP.F4-(5)	1	18,08			18,08
04.05.11	MI TUBO PVC 630 MM 15.4 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 15.4 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					126,69
	TP.F4-(8)	1	25,77			25,77
	TP.F4-(9)	1	29,48			29,48
	TP.F4-(10)	1	28,67			28,67
04.05.12	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					83,92
		20				20,00
		1				1,00
04.05.13	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					21,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CONEX. SUMIDEROS	1	50,50	0,21		10,61
						10,61
04.05.14	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.					
	COLECTORES PPALES					
	TP.F4-(1)	2	25,51	2,50		127,55
	TP.F4-(2)	2	30,48	2,50		152,40
	TP.F4-(3)	2	29,16	2,60		151,63
	TP.F4-(4)	2	23,46	2,80		131,38
	TP.F4-(5)	2	18,08	2,80		101,25
	TP.F4-(8)	2	25,77	2,50		128,85
	TP.F4-(9)	2	29,48	2,10		123,82
	TP.F4-(10)	2	28,67	2,25		129,02
						1.045,90
04.05.17	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD. AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1				1,00
						1,00
04.05.18	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 04.06 RED DE AGUAS RESIDUALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.06.01	<p>m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA</p> <p>DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.</p>	1	90,00			90,00
	COLECTOR EXISTENTE					90,00
04.06.02	<p>Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS</p> <p>DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.</p>					2,00
	POZOS EXISTENTES	2				2,00
04.06.03	<p>m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA</p> <p>EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.</p>					58,47
	TF.F4-(1)	1	31,95	1,83		58,47
	TF.F4-(2)	1	31,70	2,01		63,72
						122,19

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.06.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	TF.F4-(1)	1	31,95	0,41		13,10
	TF.F4-(2)	1	31,70	0,41		13,00
						26,10
04.06.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	TF.F4-(1)	1	31,95	1,38		44,09
	TF.F4-(2)	1	31,70	1,55		49,14
						93,23
04.06.06	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
		3				3,00
						3,00
04.06.07	MI COLECTOR ENTERRADO FUND. DÚCTIL 250mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 300 MM., REFORZADO INTERIORMENTE CEMENTO ALUMINOSO. CON UN SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	TF.F4-(1)	1	31,95			31,95
	TF.F4-(2)	1	31,70			31,70
						63,65
04.06.15	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00
<b>04.07</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>					
04.07.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
		1	180,00	0,84		151,20
						151,20

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.07.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1				1,00
	HIDRANTE					1,00
04.07.04	Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL MARCA VAG O SIMILAR, MODELO DOUJET Ó SIMILAR, DN=80MM; PN=10ATM CON CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL, Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.	1				1,00
04.07.05	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	1	180,00	0,23		41,40
04.07.06	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	1	180,00	0,24		43,20
04.07.08	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=200MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM MEDIANTE UNA T 200/200MM.DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES, REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1				1,00
04.07.09	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	180,00			180,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.07.11	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
<b>04.08</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>04.08.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>					
04.08.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	RAMAL PP	1	288,00	0,40	0,85	97,92
	RAMAL IKERLAN	1	65,50	0,40	0,70	18,34
		1	4,00	0,40	0,70	1,12
	ESCALERAS	1	106,00	0,40	0,85	36,04
						153,42
04.08.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, VERTIDO, VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	RAMAL PP	1	288,00	0,40	0,45	51,84
	RAMAL IKERLAN	1	65,50	0,40	0,30	7,86
		1	4,00	0,40	0,30	0,48
	ESCALERAS	1	106,00	0,40	0,45	19,08
						79,26
04.08.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	RAMAL PP	1	288,00	0,40	0,40	46,08
	RAMAL IKERLAN	1	65,50	0,40	0,40	10,48
		1	4,00	0,40	0,40	0,64
	ESCALERAS	1	106,00	0,40	0,40	16,96
						74,16
04.08.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	LUMINARIAS VIAL	16				16,00
	AYTO.	0,5	16,00			8,00
	LUMINARIAS ESCALERAS	7				7,00
	LUMINARIAS IKERLAN	2				2,00
						33,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.08.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
	RAMAL PP	2	288,00			576,00
	RAMAL IKERLAN	2	65,50			131,00
		2	4,00			8,00
	ESCALERAS	2	106,00			212,00
						927,00
04.08.01.07	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,60x0,50 BASE DE HORMIGON DE 0.50X0.50X0,60 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.					
	LUMINARIAS ESCALERAS	8				8,00
						8,00
04.08.01.08	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.					
	LUMINARIAS VIAL	18				18,00
	LUMINARIAS IKERLAN	2				2,00
						20,00
04.08.01.09	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
		5				5,00
						5,00
04.08.01.10	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					
	VIAL	18				18,00
						18,00
04.08.01.11	Ud CONJUNTO OLANDIXO PASEO HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A40.E5-1BR08. COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 4 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE 80 CENTRIMETROS DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA SIMPLE DE 16 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 7000 LUMENES Y 45W EN					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 7000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					
	ESCALERAS	8				8,00
						8,00
04.08.01.12	Ud CONJUNTO BURST 5 ELEMENTOS ACCESO EDIFICIOS CONJUNTO COMPUESTO POR 5 UDS LUMINARIAS PHILIPS BURST POWERCORE GEN2 BCP463 19XLED/3000 OPTICA 40°, 60° Y 80° CLASE II IP66 IK 08 MATERIALES, CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN, LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. VIDA UTIL L70F10 100.000 HORAS DE 1800 LUMENES, IRC 80 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K, CON ÓPTICAS 40°, 60° Y 80°. CONSUMO 28W. DRIVER XITANIUM PROG REPROGRAMABLE. COLOR NEGRO. COLUMNA CILINDRICA DE 8 METROS DE ALTURA DE 200MM DE DIÁMETRO Y 4MM DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLOR ULTRAOSCURO. 5 ACOPLAMIENTOS ESPECIALES PARA LUMINARIA BURST POWERCORE GEN 2, ORIENTACIÓN PARA ILUMINAR ACCESO A EDIFICIOS. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					
	IKERLAN	2				2,00
						2,00
04.08.01.13	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.					
		1				1,00
						1,00
04.08.01.14	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	RAMAL PP.AYTO	2	288,00			576,00
	ESCALERAS	2	106,00			212,00
						788,00
04.08.01.24	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA</b>						
	RFRENTE IKERLAN	12				12,00
						12,00
<b>04.08.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>					
04.08.02.01	M CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	LINEA 3	1,15	388,00			446,20
	LINEA 4	1,15	88,00			101,20
	LINEA 5	1,15	88,00			101,20
						648,60
04.08.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	LINEA 3	1,15	388,00			446,20
	LINEA 4	1,15	88,00			101,20
	LINEA 5	1,15	88,00			101,20
						648,60
04.08.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	25				25,00
						25,00
04.08.02.05	MI TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO, INCLUSO CANALETA Y TAPA DE POLICARBONATO, CABLEADO, TRANSFORMADORES Y TODO TIPO DE ELEMENTO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	BARANDILLA JUNTO IKERLAN	1	30,00			30,00
	MURETE BANCO ESCALERAS	1	10,00			10,00
		1	12,00			12,00
						52,00
<b>04.09</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>					
04.09.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	RED EKT	2	113,50			227,00
	CONTROL	4	68,00			272,00
						499,00
04.09.02	m CANALIZACION INST.TEL PVC.T/110 CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	RED TFN	2	28,00			56,00
						56,00
04.09.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	RED EKT	1	113,50	0,48	0,82	44,67
	RED TFN	1	28,00	0,45	0,87	10,96
	CONTROL	1	68,00	0,48	0,88	28,72
						84,35
04.09.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	RED EKT	1	113,50	0,48	0,29	15,80
		-1	113,50	0,05		-5,68
	RED TFN	1	28,00	0,45	0,27	3,40
		-1	28,00	0,05		-1,40
	CONTROL	1	68,00	0,48	0,29	9,47
		-1	68,00	0,05		-3,40
						18,19
04.09.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	RED EKT	1	113,50	0,48	0,48	26,15
	RED TFN	1	28,00	0,45	0,60	7,56
	CONTROL	1	68,00	0,48	0,48	15,67
						49,38
04.09.06	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO H , PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.RX					
	EKT	1				1,00
	TFN	1				1,00
						2,00
04.09.07	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO D, PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.					
	EKT	1				1,00
	TFN	1				1,00
						2,00
04.09.08	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	CONTROL	3				3,00
						3,00
04.09.09	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
04.09.10	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.					
	ARQUETA COINCIDENTE EN FUTURA CUNETAS	1				1,00
						1,00
<b>04.10</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					
04.10.01	HORIZONTAL	1				1,00
						1,00
04.10.02	VERTICAL	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04.11</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>					
04.11.01	ml ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA DE ULMA COLOCADO SOBRE MURETE DE MAMPOSTERIA, INCLUSO REPERFILADO DE CORONACION DEL MISMO CON HORMIGON, ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS, RECIBIDO DE JUNTAS ENTRE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO Y REMATADO.	1	35,00			35,00
						35,00
04.11.02	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	4				4,00
						4,00
04.11.03	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	12				12,00
						12,00
04.11.04	ml CANALETA DE ACERO INOXIDABLE SALVAESCALERAS PARA BICICLETAS CANALETA DE ACERO INOXIDABLE SALVAESCALERAS PARA BICICLETAS, TOTALMENTE COLOCADA Y FIJADA A PELDAÑOS CON ELEMENTOS DE SUJECCION OCULTOS.	13	4,20			54,60
						54,60
04.11.05	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.	3				3,00
						3,00
04.11.06	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	1	15,000			15,000
		1	24,000			24,000
						39,00
04.11.07	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON DOBLE PASAMANOS VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE CON DOBLE PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE H= 1000 MM. DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	1	105,00			105,00
	ESCALERA	1	120,00			120,00
	MURO 5	1	72,00			72,00
	VARIOS	0,1	297,00			29,70

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.11.08	m BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC					326,70
	ZONA IKERLAN	1	30,00			30,00
						30,00
04.11.11	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		90				90,00
						90,00
04.11.12	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		2				2,00
						2,00
04.11.13	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 1,75 m.					
		1				1,00
						1,00
04.11.14	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 0,60 m.					
		1				1,00
						1,00
04.11.15	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 3.00 m.					
		1				1,00
						1,00
04.11.16	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO					
		1	100,00	1,00	0,30	30,00
						30,00
04.11.17	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.					
		1	100,00	5,00		500,00
						500,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.11.18	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	5				5,00
						5,00
04.11.19	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5				5,00
						5,00
<b>04.12</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>					
04.12.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1				1,00
						1,00
<b>04.13</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
04.13.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1				1,00
						1,00
<b>04.14</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
04.14.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05</b>	<b>FASE 5</b>					
<b>05.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
05.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL EXISTENTE	1	1.194,50			1.194,50
						1.194,50
05.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL	1	1.658,75			1.658,75
		-1	1.194,50			-1.194,50
	ACERAS	1	120,00			120,00
		1	44,00			44,00
		1	770,00			770,00
						1.398,25
05.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBRESANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.					
	ACERA JARDIN ESCALERAS	1	34,500	0,300		10,350
	ACERA JARDIN CRUCE	1	10,500	0,300		3,150
						13,50
05.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.					
	VIAL	1	1.658,750	0,420		696,675
	(FRESADO)	-1	1.194,500	0,420		-501,690
	ACERAS	1	120,000	0,285		34,200
		1	44,000	0,285		12,540
		1	770,000	0,285		219,450
	ACERA JARDIN ESCALERAS	1	34,500	0,585		20,183
	ACERA JARDIN CRUCE	1	10,500	0,585		6,143
	APARCAM. VERDE	1	232,000	0,700		162,400
		-1	93,000	0,700		-65,100
		1	93,000	0,250		23,250
	AOARCAMIENTO LAGUN ARO	1	174,000	0,370		64,380
	(FRESADO)	-1	128,500	0,370		-47,545
						624,89

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE, INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	MURETE	1	169,00			169,00
						169,00
05.01.08	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	CORONACIONES DE MUROS EXISTENTES	0,2	145,00	0,90	0,45	11,75
						11,75
05.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).					
	CORONACIONES DE MUROS EXISTENTES	0,8	145,00	0,90	0,45	46,98
						46,98
05.01.10	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).					
		10				10,00
						10,00
05.01.11	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.					
		120				120,00
						120,00
<b>05.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>					
<b>05.02.01</b>	<b>CALZADA</b>					
05.02.01.01	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, VERTIDO, VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	SANEOS PK-120	1	10,00	6,00	0,40	24,00
	SANEOS PK-140	1	10,00	6,00	0,40	24,00
	VARIOS	0,1	48,00			4,80
						52,80
05.02.01.02	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	APARC.VERDE	1	232,00		0,30	69,60
		-1	93,00		0,30	-27,90
						41,70
05.02.01.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL	1	1.658,75		0,10	165,88
		-1	1.194,50		0,10	-119,45
	APARC.VERDE	1	232,00		0,25	58,00
		-1	93,00		0,25	-23,25
		1	93,00		0,10	9,30
	APARC.	1	174,00		0,10	17,40
		-1	93,50		0,10	-9,35
	VARIOS	0,1	98,53			9,85
						108,38
05.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN, Y MEDIOS AUXILIARES.					
	PASO	2,4	34,75		0,07	5,84
	ASF.IMPRESO	2,4	197,00		0,07	33,10
	AGLOMERADO	2,4	127,50		0,07	21,42
	ASF.IMPRESO	2,4	315,50		0,07	53,00
	AGLOMERADO	2,4	526,50		0,07	88,45
	ASF.IMPRESO	2,4	258,00		0,07	43,34
	APARC. ASF. IMP.	2,4	174,00		0,07	29,23
	PASO	2,4	25,50		0,07	4,28
	VARIOS	0,1	278,66			27,87
						306,53
05.02.01.05	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	PASO	2,45	34,75		0,05	4,26
	ASF.IMPRESO	2,45	197,00		0,05	24,13
	AGLOMERADO	2,45	127,50		0,05	15,62
	ASF.IMPRESO	2,45	315,50		0,05	38,65
	AGLOMERADO	2,45	526,50		0,05	64,50
	ASF.IMPRESO	2,45	258,00		0,05	31,61
	APARC. ASF. IMP.	2,45	174,00		0,05	21,32
	PASO	2,45	25,50		0,05	3,12
	VARIOS	0,1	203,21			20,32
						223,53
05.02.01.06	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.					
	VIAL	1	1.658,75			1.658,75
		-1	1.194,50			-1.194,50
	APARC.	1	174,00			174,00
		-1	93,50			-93,50
						544,75

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.01.07	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
	ASF.IMPRESO	2	197,00			394,00
	AGLOMERADO	2	127,50			255,00
	ASF.IMPRESO	2	315,50			631,00
	AGLOMERADO	2	526,50			1.053,00
	ASF.IMPRESO	2	258,00			516,00
	APARC. ASF. IMP. (RIEGO IMPRIM)	2	174,00			348,00
		-1	544,75			-544,75
						2.652,25
05.02.01.08	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.					
	ASF.IMPRESO	1	197,00			197,00
	ASF.IMPRESO	1	315,50			315,50
	ASF.IMPRESO	1	258,00			258,00
	APARC. ASF. IMP.	1	174,00			174,00
	VARIOS	0,1	944,50			94,45
						1.038,95
05.02.01.09	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.					
	APARC.VERDE	1,1	232,00			255,20
	VARIOS	0,1	232,00			23,20
						278,40
05.02.01.10	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	CAZ	1	291,00			291,00
		1	294,00			294,00
		2	5,00			10,00
	VARIOS	0,1	595,00			59,50
						654,50
05.02.01.11	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	PASO	1	34,75			34,75
	PASO	1	25,50			25,50
	VARIOS	0,1	60,25			6,03
						66,28

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.01.12	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.					
	CALZADA	19	3,12		1,20	71,14
	APARCAMIENTO	5	2,70		1,20	16,20
	VARIOS	0,1	87,34			8,73
						96,07
05.02.01.13	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.					
	APARC.VERDE	1	232,00			232,00
						232,00
05.02.01.14	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	VIAL	1	1.658,75			1.658,75
		-1	1.194,50			-1.194,50
	PASO	1	34,75			34,75
	PASO	1	73,00			73,00
	VARIOS	0,1	572,00			57,20
						629,20
05.02.01.15	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	APARC.	1	174,00			174,00
		-1	93,50			-93,50
	CAZ	1	291,00	0,60		174,60
		1	294,00	0,60		176,40
		2	5,00	0,60		6,00
	VARIOS	0,1	437,50			43,75
						481,25

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.01.17	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.					
		20				20,00
						20,00
<b>05.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>					
05.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.					
	ACERA JARDIN ESCALERAS	1	34,50		0,20	6,90
	ACERA JARDIN CRUCE	1	10,50		0,20	2,10
						9,00
05.02.02.02	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	LOSA DE 10CM	1	10,00	3,00		30,00
						30,00
05.02.02.03	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERAS	1	120,00			120,00
		1	44,00			44,00
		1	770,00			770,00
						934,00
05.02.02.04	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	MURETE	1	102,50	0,60		61,50
	ZONA IKERLAN	1	54,50	0,60		32,70
						94,20

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.02.05	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	46	1,50			69,00
		1	22,70			22,70
		1	8,90			8,90
						100,60
05.02.02.06	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ACERAS	1	120,00	0,10		12,00
		1	44,00	0,10		4,40
		1	770,00	0,10		77,00
	ACERA JARDIN ESCALERAS	1	34,50	0,20		6,90
	ACERA JARDIN CRUCE	1	10,50	0,20		2,10
						102,40
05.02.02.07	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	CONTRA JARDIN AUZOLAGUN	1	90,00			90,00
						90,00
05.02.02.08	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	ACERAS	1	120,00			120,00
		1	44,00			44,00
		1	770,00			770,00
						934,00
05.02.02.09	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	ZONA IKERLAN	1	54,50	0,60		32,70
	MURETE	1	102,50	0,40		41,00
						73,70

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.02.10	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.					
	LOSA DE 10CM	1	10,00	3,00		30,00
						30,00
05.02.02.11	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	ZONA IKERLAN	1	120,00			120,00
	CRUCE	1	35,50			35,50
		1	33,50			33,50
	P CELOSIA VERDE	1	60,00			60,00
						249,00
05.02.02.12	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	MURETE	1	102,50			102,50
						102,50
05.02.02.13	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.					
		1	102,50	0,60		61,50
						61,50
<b>05.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>					
<b>05.03.01</b>	<b>MURETES</b>					
05.03.01.01	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.					
	MURETE VIAL	1	145,00	0,35		50,75
						50,75
05.03.01.02	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
	MURETE NUEVO VIAL	1	145,00	0,95	0,10	13,78
						13,78

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.03.01.03	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.					
	MURETE VIAL					
	ARM. LONGITUDINAL	24	145,00		0,62	2.157,60
	ARM TRANSVERSAL	6,67	145,00	3,80	0,62	2.278,61
						4.436,21
05.03.01.04	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.					
	MURETE VIAL					
		1	145,00		0,80	116,00
		1	145,00		0,25	36,25
		1	145,00		0,55	79,75
						232,00
<b>05.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>					
05.04.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	POZOS EXISTENTES	12				12,00
						12,00
05.04.02	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.					
		1	331,00			331,00
						331,00

## MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.04.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CONEX. SUMIDEROS	1	65,50	1,00		65,50
	CRUCE COLECTOR	1	18,50	1,00		18,50
		1	12,00	3,00		36,00
						120,00
05.04.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F5-(1)	1	25,86	3,77		97,49
	TP.F5-(2)	1	17,24	3,98		68,62
	TP.F5-(3)	1	3,24	6,52		21,12
	TP.F5-(4)	1	26,64	1,61		42,89
	TP.F5-(5)	1	22,36	1,65		36,89
	TP.F5-(6)	1	22,08	1,63		35,99
	TP.F5-(7)	1	34,66	1,69		58,58
	TP.F5-(8)	1	35,17	1,74		61,20
	TP.F5-(9)	1	36,90	1,73		63,84
	TP.F5-(10)	1	43,49	1,47		63,93
	TP.F5-(11)	1	24,01	1,52		36,50
						587,05
05.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F5-(1)	1	25,86	2,52		65,17
	TP.F5-(2)	1	17,24	2,73		47,07
	TP.F5-(3)	1	3,24	5,28		17,11
	TP.F5-(4)	1	26,64	1,05		27,97
	TP.F5-(5)	1	22,36	1,08		24,15
	TP.F5-(6)	1	22,08	1,06		23,40
	TP.F5-(7)	1	34,66	1,12		38,82
	TP.F5-(8)	1	35,17	1,17		41,15
	TP.F5-(9)	1	36,90	1,16		42,80
	TP.F5-(10)	1	43,49	0,90		39,14
	TP.F5-(11)	1	24,01	0,95		22,81
	CONEX. SUMIDEROS	1	65,50	0,41		26,86
		1	18,50	0,41		7,59
						424,04
05.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F5-(1)	1	25,86	0,93		24,05

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TP.F5-(2)	1	17,24	0,93		16,03
	TP.F5-(3)	1	3,24	0,93		3,01
	TP.F5-(4)	1	26,64	0,49		13,05
	TP.F5-(5)	1	22,36	0,49		10,96
	TP.F5-(6)	1	22,08	0,49		10,82
	TP.F5-(7)	1	34,66	0,49		16,98
	TP.F5-(8)	1	35,17	0,49		17,23
	TP.F5-(9)	1	36,90	0,49		18,08
	TP.F5-(10)	1	43,49	0,49		21,31
	TP.F5-(11)	1	24,01	0,49		11,76
	CONEX. SUMIDEROS	1	65,50	0,07		4,59
		1	18,50	0,07		1,30
						169,17
05.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS. HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	CONEX. SUMIDEROS	1	65,50	0,21		13,76
		1	18,50	0,21		3,89
						17,65
05.04.08	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	CONEX. SUMIDEROS	1	65,50			65,50
		1	18,50			18,50
						84,00
05.04.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F5-(4)	1	26,64			26,64
	TP.F5-(5)	1	22,36			22,36
	TP.F5-(6)	1	22,08			22,08
	TP.F5-(7)	1	34,66			34,66
	TP.F5-(8)	1	35,17			35,17
	TP.F5-(9)	1	36,90			36,90
	TP.F5-(10)	1	43,49			43,49
	TP.F5-(11)	1	24,01			24,01
						245,31
05.04.10	MI TUBO PVC 630 MM 15.4 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 15.4 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	COLECTORES PRINCIPALES					
	TP.F5-(1)	1	25,86			25,86

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TP.F5-(2)	1	17,24			17,24
	TP.F5-(3)	1	3,24			3,24
						46,34
05.04.11	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	21				21,00
						21,00
05.04.12	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1				1,00
						1,00
05.04.13	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	9				9,00
						9,00
05.04.14	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	2				2,00
						2,00
05.04.15	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.					
	TP.F5-(1)	2	25,86	2,50		129,30
	TP.F5-(2)	2	17,24	3,00		103,44
	TP.F5-(3)	2	3,24	4,00		25,92
						258,66
05.04.16	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2				2,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
<b>05.05</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>					
05.05.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.					
	COLECTOR EXISTENTE		23,50			23,50
						23,50
05.05.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	POZOS EXISTENTES	2				2,00
						2,00
05.05.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	TF.F5-(1)	1	10,07	2,49		25,07
	TF.F5-(2)	1	40,57	2,39		96,96
	TF.F5-(3)	1	20,55	5,16		106,04
	TF.F5-(4)	1	33,54	1,74		58,36
						286,43

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.05.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	TF.F5-(1)	1	10,07	0,49		4,93
	TF.F5-(2)	1	40,57	0,49		19,88
	TF.F5-(3)	1	20,55	0,49		10,07
	TF.F5-(4)	1	33,54	0,49		16,43
						51,31
05.05.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	TF.F5-(1)	1	10,07	1,93		19,44
	TF.F5-(2)	1	40,57	1,82		73,84
	TF.F5-(3)	1	20,55	4,59		94,32
	TF.F5-(4)	1	33,54	1,17		39,24
						226,84
05.05.06	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTE ACABADO					
		3				3,00
						3,00
05.05.07	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
	TF.F5-(1)	1	10,07	2,49		25,07
	TF.F5-(2)	1	40,57	2,39		96,96
	TF.F5-(3)	1	20,55	5,16		106,04
	TF.F5-(4)	1	33,54	1,74		58,36
						286,43
05.05.08	ud POZO REG. 1,50X1,50M. 4,5<=H<=6,0 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 4,5 Y 6,00 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50 X 1,50 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.					
		1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.05.09	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.					
	TF.F5-(3)	2	20,55	4,50		184,95
						184,95
05.05.10	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VIAL TRASERO IKERLAN	1	44,50	1,00		44,50
						44,50
05.05.14	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00
<b>05.06</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>					
05.06.01	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO CON TRANSPORTE DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.					
		1	300,00			300,00
						300,00
05.06.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	TUBERIA PPAL	1	300,00	0,84		252,00
	CONEC. HIDRANTE	1	12,00	0,84		10,08
						262,08

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.06.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1				1,00
						1,00
05.06.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	TUBERIA PPAL	1	300,00	0,31		93,00
	CONEC. HIDRANTE	1	12,00	0,31		3,72
						96,72
05.06.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	TUBERIA PPAL	1	300,00	0,42		126,00
	CONEC. HIDRANTE	1	12,00	0,42		5,04
						131,04
05.06.06	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	CONEC. HIDRANTE	1	12,00			12,00
						12,00
05.06.07	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	TUBERIA PPALç	1	300,00			300,00
						300,00
05.06.08	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CONEC. HIDRANTE	1	12,00	1,00		12,00
						12,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.06.09	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=200MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM MEDIANTE UNA T 200/200MM.DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES,REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	2				2,00
						2,00
05.06.10	m TUBERÍA PEAD DN 110 PN 10 TUBERÍA DE POLIETILENO NEGRO MARCA "AENOR" PN-10 PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN EN SUPERFICIE, EN INTERIOR DE UN CAÑO O COLGADO, CON ELECTROSOLDADURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, MANGUITOS, CODOS, BRIDAS TS, EMPALMES, REDUCCIONES, ANCLAJES DE HORMIGÓN, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN. INCLUIDO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO					
	DESVIO PROVISIONAL	1	300,00			300,00
						300,00
05.06.11	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO , TOTALMENTE TERMINADA.	2				2,00
						2,00
05.06.12	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=150MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	2				2,00
						2,00
05.06.13	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	3				3,00
						3,00
05.06.14	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	1	60,00	2,00		120,00
						120,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.06.15	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	1	10,00	2,00		20,00
						20,00
05.06.16	m2 DEMOLICION DE PAV. DE HORMIGON DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	1	50,00	2,00		100,00
						100,00
05.06.17	m2 REPOSICION DE PAVIMENTO AGLOMERA REPOSICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFALTICO CONSISTENTE EN UNA PLACA DE 15CM. DE HORMIGON HM-20 Y 5CM. DE AGLOMERADO ASFALTICO D-12, TOTALMENTE REMATADO.	1	10,00	1,00		10,00
						10,00
05.06.18	m2 ZONA PEATONAL CON PAVIMENTO O TRATAMIENTO DE ACABADO IGUAL AL EXISTENTE ZONA PEATONAL COMPUESTA DE UNA LOSA DE HORMIGON HA-20 DE 10 CM. DE ESPESOR CON DOBLE MALLAZO 15X15 D.5-5, CON PAVIMENTO O TRATAMIENTO DE ACABADO IGUAL AL EXISTENTE TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4 MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	50,00	2,00		100,00
						100,00
<b>05.07</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>05.07.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>					
05.07.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	1	288,00	0,40	0,85	97,92
						97,92
05.07.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	1	288,00	0,40	0,45	51,84
						51,84

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.07.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	1	288,00	0,40	0,40	46,08
						46,08
05.07.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	16				16,00
	AYTO	0,5	16,00			8,00
						24,00
05.07.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	2	288,00			576,00
	VIAL					576,00
05.07.01.07	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	2	288,00			576,00
	VIAL.AYTO					576,00
05.07.01.09	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	16				16,00
						16,00
05.07.01.10	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	2				2,00
						2,00
05.07.01.11	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2,					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.					
	VIAL	16				16,00
	VARIOS	2				2,00
						18,00
05.07.01.12	ud CUADRO INTELIGENTE CITI 10 CONTROL URBILUX CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, EN ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE NORMA AISI 304 DE 2 MM DE ESPESOR, MARCA ARELSA MOD. CITI 10, PINTADO CON RAL 7032, ADAPTADO SEGÚN REGLAMENTO DE B.T. REAL DECRETO 842/2002, ENVOLVENTE EXTERIOR IK10, MÓDULO DE COMPAÑÍA, PROTECCIÓN Y ABONADO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CERRADURAS ESPECIALES ANTIVANDÁLICAS, LUZ INTERIOR, TOMA DE TENSIÓN 230V, TOTALMENTE MONTADO Y CABLEADO EN AFUMEX, DISTRIBUIDO EN 2 MÓDULOS CON PUERTAS INDEPENDIENTES: · MÓDULO ACOMETIDA DE COMPAÑÍA, MEDIDA DIRECTA (HASTA 41,5 KW), PARA ALOJAR CONTADOR ELECTRÓNICO (SUMINISTRADO POR IBERDROLA), BORNES BIMETÁLICOS Y BASES BUC 160/100A · MÓDULO DE ABONADO CON INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) 20 A, CONTACTOR 4P 80A Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA (CON ESPACIO HASTA 4) CON MAGNETOTÉRMICO IV 16 A, CONTACTOR 4P 25A Y DIFERENCIAL REARMABLE REC 4P/40A/300 MA POR SALIDA, MÁS RESTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA. · SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES URBILUX 3G RS485 GSM, COMPATIBLE CON PROGRAMA INSTALADO EN AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN, CON FUNCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO (ASTRONÓMICO-ESPECIAL-AHORRO), PROGRAMACIÓN POR TELECONTROL, REGISTRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ENVÍO DE ALARMAS Y CONEXIÓN VÍA MODEM GSM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELULA DE ARRANQUE DE RESERVA. TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, BANCADA Y BASE DE CIMENTACIÓN,ETC.	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.07.01.15	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.	1				1,00
						1,00
05.07.01.16	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA	8				8,00
	FRENTE LAGUN ARO					8,00
						8,00
<b>05.07.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>					
05.07.02.01	M CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	LINEA 1	1,15	287,00			330,05
	LINEA 2	1,15	42,50			48,88
	LINEA 3	1,15	40,50			46,58
	LINEA 4	1,15	40,50			46,58
	LINEA 4	1,15	40,50			46,58
						518,67
05.07.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	LINEA 1	1,15	287,00			330,05
	LINEA 2	1,15	42,50			48,88
	LINEA 3	1,15	40,50			46,58
	LINEA 4	1,15	40,50			46,58
	LINEA 4	1,15	40,50			46,58
						518,67
05.07.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	17				17,00
						17,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05.08</b>	<b>RED DE ENERGIA ELECTRICA</b>					
05.08.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	4	1	300,00	0,50	1,20
						180,00
						180,00
05.08.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	1	300,00	0,50	0,55	82,50
						82,50
05.08.03	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	1	300,00	0,50	0,50	75,00
						75,00
05.08.04	ud ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINADA.	11				11,00
						11,00
05.08.05	ml TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	4	300,00			1.200,00
						1.200,00
05.08.07	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	1	10,00	0,50		5,00
						5,00
05.08.08	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	1	10,00	0,50		5,00
						5,00
<b>05.09</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>					

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.09.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.					
	CONTROL	4	300,50			1.202,00
						1.202,00
05.09.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
	CONTROL	1	300,50	0,48	0,88	126,93
						126,93
05.09.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.					
	CONTROL	1	300,50	0,48	0,43	62,02
		-1	300,50		0,05	-15,03
						46,99
05.09.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
	CONTROL	1	300,50	0,48	0,45	64,91
						64,91
05.09.08	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.					
	CONTROL	8				8,00
						8,00
05.09.09	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.09.10	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.					
	ARQUETA COINCIDENTE EN FUTURA CUNETAS	1				1,00
						1,00
<b>05.10</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					
<b>05.10.01</b>	<b>HORIZONTAL</b>					
05.10.01.03	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO EN BATERIA O EN LÍNEA CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		13				13,00
						13,00
05.10.01.05	ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" PINTADO INSCRIPCION DE "CEDA PASO" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1				1,00
						1,00
05.10.01.06	ud PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE TODA LA PLAZA DE APARCAMIENTO CON DOBLE COMPONENTE DE COLOR AZUL Y SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINISVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		2				2,00
						2,00
05.10.01.07	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		4				4,00
						4,00
05.10.01.08	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA DOBLE SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE DOBLE SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1				1,00
						1,00
05.10.01.09	m MARCA VIAL DISC. ANCH. 10 CMS.(5,5-2) MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.					
	SEP. SENTIDOS	1	245,00			245,00
						245,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05.10.02</b>	<b>VERTICAL</b>					
05.10.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	PASO CEBRA	6				6,000
	VISITAS	2				2,000
	DISCAP	1				1,000
						9,00
05.10.02.02	ud PLACA CIRCULAR DE D=0.60M. DE ALUMINIO SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	SENTIDO OBLIG	1				1,000
	PROH ESTACIONAR	1				1,000
	PROHIBIDO	1				1,000
	30KM/H	1				1,000
						4,00
05.10.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=90 cm DE ALUMINIO SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	CEDA	1				1,000
						1,00
<b>05.11</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>					
05.11.01	ud PUERTA CORREDERA DOS TRAMOS 11.00m. REV 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CANCELA METÁLICA DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA QUE SE RECOGE EN DOS TRAMOS, DIMENSIONES 1100X200 CM SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, PERFILES RECTANGULARES EN CERCO ZÓCALO INFERIOR REALIZADO CON CHAPA LISA DE 1,2 MM DE ESPESOR A DOS CARAS, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS. APERTURA AUTOMÁTICA CON EQUIPO DE AUTOMATISMO EN OBRA PARA APERTURA Y CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA (INCLUIDO EN EL PRECIO). INCLUSO P/P DE PÓRTICO LATERAL DE SUSTENTACIÓN Y TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR CON UPN 100 Y CUADRADILLO MACIZO DE 25X25 MM SENTADOS CON HORMIGÓN HM-25/B/20/I INCLUSO CORTE DE PAVIMENTO SI FUERA PRECISO; RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO, CON RODAMIENTO DE ENGRASE PERMANENTE, ELEMENTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE SEGURIDAD Y CIERRE, CHAPA PLEGADA DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO ENTRE ELEMENTOS, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADA Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	NOTA: - LAS MARCAS COMERCIALES PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA TENDRÁN QUE ESTAR APROBADAS PREVIAMENTE POR LA DF					
	ENTRADA GENERAL	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO  
A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.11.02	ud BARRERA L=6,00M SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA DE LARGO ALCANCE, CON BRAZO DE 6,00 METROS DE LARGO CON SISTEMA ANTI-APLASTAMIENTO QUE IMPIDE QUE UN VEHÍCULO SEA GOLPEADO EN CASO DE NO AVANZAR RAPIDAMENTE EN LA ZONA DE ACCIONAMIENTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN OBRA, CONECTADO Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA. MEDIDA LA UNIDAD. NOTA: - LAS MARCAS COMERCIALES PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA TENDRÁN QUE ESTAR APROBADAS PREVIAMENTE POR LA DF					
	ENTRADA GENERAL	1				1,00
						1,00
05.11.03	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.					
		6				6,00
						6,00
05.11.04	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.					
		2				2,00
						2,00
05.11.06	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.					
		3				3,00
						3,00
05.11.07	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC					
	VARIOS	1	130,000			130,000
		0,1	130,000			13,000
						143,00
05.11.09	m BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC					
		1	20,00			20,00
						20,00
05.11.12	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE					

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO</b>						
		81				81,00
	VARIOS	8				8,00
						89,00
05.11.13	UD BÓRLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	2				2,00
						2,00
05.11.17	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	1	140,00	1,00	0,30	42,00
						42,00
05.11.18	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	1	140,00	5,00		700,00
						700,00
05.11.19	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	4				4,00
						4,00
05.11.20	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	4				4,00
						4,00

## MEDICIONES

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05.12</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>					
05.12.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1				1,00
						1,00
<b>05.13</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
05.13.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD					1,00
						1,00
<b>05.14</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
05.14.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00



# CUADRO DE PRECIOS Nº 1

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	#COLFD250 30,00	MI	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE  FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 300 MM., REFORZADO INTERIORMENTE CEMENTO ALUMINOSO. CON UN SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		
				TREINTA EUROS	
0002	#E2221010.8 45,50	M2	LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y  ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0003	#E226.500 57,00	MI	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE  DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.		
				CINCUENTA Y SIETE EUROS	
0004	#E226.630 70,00	MI	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 630 MM. DE  DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 15.4 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.		
				SETENTA EUROS	
0005	#HHDJ109.10 22,50	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR  CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.		
				VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0006	#LUMEDIF 5.600,00	Ud	CONJUNTO COMPUESTO POR 5 UDS  LUMINARIAS PHILIPS BURST POWERCORE GEN2 BCP463 19XLED/3000 OPTICA 40°, 60° Y 80° CLASE II IP66 IK 08 MATERIALES, CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN, LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>ESTABILIZADO A LOS UV. VIDA UTIL L70F10            100.000 HORAS DE 1800 LUMENES, IRC 80 O            SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000            °K, CON ÓPTICAS 40°, 60° Y 80°. CONSUMO 28W.            DRIVER XITANIUM PROG REPROGRAMABLE.            COLOR NEGRO.            COLUMNA CILINDRICA DE 8 METROS DE            ALTURA DE 200MM DE DIÁMETRO Y 4MM DE            ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA            EN COLOR ULTRAOSCURO. 5 ACOPLAMIENTOS            ESPECIALES PARA LUMINARIA BURST            POWERCORE GEN 2, ORIENTACIÓN PARA            ILUMINAR ACCESO A EDIFICIOS.            TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO            ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION,            CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA            CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS            AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA            SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE            INDUSTRIA.</p>		
				CINCO MIL SEISCIENTOS EUROS	
0007	#LUMPASEO 1.700,00	Ud	<p>CONJUNTO HOCKEY</p> <p>COL.HCK2.ACP.R200120.A40.E5-1BR08.            COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO EN            CALIENTE DE 4 METROS DE ALTURA DE            SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM            DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN            DE BRAZO DE 80 CENTRIMETROS DE LA            MISMA SECCIÓN. PLACA SIMPLE DE 16 LEDS            TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX            GENERACIÓN 4+ DE 7000 LUMENES Y 45W EN            TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES            HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO            DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A            LOS UV. PROTECCION CONTRA            SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10            100.000 HORAS) DE 7000 LUMENES, IRC 70 O            SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000            °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR            APLICACIÓN SERVICE TAG            TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO            ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION,            CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA            CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS            AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA            SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE            INDUSTRIA.</p>		
				MIL SETECIENTOS EUROS	
0008	#LUMVIAL 2.300,00	Ud	<p>CONJUNTO HOCKEY</p> <p>COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMN            DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7            METROS DE ALTURA DE SECCIÓN            RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE            ESPESOR EN            FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE            UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA            DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS            FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000            LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE            COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO</p>		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.		
				DOS MIL TRESCIENTOS EUROS	
0009	#SAN002.ACERA	M2	CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA		
	42,50		REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.		
				CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0010	#SAN002.CALZ	M2	CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA		
	66,67		REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.		
				SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0011	#SANECO.10.8	M2	ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y		
	50,00		ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
				CINCUENTA EUROS	
0012	#SOLHOR15	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR		
	22,50				

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.		
0013	#U01BQ040M 35,19	ud	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM.,  TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0014	#U01BQ050M 17,46	ud	DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0015	002.00005 10,00	m3	EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE  TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0016	007059 420,71	ud	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y  ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	DIEZ EUROS	
0017	007060 550,00	ud	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y  ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
				QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	007062 1.191,21	ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO  DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.		
				MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0019	009.10001 1.523,85	ud	BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION  TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.		
				MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0020	01.07 27,00	m3	M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON  MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).		
				VEINTISIETE EUROS	
0021	01.08 30,00	m3	M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON  MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).		
				TREINTA EUROS	
0022	01.10 5,00	ml	ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO  EXISTENTE,INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).		
				CINCO EUROS	
0023	01.11 40,00	ud	ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE  COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).		
				CUARENTA EUROS	
0024	01.2.0. 16,65	m	TUBERÍA DE POLIETILENO NEGRO MARCA  "AENOR" PN-10 PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN EN SUPERFICIE, EN INTERIOR DE UN CAÑO O COLGADO, CON ELECTROSOLDADURA, CON PARTE		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, MANGUITOS, CODOS, BRIDAS TS, EMPALMES, REDUCCIONES, ANCLAJES DE HORMIGÓN, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN. INCLUIDO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO</p>		
0025	010001	UD.	BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO	DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
	350,00		AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO		
0026	010002	UD.	BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
	400,00		PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO		
0027	010102	pa		CUATROCIENTOS EUROS	
0028	010303	m2	REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN	CINCO MIL EUROS	5.000,00
	100,00		ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.		
0029	010310	m	IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20	CIEEN EUROS	
	21,34		EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.		
0030	010311	m	IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20	VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
	15,00		EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.		
0031	010326	ml	MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE	QUINCE EUROS	
	120,21		HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO,		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.		
0032	010406	ud	CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM	CIENTO VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
	453,46		MEDIANTE UNA T 200/200MM.DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES,REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.		
0033	010407	ud	CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	1.500,00		MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.		
0034	010412	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS	MIL QUINIENTOS EUROS	
	150,25		DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.		
0035	010413	m2	PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE	CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
	21,00		MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.		
0036	010418	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE	VEINTIUN EUROS	
	287,67		150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..		
				DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con	

# CUADRO DE PRECIOS 1

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO A.E.22-OLANDIANO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0037	010701 11,48	m2	REPOSICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO  ASFALTICO CONSISTENTE EN UNA PLACA DE 15CM. DE HORMIGON HM-20 Y 5CM. DE AGLOMERADO ASFALTICO D-12, TOTALMENTE REMATADO.		
				ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0038	010702 5,70	ml	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD  (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.		
				CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0039	011203 42,07	m	PASAMANOS DOBLE DE ACERO INOXIDABLE ,  REALIZADA SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO FIJACIONES AL MURO O A BARANDILLA O VALLA, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.		
				CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0040	013014 3,13	m3	M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA  VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-PORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO		
				TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0041	041002 12.250,00	ud	CENTRO DE MANDO, PROTECCION,  CONTROL Y MANIOBRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, EN ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE NORMA AISI 304 DE 2 MM DE ESPESOR, MARCA ARELSA MOD. CITI 10, PINTADO CON RAL 7032, ADAPTADO SEGÚN REGLAMENTO DE B.T. REAL DECRETO 842/2002, ENVOLVENTE EXTERIOR IK10, MÓDULO DE COMPAÑÍA, PROTECCIÓN Y ABONADO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CERRADURAS ESPECIALES ANTIVANDÁLICAS, LUZ INTERIOR, TOMA DE TENSIÓN 230V, TOTALMENTE MONTADO Y CABLEADO EN AFUMEX, DISTRIBUIDO EN 2 MÓDULOS CON PUERTAS INDEPENDIENTES: · MÓDULO ACOMETIDA DE COMPAÑÍA, MEDIDA DIRECTA (HASTA 41,5 KW), PARA ALOJAR CONTADOR ELECTRÓNICO (SUMINISTRADO POR IBERDROLA), BORNES BIMETALICOS Y BASES BUC 160/100A · MÓDULO DE ABONADO CON INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) 20 A, CONTACTOR 4P 80A Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA (CON ESPACIO HASTA 4) CON MAGNETOTÉRMICO IV 16 A, CONTACTOR 4P 25A Y DIFERENCIAL REARMABLE REC 4P/40A/300 MA POR SALIDA, MÁS RESTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA.		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			· SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES URBILUX 3G RS485 GSM, COMPATIBLE CON PROGRAMA INSTALADO EN AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN, CON FUNCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO (ASTRONÓMICO-ESPECIAL-AHORRO), PROGRAMACIÓN POR TELECONTROL, REGISTRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ENVÍO DE ALARMAS Y CONEXIÓN VÍA MODEM GSM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELULA DE ARRANQUE DE RESERVA. TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, BANCADA Y BASE DE CIMENTACIÓN,ETC.		
0042	10.01	ud	SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	DOCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
	185,86				
0043	10.02	ud	SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	185,86				
0044	10.03	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	201,20				
0045	100001	ud	DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.	DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
	5,00				
0046	107062	ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 4,5 Y 6,00 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50 X 1,50 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	CINCO EUROS	
	3.250,00				

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	110412	ud	DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
	500,00				
0048	12.1	M2	FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	QUINIENTOS EUROS	
	2,10				
0049	12.4	ud	BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
	72,00				
0050	2.24	ML	VALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2,00 METROS DE ALTURA. GALVANIZADA Y PLASTIFICADA. DIAMETRP DEL ALAMBRE 3 MM. POSTES GALVANIZADOS Y PLASTIFICADOS CADA 2,00 METROS , INCLUIDO DADO DE HORMIGÓN PARA EL ANCLAJE. SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	SETENTA Y DOS EUROS	
	16,16				
0051	420.016	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
	14,00				
0052	A04PB030	MI	PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70Ó100X30X20 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.	CATORCE EUROS	
	40,00				
0053	A10001	M2	LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 50X50X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES,	CUARENTA EUROS	
	38,00				

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
0054	AR0001	ud	TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.	TREINTA Y OCHO EUROS	
	35,00				
0055	AR0002	MI	TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO, INCLUSO CANALETA Y TAPA DE POLICARBONATO, CABLEADO, TRANSFORMADORES Y TODO TIPO DE ELEMENTO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	TREINTA Y CINCO EUROS	
	50,00				
0056	AR0004	ml	ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA DE ULMA COLOCADO SOBRE MURETE DE MAMPOSTERIA, INCLUSO REPERFILADO DE CORONACION DEL MISMO CON HORMIGON, ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS, RECIBIDO DE JUNTAS ENTRE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO Y REMATADO.	CINCUENTA EUROS	
	100,00				
0057	AR0011	Ud	BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA	CIEN EUROS	
	900,00				
0058	BINCEN1	ud	BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	NOVECIENTOS EUROS	
	2.000,00				
0059	CCH020	m3	RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO,	DOS MIL EUROS	
	24,00				

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.		
0060	DEM002 1,37	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO  PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	VEINTICUATRO EUROS	
0061	DEM003 6,20	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON  ARMADO, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0062	DIS011 4,82	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0063	DIS014 30,00	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	DJFG1	ud		TREINTA EUROS	900,00
0065	DJFG2	ud		NOVECIENTOS EUROS	600,00
0066	DJFG3	ud		SEISCIENTOS EUROS	1.500,00
0067	DRS205 6,00	m2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS, CUNETAS, CAZ, BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	MIL QUINIENTOS EUROS	
0068	DRSE00 6,00	m2	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	SEIS EUROS	
0069	E0327W8 180,00	ud	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	SEIS EUROS	
0070	E05604 30,00	MI	CUNETA-BORDILLO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 X 0,25 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	CIENTO OCHENTA EUROS	
0071	E1114 14,54	Ud	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	TREINTA EUROS	
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	E2179 23,00	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE  20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
				VEINTITRES EUROS	
0073	E2185 27,00	MI	BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X  20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
				VEINTISIETE EUROS	
0074	E2265 23,72	MI	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE  DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.		
				VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0075	E22655 39,50	MI	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE  DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.		
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0076	E28481 660,00	Ud	VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL MARCA  VAG O SIMILAR, MODELO DOUJET Ó SIMILAR, DN=80MM; PN=10ATM CON CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL, Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.		
				SEISCIENTOS SESENTA EUROS	
0077	E32656 20,02	MI	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE  DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES,		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.		
0078	E37021 23,00	M3	SUELO SELECCIONADO CBR >= 20  PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0079	E3704 30,00	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ,  EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	VEINTITRES EUROS	
0080	E3707 0,44	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA,  EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.	TREINTA EUROS	
0081	E371010 70,00	Tm	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN, Y MEDIOS AUXILIARES.	CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0082	E37111 80,00	Tm	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	SETENTA EUROS	
0083	EHAQ02 324,44	ud	ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINADA.	OCHENTA EUROS	
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	EHLE10 25,00	m2	ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO  PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	VEINTICINCO EUROS	
0085	ESHD 0,39	M2	RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÓN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0086	Ek04 2,50	MI	SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0087	F10001	pa		QUINCE MIL CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.051,39
0088	F11101	pa		QUINCE MIL VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	15.021,82
0089	F11201	ud		DIECISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	16.547,62
0090	F20001	pa		OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	8.445,04
0091	F21201	pa		CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14.430,78
0092	F21301	ud		CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14.475,78
0093	F30001	pa		DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	16.460,09
0094	F31001	pa		NUEVE MIL TRESIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	9.348,42
0095	F31101	ud		CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14.475,78
0096	F40001	pa		QUINCE MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15.614,94
				SIETE MIL DOSCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7.200,63

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	F41301	pa		CATORCE MIL SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14.007,74
0098	F41401	ud		DIECINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	19.529,02
0099	F4_10_1			MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.317,76
0100	F4_10_2			DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.245,66
0101	F50001	pa		SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.284,52
0102	F51301	pa		CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14.430,78
0103	F51401	ud		DIECISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	16.547,62
0104	FDB030 140,00	m	VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	CIENTO CUARENTA EUROS	
0105	FDB031 175,00	m	VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE CON DOBLE PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE H= 1000 MM. DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS	
0106	FDB032 400,00	m	BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	CUATROCIENTOS EUROS	
0107	GDSGC 5,00	m2	MALLAZO DE ACERO CORRUGADO B-500S ELABORADO Y COLOCADO EN LAS LOSAS DE HORMIGÓN DE LÍMITE ELÁSTICO 510 N/MM2 Y CALIDAD SOLDABLE, INCLUSO, RECORTES, ATALAZOS Y LA PARTE PROPORCIONAL DE PUENTES ENTRE ARMADURAS MEDIDO PARA ABONO POR METRO CUADRADO REALMENTE COLOCADO INCLUYENDO LA P.P. DE SOLAPES	CINCO EUROS	
0108	HHDJ109C	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			17,00		
			CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.		
0109	HHDJ110C 30,00	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR	DIECISIETE EUROS	
			CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.		
0110	HNM005C 23,00	m2	IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO	TREINTA EUROS	
			EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.		
0111	HPFH015C 43,00	m2	PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN	VEINTITRES EUROS	
			ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.		
0112	HTFB0010 2,47	m	LÍNEA BLANCA REALMENTE PINTADA SOBRE	CUARENTA Y TRES EUROS	
			PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE DOS COMPONENTES, ACABADO RASCADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y REMATES. NIVEL MÍNIMO DE RETRORREFLEXIÓN 2.		
0113	IEE052 3,70	M	CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6	DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
0114	IEEA60 160,00	ud	ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON	TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
			HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO		

# CUADRO DE PRECIOS 1

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO A.E.22-OLANDIANO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ARRASATE CON INSCRIPCION.					
0115	IEEA61 141,30	ud	ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON  HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	CIENTO SESENTA EUROS	
0116	IEEAAB 480,00	ud	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO  P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINADA.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0117	IEEB50 58,54	ud	BASE DE HORMIGON DE 0.50X0.50X0,60 M.  INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS	
0118	IEEB90 82,05	ud	BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M.  INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0119	IEETP125 82,00	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN  CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	OCHENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0120	IEETP160 4,80	m	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD  (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	OCHENTA Y DOS EUROS	
0121	IEETP23 3,60	m	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD  (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0122	IFAT21 22,50	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE  DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0123	IFAT22 29,57	m	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE  DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
				VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0124	ISAH20 91,00	m3	HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON  DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.		
0125	ITEL020 366,34	Ud	UD. ARQUETA TIPO H , PARA CONDUCCIONES  TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.RX	NOVENTA Y UN EUROS	
0126	ITEL040 447,75	Ud	UD. ARQUETA TIPO D, PARA CONDUCCIONES  TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0127	ITELC020 3,50	m	CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA  CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0128	JNDHCHG 150,00	Ml	CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO U-150.5 DE  ULMA O SIMILAR. CON REJILLA DE FUNDICIÓN INC/ EXCAVACIÓN , HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y REFUERZO ETC TOTALMENTE COLOCADO	TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0129	KAL006 5,00	M2	LÁMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN  COLOCADO Y FIJADO AL SOPORTE, INCLUSO CORTES LONGITUDINALES PARA FRANJAS DE 0,30M DE ANCHURA, MEDIDO LA SUPERFICIE UTIL COLOCADA.	CIENTO CINCUENTA EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCO EUROS	
0130	KDCHC 35,00	MI	CUNETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ  DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
				TREINTA Y CINCO EUROS	
0131	M03.07 750,00	ud	PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR  DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.		
				SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	
0132	M03.08 550,00	ud	APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET  URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.		
				QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
0133	M0309 350,00	ud	APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET  URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.		
				TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0134	M0310 50,00	ml	CANALETA DE ACERO INOXIDABLE  SALVAESCALERAS PARA BICICLETAS, TOTALMENTE COLOCADA Y FIJADA A PELDAÑOS CON ELEMENTOS DE SUJECCION OCULTOS.		
				CINCUENTA EUROS	
0135	PLZAP01 20,54	ud	PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO EN  BATERIA O EN LÍNEA CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
				VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0136	SAN001 38,00	M2	LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y  ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
				TREINTA Y OCHO EUROS	
0137	SAN200 200,00	ud	CONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE  POLIETILENO D=90 Ó 110MM, PIEZAS DE TRANSICION DE FUNDICION A POLIETILENO (CON PIEZAS DE FUNDICION O LATON), REDUCCIONES, INCLUSO		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.		
0138	SFKIRF 52,50	ud	PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE DOBLE SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	DOSCIENTOS EUROS	
0139	SSMVD10 0,89	m	MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0140	SSMVE50 288,40	ud	PINTADO DE TODA LA PLAZA DE APARCAMIENTO CON DOBLE COMPONENTE DE COLOR AZUL Y SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINISVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0141	TDE040 28,00	m3	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0142	TDE047 28,00	m3	RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	VEINTIOCHO EUROS	
0143	TDN020 15,50	m2	ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	VEINTIOCHO EUROS	
0144	TDVB10 9,20	m3	EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0145	TDZ020 10,50	m3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN  CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0146	TYFBWSO 45,00	ud	PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA  DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0147	U01AI010\$ 30,00	m	DESMONTAJE DE CONDUCTO DE  FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.	CUARENTA Y CINCO EUROS	
0148	U01D00000 5,50	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO  DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIÓ INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBRAINTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	TREINTA EUROS	
0149	U01GE020 0,91	m2	GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO,  PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.	CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0150	U01TN081 1,50	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN,HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOS DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.		
				UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0151	U04PB003 35,00	m2	FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.		
				TREINTA Y CINCO EUROS	
0152	U04PB030 40,00	ml	PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70Ó100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.		
				CUARENTA EUROS	
0153	U05LAG010M 2,38	M2	LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.		
				DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0154	U05LG011 110,00	m3	HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.		
				CIENTO DIEZ EUROS	
0155	U05OE040 70,00	m3	ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.		
				SETENTA EUROS	
0156	U06A020 1,00	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA,		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.		
0157	U07VV024 252,43	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERÍA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	UN EUROS	
0158	U13EC390 145,25	ud	QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0159	U18HSC020 16,74	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA DOBLE COMPONENTE REFLEXIVA BLANCA EN CEBREADO REALMENTE PINTADO, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0160	UCEX003 13.857,82	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CANCELA METÁLICA DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA QUE SE RECOGE EN DOS TRAMOS, DIMENSIONES 1100X200 CM SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, PERFILES RECTANGULARES EN CERCO ZÓCALO INFERIOR REALIZADO CON CHAPA LISA DE 1,2 MM DE ESPESOR A DOS CARAS, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS. APERTURA AUTOMÁTICA CON EQUIPO DE AUTOMATISMO EN OBRA PARA APERTURA Y CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA (INCLUIDO EN EL PRECIO). INCLUSO P/P DE PÓRTICO LATERAL DE SUSTENTACIÓN Y TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR CON UPN 100 Y CUADRADILLO MACIZO DE 25X25 MM SENTADOS CON HORMIGÓN HM-25/B/20/I INCLUSO CORTE DE PAVIMENTO SI FUERA PRECISO; RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO, CON RODAMIENTO DE ENGRASE PERMANENTE, ELEMENTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE SEGURIDAD Y CIERRE, CHAPA PLEGADA DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO ENTRE ELEMENTOS, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
			NOTA: - LAS MARCAS COMERCIALES PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA TENDRÁN QUE ESTAR APROBADAS PREVIAMENTE POR LA DF		

# CUADRO DE PRECIOS 1

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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRECE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0161	UCEX005 3.000,00	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA DE LARGO ALCANCE, CON BRAZO DE 6,00 METROS DE LARGO CON SISTEMA ANTI-APLASTAMIENTO QUE IMPIDE QUE UN VEHÍCULO SEA GOLPEADO EN CASO DE NO AVANZAR RAPIDAMENTE EN LA ZONA DE ACCIONAMIENTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN OBRA, CONECTADO Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA. MEDIDA LA UNIDAD. NOTA: - LAS MARCAS COMERCIALES PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA TENDRÁN QUE ESTAR APROBADAS PREVIAMENTE POR LA DF		
				TRES MIL EUROS	
0162	VPB091 39,60	m2	ZONA PEATONAL COMPUESTA DE UNA LOSA DE HORMIGON HA-20 DE 10 CM. DE ESPESOR CON DOBLE MALLAZO 15X15 D.5-5, CON PAVIMENTO O TRATAMIENTO DE ACABADO IGUAL AL EXISTENTE TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4 MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0163	YROUY 45,00	ud	PINTADO INSCRIPCION DE "CEDA PASO" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
				CUARENTA Y CINCO EUROS	

# PRESUPUESTO

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>FASE 1</b>			
<b>01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2.290,50	6,00	13.743,00
01.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2.157,80	6,00	12.946,80
01.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	467,40	5,50	2.570,70
01.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.	1.556,03	10,00	15.560,30
01.01.05	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	18,00	35,19	633,42
01.01.06	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=20-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	18,00	17,46	314,28
01.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE,INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	84,00	5,00	420,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	0,75	30,00	22,50
01.01.10	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	16,00	40,00	640,00
01.01.11	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN,HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOSES DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.	195,00	1,50	292,50
<b>TOTAL 01.01.....</b>				<b>47.143,50</b>
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>			
<b>01.02.01</b>	<b>CALZADA</b>			
01.02.01.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	1.140,92	23,00	26.241,16
01.02.01.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	467,38	30,00	14.021,40
01.02.01.03	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.	418,21	70,00	29.274,70
01.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	304,94	80,00	24.395,20
01.02.01.05	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.	389,00	0,44	171,16

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.06	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	2.263,00	0,39	882,57
01.02.01.07	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.	2.221,45	23,00	51.093,35
01.02.01.08	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.	2.407,30	43,00	103.513,90
01.02.01.09	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1.009,80	35,00	35.343,00
01.02.01.10	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	26,40	45,50	1.201,20
01.02.01.11	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJE ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	137,65	66,67	9.177,13
01.02.01.12	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.	2.188,45	0,91	1.991,49

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.13	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	264,00	30,00	7.920,00
01.02.01.14	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	605,88	22,50	13.632,30
01.02.01.15	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.	110,00	35,00	3.850,00
<b>TOTAL 01.02.01 .....</b>				<b>322.708,56</b>
<b>01.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>			
01.02.02.01	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	18,75	45,50	853,13
01.02.02.02	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	534,11	38,00	20.296,18
01.02.02.04	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	132,00	50,00	6.600,00
01.02.02.05	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	89,45	42,50	3.801,63

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.06	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	67,20	23,00	1.545,60
01.02.02.07	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	93,85	30,00	2.815,50
01.02.02.08	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	262,00	27,00	7.074,00
01.02.02.09	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	600,60	17,00	10.210,20
01.02.02.10	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	62,50	22,50	1.406,25
01.02.02.11	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	36,00	30,00	1.080,00
01.02.02.12	MI CUNETA-BORDILLO DE HM-20 DE 60 CM CUNETA-BORDILLO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 X 0,25 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	270,50	30,00	8.115,00
01.02.02.13	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	519,75	23,00	11.954,25
			TOTAL 01.02.02.....	75.751,74
			TOTAL 01.02.....	398.460,30
01.03	OBRAS DE FÁBRICA			
01.03.01	MURO ESCOLLERA 1			

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.	68,52	70,00	4.796,40
01.03.01.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.	54,96	2,38	130,80
01.03.01.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.	27,48	24,00	659,52
01.03.01.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	34,44	14,00	482,16
01.03.01.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	71,99	9,20	662,31
TOTAL 01.03.01.....				6.731,19

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.03.02</b>	<b>MURO ESCOLLERA 2</b>			
01.03.02.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.	63,60	70,00	4.452,00
01.03.02.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.	65,43	2,38	155,72
01.03.02.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.	32,72	24,00	785,28
01.03.02.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	41,80	14,00	585,20
01.03.02.05	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	31,80	21,34	678,61
01.03.02.06	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	54,94	9,20	505,45
<b>TOTAL 01.03.02.....</b>				<b>7.162,26</b>
<b>01.03.03</b>	<b>MURETES</b>			
01.03.03.01	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	54,63	110,00	6.009,30
01.03.03.02	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	12,93	82,00	1.060,26

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03.03	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	4.595,18	1,00	4.595,18
01.03.03.04	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	258,31	25,00	6.457,75
01.03.03.05	m2 REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	100,00	100,00
				18.222,49
				32.115,94
<b>01.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
01.04.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	12,00	30,00	360,00
01.04.02	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	446,00	4,82	2.149,72
01.04.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA,	132,00	6,00	792,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS, CUNETAS, CAZ, BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.04.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	785,31	10,50	8.245,76
01.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	525,58	28,00	14.716,24
01.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	195,56	28,00	5.475,68

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	35,53	91,00	3.233,23
01.04.08	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	141,00	20,02	2.822,82
01.04.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	344,42	23,72	8.169,64
01.04.10	MI TUBO PVC 400 MM.9.8 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	28,22	39,50	1.114,69
01.04.11	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	31,00	180,00	5.580,00
01.04.12	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	2,00	420,71	841,42
01.04.13	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	18,00	550,00	9.900,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.14	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1,00	1.191,21	1.191,21
01.04.15	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	380,43	15,50	5.896,67
01.04.19	ud RECRCIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRCIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 01.04.....</b>				<b>70.789,58</b>
<b>01.05</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>			
01.05.01	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO CON TRANSPORTE DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.	103,50	30,00	3.105,00
01.05.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	94,08	10,50	987,84
01.05.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1,00	2.000,00	2.000,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	25,76	28,00	721,28
01.05.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	22,40	28,00	627,20
01.05.06	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	103,00	22,50	2.317,50
01.05.07	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=200MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM MEDIANTE UNA T 200/200MM. DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES, REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1,00	453,46	453,46
01.05.08	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M, E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD. AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, P.P. DE ARMADO, TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	324,44	324,44
01.05.11	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	10,00	29,57	295,70
01.05.15	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=150MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1,00	1.500,00	1.500,00
01.05.19	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
01.05.20	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	21,00	210,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.33	Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL MARCA VAG O SIMILAR, MODELO DOUJET Ó SIMILAR, DN=80MM; PN=10ATM CON CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL, Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.	1,00	660,00	660,00
01.05.39	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	1,00	252,43	252,43
01.05.40	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	1,00	287,67	287,67
01.05.41	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	10,00	1,37	13,70
TOTAL 01.05 .....				14.056,72
<b>01.06</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>			
<b>01.06.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>			
01.06.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	159,80	10,50	1.677,90

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	84,60	91,00	7.698,60
01.06.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	56,40	28,00	1.579,20
01.06.01.05	ud ARC.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	32,00	160,00	5.120,00
01.06.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	940,00	3,60	3.384,00
01.06.01.08	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	21,00	82,05	1.723,05
01.06.01.09	ud ARC.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	1,00	141,30	141,30
01.06.01.10	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.	21,00	2.300,00	48.300,00
01.06.01.11	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.	1,00	1.523,85	1.523,85
01.06.01.14	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA,	940,00	4,80	4.512,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.			
TOTAL 01.06.01.....				75.659,90
<b>01.06.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>			
01.06.02.01	M CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	449,65	3,70	1.663,71
01.06.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	449,65	2,50	1.124,13
01.06.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	21,00	14,54	305,34
01.06.02.05	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA	8,00	900,00	7.200,00
TOTAL 01.06.02.....				10.293,18
TOTAL 01.06.....				85.953,08

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.07</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>			
01.07.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	429,00	4,80	2.059,20
01.07.02	m CANALIZACION INST.TEL PVC.T/110 CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	434,00	3,50	1.519,00
01.07.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	91,66	10,50	962,43
01.07.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	33,92	91,00	3.086,72
01.07.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	46,33	28,00	1.297,24
01.07.06	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO H , PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.RX	4,00	366,34	1.465,36
01.07.07	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO D, PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.	4,00	447,75	1.791,00
01.07.08	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	10,00	1,37	13,70
01.07.10	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	21,00	210,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.14	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
01.07.15	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.	1,00	500,00	500,00
<b>TOTAL 01.07</b> .....				<b>13.205,15</b>
<b>01.08</b>	<b>SEÑALIZACION</b>			
<b>01.08.01</b>	<b>HORIZONTAL</b>			
01.08.01.01	m2 PINTURA TERMOPL. BLANCA CEBREADO PINTURA TERMOPLÁSTICA DOBLE COMPONENTE REFLEXIVA BLANCA EN CEBREADO REALMENTE PINTADO, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	0,72	16,74	12,05
01.08.01.07	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	4,00	45,00	180,00
01.08.01.09	m MARCA VIAL DISC. ANCH. 10 CMS.(5,5-2) MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.	307,00	0,89	273,23
01.08.01.11	m Línea de 10 cm blanca reflect. 2 comp. LÍNEA BLANCA REALMENTE PINTADA SOBRE PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE DOS COMPONENTES, ACABADO RASCADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y REMATES. NIVEL MÍNIMO DE RETROREFLEXIÓN 2.	108,50	2,47	268,00
<b>TOTAL 01.08.01</b> .....				<b>733,28</b>
<b>01.08.02</b>	<b>VERTICAL</b>			
01.08.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	185,86	371,72
01.08.02.02	ud PLACA CIRCULAR DE D=0.60M. DE ALUMINIO SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	185,86	185,86
<b>TOTAL 01.08.02</b> .....				<b>557,58</b>
<b>TOTAL 01.08</b> .....				<b>1.290,86</b>
<b>01.09</b>	<b>MOBILIARIO Y JARDINERIA</b>			
01.09.01	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP	3,00	750,00	2.250,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.			
01.09.02	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	10,00	550,00	5.500,00
01.09.03	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	2,00	350,00	700,00
01.09.05	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	185,00	140,00	25.900,00
01.09.10	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	40,00	350,00	14.000,00
01.09.11	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	2,00	400,00	800,00
01.09.12	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 1,75 m.	1,00	900,00	900,00
01.09.13	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 0,60 m.	1,00	600,00	600,00
01.09.14	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 3.00 m.	1,00	1.500,00	1.500,00
01.09.15	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	204,00	3,13	638,52
01.09.16	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	1.020,00	2,10	2.142,00
01.09.17	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	10,00	72,00	720,00
01.09.18	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	10,00	145,25	1.452,50
<b>TOTAL 01.09.....</b>				<b>57.103,02</b>
<b>01.10</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
01.10.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1,00	15.051,39	15.051,39

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 01.10.....				15.051,39
<b>01.11</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			
01.11.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1,00	15.021,82	15.021,82
TOTAL 01.11.....				15.021,82
<b>01.12</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.12.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,00	16.547,62	16.547,62
TOTAL 01.12.....				16.547,62
TOTAL 01.....				766.738,98

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>FASE 2</b>			
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.607,50	6,00	9.645,00
02.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2.534,00	6,00	15.204,00
02.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	140,70	5,50	773,85
02.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.	846,69	10,00	8.466,90
02.01.05	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	3,00	35,19	105,57
02.01.06	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=20-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	3,00	17,46	52,38
02.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE,INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	12,00	5,00	60,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.08	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	8,00	40,00	320,00
02.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	7,50	27,00	202,50
02.01.10	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	1,50	30,00	45,00
02.01.11	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.	88,00	5,00	440,00
02.01.12	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN,HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOSES DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.	79,00	1,50	118,50
<b>TOTAL 02.01.....</b>				<b>35.433,70</b>
<b>02.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>			
<b>02.02.01</b>	<b>CALZADA</b>			
02.02.01.01	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	28,80	91,00	2.620,80
02.02.01.02	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	12,00	23,00	276,00
02.02.01.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	319,55	30,00	9.586,50

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.	225,10	70,00	15.757,00
02.02.01.05	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	164,15	80,00	13.132,00
02.02.01.06	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.	788,50	23,00	18.135,50
02.02.01.07	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.	565,00	0,44	248,60
02.02.01.08	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	2.000,70	0,39	780,27
02.02.01.10	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	580,25	35,00	20.308,75
02.02.01.11	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	479,05	50,00	23.952,50
02.02.01.13	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	79,46	66,67	5.297,60

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.15	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	621,50	30,00	18.645,00
02.02.01.16	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	348,15	22,50	7.833,38
<b>TOTAL 02.02.01.....</b>				<b>136.573,90</b>
<b>02.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>			
02.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	253,00	23,00	5.819,00
02.02.02.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	273,60	30,00	8.208,00
02.02.02.03	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	2.320,00	17,00	39.440,00
02.02.02.04	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	47,00	22,50	1.057,50
02.02.02.05	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	703,00	30,00	21.090,00
02.02.02.06	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.692,18	38,00	64.302,84

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.07	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	703,00	45,50	31.986,50
02.02.02.08	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	28,20	50,00	1.410,00
02.02.02.09	M2 CENEFAS TRANSVERSALES DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADAS CON ADOQUIN EN ACERA CENEFAS TRANSVERSALES DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADAS CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEADO (AVERTEDERO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	211,82	42,50	9.002,35
02.02.02.10	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	171,00	23,00	3.933,00
02.02.02.13	MI PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X30X20 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X30X20 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.	8,00	40,00	320,00
				186.569,19
TOTAL 02.02.02.....				323.143,09

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>			
<b>02.03.01</b>	<b>MURO ESCOLLERA 3- GRADA FRENTE LK3</b>			
02.03.01.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECANICALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.	79,16	70,00	5.541,20
02.03.01.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.	77,99	2,38	185,62
02.03.01.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.	38,99	24,00	935,76
02.03.01.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	50,85	14,00	711,90
02.03.01.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	63,91	9,20	587,97
02.03.01.07	m2 FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.	2,00	35,00	70,00
02.03.01.08	ml MURETE BANCO- GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO, ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.	19,50	120,21	2.344,10

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.12	ml PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.	6,75	40,00	270,00
02.03.01.18	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	41,00	21,34	874,94
<b>TOTAL 02.03.01.....</b>				<b>11.521,49</b>
<b>02.03.02</b>	<b>MURO ESCOLLERA 4- GRADA ESCULTURA FRENTE LK1</b>			
02.03.02.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.	226,23	70,00	15.836,10
02.03.02.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.	69,99	2,38	166,58
02.03.02.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.	35,00	24,00	840,00
02.03.02.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	58,13	14,00	813,82
02.03.02.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	85,48	9,20	786,42
02.03.02.06	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	5,58	82,00	457,56

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02.07	m2 FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.	3,00	35,00	105,00
02.03.02.08	ml MURETE BANCO- GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO, ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.	51,00	120,21	6.130,71
02.03.02.09	ml PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.	6,00	40,00	240,00
02.03.02.10	MI CANAL Y REJILLA CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO U-150.5 DE ULMA O SIMILAR. CON REJILLA DE FUNDICIÓN INC/ EXCAVACIÓN , HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y REFUERZO ETC TOTALMENTE COLOCADO	30,00	150,00	4.500,00
02.03.02.11	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	66,00	5,50	363,00
02.03.02.19	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	14,00	15,00	210,00
02.03.02.20	m2 REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	70,00	100,00	7.000,00
				37.449,19
TOTAL 02.03.02.....				37.449,19
TOTAL 02.03.....				48.970,68

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
02.04.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	8,00	30,00	240,00
02.04.02	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	201,50	4,82	971,23
02.04.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	67,50	6,00	405,00
02.04.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	496,57	10,50	5.213,99

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	340,98	28,00	9.547,44
02.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	112,67	28,00	3.154,76
02.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	14,60	91,00	1.328,60
02.04.09	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	69,50	20,02	1.391,39
02.04.11	MI TUBO PVC 400 MM.9.8 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	57,11	39,50	2.255,85
02.04.12	MI TUBO PVC 500 MM 12.3 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	99,35	57,00	5.662,95
02.04.14	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	20,00	180,00	3.600,00
02.04.15	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1,00	420,71	420,71
02.04.16	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS,	6,00	550,00	3.300,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO			
02.04.17	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	2,00	1.191,21	2.382,42
02.04.18	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	538,00	15,50	8.339,00
02.04.20	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	4,00	150,25	601,00
<b>TOTAL 02.04.....</b>				<b>48.814,34</b>
<b>02.05</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>			
02.05.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	229,00	4,82	1.103,78
02.05.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	5,00	30,00	150,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	18,00	6,00	108,00
02.05.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	326,01	10,50	3.423,11

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.05	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	67,64	28,00	1.893,92
02.05.06	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	247,92	28,00	6.941,76
02.05.07	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTE ACABADO	3,00	550,00	1.650,00
02.05.08	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	2,00	1.191,21	2.382,42
02.05.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	138,03	23,72	3.274,07
02.05.16	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 02.05.....</b>				<b>21.227,56</b>
<b>02.06</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>			
02.06.01	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO CON TRANSPORTE DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.	210,00	30,00	6.300,00

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	176,40	10,50	1.852,20
02.06.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1,00	2.000,00	2.000,00
02.06.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	65,10	28,00	1.822,80
02.06.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	94,50	28,00	2.646,00
02.06.06	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	10,00	22,50	225,00
02.06.07	m TUBERÍA PEAD DN 110 PN 10 TUBERÍA DE POLIETILENO NEGRO MARCA "AENOR" PN-10 PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN EN SUPERFICIE, EN INTERIOR DE UN CAÑO O COLGADO, CON ELECTROSOLDADURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, MANGUITOS, CODOS, BRIDAS TS, EMPALMES, REDUCCIONES, ANCLAJES DE HORMIGÓN, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN. INCLUIDO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO	210,00	16,65	3.496,50
02.06.08	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	210,00	29,57	6.209,70

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.10	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINADA.	4,00	324,44	1.297,76
02.06.15	ud CONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE POLIETILENO CONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE POLIETILENO D=90 Ó 110MM, PIEZAS DE TRANSICION DE FUNDICION A POLIETILENO (CON PIEZAS DE FUNDICION O LATON), REDUCCIONES, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1,00	200,00	200,00
02.06.16	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=150MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	2,00	1.500,00	3.000,00
02.06.20	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	3,00	150,25	450,75
02.06.21	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	21,00	210,00
02.06.24	pa P.A. A JUSTIFICAR PARA ARMARIO Y CONTADORES	2,00	5.000,00	10.000,00
02.06.42	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, TORNILLERIA Y UNA BRIDA ENCHUFE DE 100 MM, INCLUIDO DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA..	3,00	287,67	863,01
02.06.43	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	10,00	1,37	13,70
TOTAL 02.06.....				40.587,42

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
02.07.01	CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL			
02.07.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	108,80	10,50	1.142,40
02.07.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	57,60	91,00	5.241,60
02.07.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	38,40	28,00	1.075,20
02.07.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	24,00	160,00	3.840,00
02.07.01.06	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	6,00	141,30	847,80
02.07.01.07	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	640,00	3,60	2.304,00
02.07.01.08	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	640,00	4,80	3.072,00
02.07.01.10	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	16,00	82,05	1.312,80
02.07.01.11	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL	12,00	2.300,00	27.600,00

**PRESUPUESTO**

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.			
02.07.01.12	Ud CONJUNTO BURST 5 ELEMENTOS ACCESO EDIFICIOS CONJUNTO COMPUESTO POR 5 UDS LUMINARIAS PHILIPS BURST POWERCORE GEN2 BCP463 19XLED/3000 OPTICA 40°, 60° Y 80° CLASE II IP66 IK 08 MATERIALES, CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN, LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. VIDA UTIL L70F10 100.000 HORAS DE 1800 LUMENES, IRC 80 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K, CON ÓPTICAS 40°, 60° Y 80°. CONSUMO 28W. DRIVER XITANIUM PROG REPROGRAMABLE. COLOR NEGRO. COLUMNA CILINDRICA DE 8 METROS DE ALTURA DE 200MM DE DIÁMETRO Y 4MM DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLOR ULTRAOSCURO. 5 ACOPLAMIENTOS ESPECIALES PARA LUMINARIA BURST POWERCORE GEN 2, ORIENTACIÓN PARA ILUMINAR ACCESO A EDIFICIOS. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.	4,00	5.600,00	22.400,00
02.07.01.13	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.	1,00	1.523,85	1.523,85
02.07.01.14	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA	36,00	900,00	32.400,00
TOTAL 02.07.01.....				<u>102.759,65</u>

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.07.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>			
02.07.02.01	M CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	570,98	3,70	2.112,63
02.07.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	570,98	2,50	1.427,45
02.07.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	16,00	14,54	232,64
02.07.02.05	MI TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO, INCLUSO CANALETA Y TAPA DE POLICARBONATO, CABLEADO, TRANSFORMADORES Y TODO TIPO DE ELEMENTO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	115,00	50,00	5.750,00
	TOTAL 02.07.02.....			9.522,72
	TOTAL 02.07.....			112.282,37
<b>02.08</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>			
02.08.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	1.028,00	4,80	4.934,40
02.08.02	m CANALIZACION INST.TEL PVC.T/110 CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	110,00	3,50	385,00
02.08.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	121,22	10,50	1.272,81
02.08.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA	44,88	91,00	4.084,08

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.			
02.08.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECÁNICO LIGERO.	61,99	28,00	1.735,72
02.08.08	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	6,00	160,00	960,00
02.08.09	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
02.08.10	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.	1,00	500,00	500,00
TOTAL 02.08.....				14.172,51
02.09	SEÑALIZACION			
02.09.01	HORIZONTAL			
02.09.01.01	m2 PINTURA TERMOPL. BLANCA CEBREADO PINTURA TERMOPLÁSTICA DOBLE COMPONENTE REFLEXIVA BLANCA EN CEBREADO REALMENTE PINTADO, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	1,00	16,74	16,74
02.09.01.05	ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" PINTADO INSCRIPCION DE "CEDA PASO" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,00	45,00	45,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.01.09	m MARCA VIAL DISC. ANCH. 10 CMS.(5,5-2) MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.	122,50	0,89	109,03
02.09.01.11	m Línea de 10 cm blanca reflect. 2 comp. LÍNEA BLANCA REALMENTE PINTADA SOBRE PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE DOS COMPONENTES, ACABADO RASCADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y REMATES. NIVEL MÍNIMO DE RETRORREFLEXIÓN 2.	26,00	2,47	64,22
<b>TOTAL 02.09.01.....</b>				<b>234,99</b>
<b>02.09.02</b>	<b>VERTICAL</b>			
02.09.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	185,86	371,72
02.09.02.02	ud PLACA CIRCULAR DE D=0.60M. DE ALUMINIO SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	185,86	371,72
02.09.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=90 cm DE ALUMINIO SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	201,20	201,20
<b>TOTAL 02.09.02.....</b>				<b>944,64</b>
<b>TOTAL 02.09.....</b>				<b>1.179,63</b>
<b>02.10</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>			
02.10.01	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	22,00	550,00	12.100,00
02.10.02	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	2,00	350,00	700,00
02.10.04	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.	3,00	750,00	2.250,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.05	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	40,00	140,00	5.600,00
02.10.07	m BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	45,00	400,00	18.000,00
02.10.08	m PASAMANOS DOBLE DE ACERO INOXIDABLE PASAMANOS DOBLE DE ACERO INOXIDABLE , REALIZADA SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO FIJACIONES AL MURO O A BARANDILLA O VALLA, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	10,00	42,07	420,70
02.10.09	ML VALLA SIMPLE TORSIÓN VALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2,00 METROS DE ALTURA. GALVANIZADA Y PLASTIFICADA. DIAMETRO DEL ALAMBRE 3 MM. POSTES GALVANIZADOS Y PLASTIFICADOS CADA 2,00 METROS , INCLUIDO DADO DE HORMIGÓN PARA EL ANCLAJE. SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	50,00	16,16	808,00
02.10.10	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	83,00	350,00	29.050,00
02.10.11	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	64,00	400,00	25.600,00
02.10.12	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 1,75 m.	1,00	900,00	900,00
02.10.13	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 0,60 m.	1,00	600,00	600,00
02.10.14	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 3.00 m.	1,00	1.500,00	1.500,00
02.10.15	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-PORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	30,00	3,13	93,90
02.10.16	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	500,00	2,10	1.050,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.17	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	5,00	72,00	360,00
02.10.18	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5,00	145,25	726,25
TOTAL 02.10.....				99.758,85
<b>02.11</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
02.11.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1,00	8.445,04	8.445,04
TOTAL 02.11.....				8.445,04
<b>02.12</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			
02.12.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1,00	14.430,78	14.430,78
TOTAL 02.12.....				14.430,78
<b>02.13</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
02.13.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,00	16.460,09	16.460,09
TOTAL 02.13.....				16.460,09
TOTAL 02.....				784.906,06

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>FASE 3</b>			
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
03.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.480,00	6,00	8.880,00
03.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2.296,50	6,00	13.779,00
03.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	41,85	5,50	230,18
03.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.	902,96	10,00	9.029,60
03.01.05	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 cm. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	5,00	35,19	175,95
03.01.06	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=20-50 cm. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 20/50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	5,00	17,46	87,30
03.01.07	ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE,INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	185,00	5,00	925,00

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	17,00	40,00	680,00
03.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	36,35	27,00	981,45
03.01.10	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	28,35	30,00	850,50
03.01.11	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.	8,00	5,00	40,00
<b>TOTAL 03.01.....</b>				<b>35.658,98</b>
<b>03.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>			
<b>03.02.01</b>	<b>CALZADA</b>			
03.02.01.01	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	308,88	91,00	28.108,08
03.02.01.02	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	232,98	23,00	5.358,54
03.02.01.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	226,05	30,00	6.781,50
03.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.	321,92	70,00	22.534,40
03.02.01.05	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	234,75	80,00	18.780,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.06	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.	60,50	0,44	26,62
03.02.01.07	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	3.832,40	0,39	1.494,64
03.02.01.08	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.	1.399,20	23,00	32.181,60
03.02.01.09	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.	741,13	43,00	31.868,59
03.02.01.10	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	768,90	35,00	26.911,50
03.02.01.12	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	112,77	66,67	7.518,38
03.02.01.13	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.	612,50	0,91	557,38

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.14	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	66,55	30,00	1.996,50
03.02.01.15	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	461,34	22,50	10.380,15
03.02.01.16	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.	55,00	35,00	1.925,00
<b>TOTAL 03.02.01 .....</b>				<b>196.422,88</b>
<b>03.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>			
03.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	15,80	23,00	363,40
03.02.02.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	136,24	30,00	4.087,20
03.02.02.03	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	1.232,00	17,00	20.944,00
03.02.02.05	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	66,00	30,00	1.980,00
03.02.02.06	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	66,00	45,50	3.003,00
03.02.02.07	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM	1.117,27	38,00	42.456,26

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
03.02.02.08	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	180,84	50,00	9.042,00
03.02.02.09	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJE ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	114,73	42,50	4.876,03
03.02.02.10	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	316,25	23,00	7.273,75
03.02.02.11	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	441,10	27,00	11.909,70
03.02.02.13	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	71,28	22,50	1.603,80

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.14	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	118,80	35,00	4.158,00
03.02.02.15	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	80,00	21,34	1.707,20
TOTAL 03.02.02.....				113.404,34
TOTAL 03.02.....				309.827,22
<b>03.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>			
<b>03.03.01</b>	<b>MURETE</b>			
03.03.01.01	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	37,45	110,00	4.119,50
03.03.01.02	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	10,17	82,00	833,94
03.03.01.03	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	3.273,61	1,00	3.273,61
03.03.01.04	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	171,20	25,00	4.280,00
TOTAL 03.03.01.....				12.507,05
<b>03.03.02</b>	<b>MURO EXISTENTE</b>			
03.03.02.01	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	80,00	15,00	1.200,00
TOTAL 03.03.02.....				1.200,00
TOTAL 03.03.....				13.707,05

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
03.04.01	<p>Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS</p> <p>DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.</p>	17,00	30,00	510,00
03.04.02	<p>m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA</p> <p>DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.</p>	392,00	4,82	1.889,44
03.04.03	<p>m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA</p> <p>DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	61,00	6,00	366,00
03.04.04	<p>m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA</p> <p>EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.</p>	460,15	10,50	4.831,58

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	301,61	28,00	8.445,08
03.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	112,42	28,00	3.147,76
03.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	8,40	91,00	764,40
03.04.08	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	40,00	20,02	800,80
03.04.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	123,91	23,72	2.939,15
03.04.10	MI TUBO PVC 400 MM.9.8 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 400 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 9.8 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	105,35	39,50	4.161,33
03.04.11	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	27,00	180,00	4.860,00
03.04.13	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	10,00	550,00	5.500,00
03.04.15	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE	59,02	15,50	914,81

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.			
03.04.16	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 03.04.....</b>				<b>39.430,85</b>
<b>03.05</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>			
03.05.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	124,00	4,82	597,68
03.05.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4,00	30,00	120,00

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.03	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	15,00	6,00	90,00
03.05.04	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	257,84	10,50	2.707,32
03.05.05	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	61,04	28,00	1.709,12
03.05.06	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	194,57	28,00	5.447,96
03.05.07	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	3,00	1.191,21	3.573,63
03.05.08	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	88,05	23,72	2.088,55
03.05.09	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	36,50	20,02	730,73

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.10	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTE ACABADO	1,00	550,00	550,00
03.05.16	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1,00	420,71	420,71
03.05.18	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 03.05.....</b>				<b>18.336,20</b>
<b>03.06</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>			
<b>03.06.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>			
03.06.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	172,21	10,50	1.808,21
03.06.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE, CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, VERTIDO, VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	91,17	91,00	8.296,47
03.06.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	60,78	28,00	1.701,84
03.06.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	27,00	160,00	4.320,00
03.06.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	1.013,00	3,60	3.646,80

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.01.07	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.	19,00	2.300,00	43.700,00
03.06.01.08	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	19,00	82,05	1.558,95
03.06.01.09	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.	1,00	1.523,85	1.523,85
03.06.01.14	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	1.013,00	4,80	4.862,40
03.06.01.24	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.	1,00	500,00	500,00
<b>TOTAL 03.06.01.....</b>				<b>71.918,52</b>
<b>03.06.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>			
03.06.02.01	M CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	414,58	3,70	1.533,95
03.06.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	414,58	2,50	1.036,45

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREADO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	18,00	14,54	261,72
TOTAL 03.06.02.....				2.832,12
TOTAL 03.06.....				74.750,64
<b>03.07</b>	<b>SEÑALIZACION</b>			
<b>03.07.01</b>	<b>HORIZONTAL</b>			
03.07.01.03	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO EN BATERIA O EN LÍNEA CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	26,00	20,54	534,04
03.07.01.06	ud PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE TODA LA PLAZA DE APARCAMIENTO CON DOBLE COMPONENTE DE COLOR AZUL Y SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINISVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	3,00	288,40	865,20
TOTAL 03.07.01.....				1.399,24
<b>03.07.02</b>	<b>VERTICAL</b>			
03.07.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	185,86	371,72
TOTAL 03.07.02.....				371,72
TOTAL 03.07.....				1.770,96

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.08</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>			
03.08.01	ml ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA DE ULMA COLOCADO SOBRE MURETE DE MAMPOSTERIA, INCLUSO REPERFILADO DE CORONACION DEL MISMO CON HORMIGON, ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS, RECIBIDO DE JUNTAS ENTRE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO Y REMATADO.	50,00	100,00	5.000,00
03.08.05	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.	3,00	750,00	2.250,00
03.08.06	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS, INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	190,00	140,00	26.600,00
03.08.11	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	66,00	350,00	23.100,00
03.08.12	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	6,00	400,00	2.400,00
03.08.16	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	75,00	3,13	234,75
03.08.17	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	1.250,00	2,10	2.625,00
03.08.18	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	5,00	72,00	360,00
03.08.19	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5,00	145,25	726,25
	<b>TOTAL 03.08.....</b>			<b>63.296,00</b>
<b>03.09</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
03.09.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1,00	9.348,42	9.348,42
	<b>TOTAL 03.09.....</b>			<b>9.348,42</b>
<b>03.10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1,00	14.475,78	14.475,78
TOTAL 03.10.....				14.475,78
<b>03.11</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
03.11.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,00	15.614,94	15.614,94
TOTAL 03.11.....				15.614,94
TOTAL 03.....				596.217,04

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>FASE 4</b>			
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
04.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.165,50	6,00	6.993,00
04.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2.105,00	6,00	12.630,00
04.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	29,55	5,50	162,53
04.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.	596,73	10,00	5.967,30
04.01.05	m1 ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE,INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	167,50	5,00	837,50
04.01.06	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	13,00	40,00	520,00
04.01.07	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	234,23	30,00	7.026,90

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.10	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.	3,00	5,00	15,00
04.01.11	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN , EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN,HASTA LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES INCLUSO RELLENOS LOCALIZADOS EN TRSDOS DE OBRAS DE FÁBRICA, PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.	100,00	1,50	150,00
04.01.12	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	12,60	27,00	340,20
<b>TOTAL 04.01.....</b>				<b>34.642,43</b>
<b>04.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>			
<b>04.02.01</b>	<b>CALZADA</b>			
04.02.01.02	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	819,83	30,00	24.594,90
04.02.01.03	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.	300,85	70,00	21.059,50
04.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	219,38	80,00	17.550,40
04.02.01.05	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.	512,50	0,44	225,50
04.02.01.06	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	3.302,00	0,39	1.287,78
04.02.01.07	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.	1.564,75	23,00	35.989,25
04.02.01.08	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON	456,78	43,00	19.641,54

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.			
04.02.01.09	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	650,10	35,00	22.753,50
04.02.01.10	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	47,85	45,50	2.177,18
04.02.01.11	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	156,00	66,67	10.400,52
04.02.01.12	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.	197,50	0,91	179,73
04.02.01.13	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	182,05	30,00	5.461,50
04.02.01.14	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	390,06	22,50	8.776,35
04.02.01.15	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.	18,00	35,00	630,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 04.02.01.....</b>				<b>170.727,65</b>
<b>04.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>			
04.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	46,10	23,00	1.060,30
04.02.02.02	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	414,70	45,50	18.868,85
04.02.02.03	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.194,05	38,00	45.373,90
04.02.02.05	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	551,87	50,00	27.593,50

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.06	M2 LOSA ECOGRANIC 50X50X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 50X50X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	143,00	38,00	5.434,00
04.02.02.07	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	75,24	42,50	3.197,70
04.02.02.08	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	144,76	30,00	4.342,80
04.02.02.09	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	243,65	27,00	6.578,55
04.02.02.10	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	1.194,05	17,00	20.298,85
04.02.02.12	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	414,70	30,00	12.441,00
04.02.02.13	MI CUNETAS-BORDILLO DE HM-20 DE 60 CM CUNETAS-BORDILLO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 X 0,25 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	24,00	30,00	720,00
04.02.02.14	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	400,95	23,00	9.221,85
04.02.02.15	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA	54,00	21,34	1.152,36

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.			
	TOTAL 04.02.02.....			156.283,66
	TOTAL 04.02.....			327.011,31
<b>04.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>			
<b>04.03.01</b>	<b>MURO ESCOLLERA 5</b>			
04.03.01.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.	714,45	70,00	50.011,50
04.03.01.02	M2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 gr/m2 MURO LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS , COMPLETAMENTE TERMINADO.	198,00	2,38	471,24
04.03.01.03	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA EN TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE GEOTEXTIL.	99,00	24,00	2.376,00
04.03.01.04	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	51,00	14,00	714,00
04.03.01.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	201,00	9,20	1.849,20
04.03.01.06	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,30x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 30 X 20 CM, ANCLADA A LOSA DE HORMIGON DE LA ACERA Y AL MURO DE ESCOLLERA MEDIANTE BARRAS D=12MM CADA 50CM PERFORADAS Y RESINADAS EN LA ACERA Y EN LA ESCOLLERA CON UNA PROFUNDIDAD DE 30CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS, ARMADO CON MALLAZO 15X15D8-8, BERENJENOS, ESMERILLADO DE TODA LA CARA VISTA PARA DEJARLA CON UN ACABDO TOTALMENTE LISO.	131,00	21,34	2.795,54
	TOTAL 04.03.01.....			58.217,48
	TOTAL 04.03.....			58.217,48
<b>04.04</b>	<b>ESCALERAS</b>			
04.04.01	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70%PIEDRA+30% HORMIGON) ESCOLLERA HORMIGONADA CON UN 70% DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 200KG. Y 30% DE HORMIGÓN TIPO HM-20/20. COLOCADA EN FORMACIÓN DE MURO DE GRAVEDAD CON CARA	330,00	70,00	23.100,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VISTA REJUNTEADA, EJECUTADA POR BATACHES DE LMAX=7,5M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MECHINALES D=110MM DE PVC, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.			
04.04.05	m3 EXCAV. CAJEO MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	165,00	9,20	1.518,00
04.04.06	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	43,30	82,00	3.550,60
04.04.07	m2 FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 20CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.	382,00	35,00	13.370,00
04.04.08	M2 LAMINA DELTA DRAIN LÁMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN COLOCADO Y FIJADO AL SOPORTE, INCLUSO CORTES LONGITUDINALES PARA FRANJAS DE 0,30M DE ANCHURA, MEDIDO LA SUPERFICIE UTIL COLOCADA.	388,00	5,00	1.940,00
04.04.09	ml PELDAÑO LOSA ESCALERA 70x100X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70x100X40X15 TIPO ECOGRANIC COLOR Y ACABADO A ELEGIR POR D.FACULTATIVA DE PAVITUSA, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/CORTES NECESARIOS, RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA.	546,00	40,00	21.840,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.11	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	212,50	38,00	8.075,00
04.04.12	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	20,59	110,00	2.264,90
04.04.13	m2 MALLAZO 15X15 D=8 MM. MALLAZO DE ACERO CORRUGADO B-500S ELABORADO Y COLOCADO EN LAS LOSAS DE HORMIGÓN DE LÍMITE ELÁSTICO 510 N/MM2 Y CALIDAD SOLDABLE, INCLUSO, RECORTES, ATALAZOS Y LA PARTE PROPORCIONAL DE PUENTES ENTRE ARMADURAS MEDIDO PARA ABONO POR METRO CUADRADO REALMENTE COLOCADO INCLUYENDO LA P.P. DE SOLAPES	84,20	5,00	421,00
04.04.17	m2 REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA REVESTIMIENTO CON MAMPOSTERIA VISTA EN ALZADOS DE MUROS, CON PIEDRA CALIZA SIN LABRAR DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEADO, REHUNDIDO DE JUNTAS, GANCHOS DE ANCLAJE, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	165,00	100,00	16.500,00
04.04.18	ml MURETE BANCO- GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO MURETE BANCO-GRADERIO DE 0,60X0,60M DE HORMIGON BLANCO ARMADO HA-25 CON MALLAZO 15X15 D=8-8 EN TODA LA ENVOLVENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON DE LIMPIEZA, ARMADO, ENCOFRADO FORRADO TOTALMENTE CON OCUME NUEVO PARA UN ACABADO TOTALMENTE LISO, DESENCOFRADO, BERENJENOS, POREXPAN PARA GENERAR HUECO DE ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN CON TIRA DE LED, ENTRANTES, PLANOS INCLINADOS, ESMERILLADO DE LA CARA SUPERIOR PARA UN ACABADO LISO Y PULIDO Y HORMIGON DE LIMPIEZA DE BASE. REALIZADO SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.	22,00	120,21	2.644,62
<b>TOTAL 04.04.....</b>				<b>95.224,12</b>
<b>04.05</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
04.05.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	23,00	30,00	690,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.02	<p>m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA</p> <p>DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.</p>	211,00	4,82	1.017,02
04.05.03	<p>m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA</p> <p>DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	50,50	6,00	303,00
04.05.04	<p>m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA</p> <p>EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.</p>	655,53	10,50	6.883,07
04.05.05	<p>m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</p> <p>RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.</p>	417,03	28,00	11.676,84
04.05.06	<p>m3 RELLENO CON ARENA CALIZA</p> <p>RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.</p>	175,35	28,00	4.909,80

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.07	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTE ACABADO	3,00	550,00	1.650,00
04.05.08	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	5,00	1.191,21	5.956,05
04.05.09	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	50,50	20,02	1.011,01
04.05.10	MI TUBO PVC 500 MM 12.3 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	126,69	57,00	7.221,33
04.05.11	MI TUBO PVC 630 MM 15.4 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 15.4 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	83,92	70,00	5.874,40
04.05.12	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	21,00	180,00	3.780,00
04.05.13	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, VERTIDO, VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	10,61	91,00	965,51

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.14	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	1.045,90	15,50	16.211,45
04.05.17	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD. AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1,00	420,71	420,71
04.05.18	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 04.05.....</b>				<b>68.870,69</b>
<b>04.06</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>			
04.06.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	90,00	4,82	433,80
04.06.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	2,00	30,00	60,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	122,19	10,50	1.283,00
04.06.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	26,10	28,00	730,80
04.06.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	93,23	28,00	2.610,44
04.06.06	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	3,00	550,00	1.650,00
04.06.07	MI COLECTOR ENTERRADO FUND. DÚCTIL 250mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 300 MM., REFORZADO INTERIORMENTE CEMENTO ALUMINOSO. CON UN SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	63,65	30,00	1.909,50
04.06.15	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 04.06.....</b>				<b>8.978,04</b>
<b>04.07</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>			
04.07.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	151,20	10,50	1.587,60

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1,00	2.000,00	2.000,00
04.07.04	Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL MARCA VAG O SIMILAR, MODELO DOUJET Ó SIMILAR, DN=80MM; PN=10ATM CON CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL, Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE,INCLUYENDO MATERIALES,TRANSPORTE,MONTAJE, PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.	1,00	660,00	660,00
04.07.05	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	41,40	28,00	1.159,20
04.07.06	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	43,20	28,00	1.209,60
04.07.08	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=200MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM MEDIANTE UNA T 200/200MM.DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES,REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	1,00	453,46	453,46
04.07.09	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	180,00	29,57	5.322,60
04.07.11	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50

TOTAL 04.07..... 12.692,96

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	RED DE ALUMBRADO PUBLICO			
04.08.01	CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL			
04.08.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	153,42	10,50	1.610,91
04.08.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	79,26	91,00	7.212,66
04.08.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	74,16	28,00	2.076,48
04.08.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	33,00	160,00	5.280,00
04.08.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	927,00	3,60	3.337,20
04.08.01.07	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,60x0,50 BASE DE HORMIGON DE 0.50X0.50X0,60 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	8,00	58,54	468,32
04.08.01.08	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	20,00	82,05	1.641,00
04.08.01.09	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	5,00	141,30	706,50
04.08.01.10	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR	18,00	2.300,00	41.400,00

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>APLICACIÓN SERVICE TAG.                      TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION,                      TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2,                      CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES.                      MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y                      DELEGACION DE INDUSTRIA.</p>			
04.08.01.11	<p>Ud CONJUNTO OLANDIXO PASEO HOCKEY LED                      CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A40.E5-1BR08.                      COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 4 METROS DE                      ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE                      ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE 80                      CENTRIMETROS DE LA                      MISMA SECCIÓN. PLACA SIMPLE DE 16 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS                      FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 7000 LUMENES Y 45W EN                      TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO                      REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y                      ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES                      DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 7000 LUMENES, IRC                      70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR                      PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG                      TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION,                      TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2,                      CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES.                      MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y                      DELEGACION DE INDUSTRIA.</p>	8,00	1.700,00	13.600,00
04.08.01.12	<p>Ud CONJUNTO BURST 5 ELEMENTOS ACCESO EDIFICIOS                      CONJUNTO COMPUESTO POR 5 UDS LUMINARIAS PHILIPS BURST                      POWERCORE GEN2 BCP463 19XLED/3000 OPTICA 40°, 60° Y 80°                      CLASE II IP66 IK 08 MATERIALES, CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO                      A ALTA PRESIÓN, LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN                      PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS                      UV. VIDA UTIL L70F10 100.000 HORAS DE 1800 LUMENES, IRC 80 O                      SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K, CON ÓPTICAS 40°,                      60° Y 80°. CONSUMO 28W. DRIVER XITANIUM PROG                      REPROGRAMABLE. COLOR NEGRO.                      COLUMNA CILINDRICA DE 8 METROS DE ALTURA DE 200MM DE                      DIÁMETRO Y 4MM DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA                      EN COLOR ULTRAOSCURO. 5 ACOPLAMIENTOS ESPECIALES PARA                      LUMINARIA BURST POWERCORE GEN 2, ORIENTACIÓN PARA                      ILUMINAR ACCESO A EDIFICIOS.                      TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION,                      TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2,                      CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES.                      MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y                      DELEGACION DE INDUSTRIA.</p>	2,00	5.600,00	11.200,00
04.08.01.13	<p>ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION                      BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE                      INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E                      IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION,                      PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL                      AYUNTAMIENTO,ETC.</p>	1,00	1.523,85	1.523,85
04.08.01.14	<p>m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM.                      TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE                      PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA,                      INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA,                      INSTALADA EN ZANJA.</p>	788,00	4,80	3.782,40

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08.01.24	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA	12,00	900,00	10.800,00
<b>TOTAL 04.08.01.....</b>				<b>104.639,32</b>
<b>04.08.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>			
04.08.02.01	M CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	648,60	3,70	2.399,82
04.08.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	648,60	2,50	1.621,50
04.08.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREADO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	25,00	14,54	363,50
04.08.02.05	MI TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO TIRA DE LED INCRUSTADA EN PASAMANOS O GRADERIO BANCO, INCLUSO CANALETA Y TAPA DE POLICARBONATO, CABLEADO, TRANSFORMADORES Y TODO TIPO DE ELEMENTO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	52,00	50,00	2.600,00
<b>TOTAL 04.08.02.....</b>				<b>6.984,82</b>
<b>TOTAL 04.08.....</b>				<b>111.624,14</b>
<b>04.09</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>			
04.09.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	499,00	4,80	2.395,20
04.09.02	m CANALIZACION INST.TEL PVC.T/110 CANALIZACION PARA INSTALACION TELEFONICA CON TUBO DE PVC DE PRESION 4 ATMOSFERAS (UNE 53112) DE 110 MM DE DIAMETRO Y 2,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA A PROFUNDIDAD SEÑALADA EN PROYECTO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, MANDRILADO, CUERDA GUÍA, ENTRONQUE Y RECIBIDO EN ARQUETAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	56,00	3,50	196,00
04.09.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES,	84,35	10,50	885,68

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.			
04.09.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	18,19	91,00	1.655,29
04.09.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	49,38	28,00	1.382,64
04.09.06	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO H , PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.RX	2,00	366,34	732,68
04.09.07	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA UD. ARQUETA TIPO D, PARA CONDUCCIONES TELEFÓNICAS, INCLUSO TAPA, TOTALMENTE INSTALADA.	2,00	447,75	895,50
04.09.08	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	3,00	160,00	480,00
04.09.09	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
04.09.10	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.	1,00	500,00	500,00
	<b>TOTAL 04.09.....</b>			<b>9.423,49</b>
<b>04.10</b>	<b>SEÑALIZACION</b>			
04.10.01	HORIZONTAL	1,00	1.317,76	1.317,76
04.10.02	VERTICAL	1,00	2.245,66	2.245,66
	<b>TOTAL 04.10.....</b>			<b>3.563,42</b>
<b>04.11</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>			
04.11.01	ml ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA ANTEPECHO PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERO DE 40CM DE ANCHURA DE ULMA COLOCADO SOBRE MURETE DE MAMPOSTERIA, INCLUSO REPERFILADO DE CORONACION DEL MISMO CON HORMIGON, ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS, RECIBIDO DE JUNTAS ENTRE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO Y REMATADO.	35,00	100,00	3.500,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11.02	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	4,00	550,00	2.200,00
04.11.03	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	12,00	350,00	4.200,00
04.11.04	ml CANALETA DE ACERO INOXIDABLE SALVAESCALERAS PARA BICICLETAS CANALETA DE ACERO INOXIDABLE SALVAESCALERAS PARA BICICLETAS, TOTALMENTE COLOCADA Y FIJADA A PELDAÑOS CON ELEMENTOS DE SUJECCION OCULTOS.	54,60	50,00	2.730,00
04.11.05	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.	3,00	750,00	2.250,00
04.11.06	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	39,00	140,00	5.460,00
04.11.07	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON DOBLE PASAMANOS VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE CON DOBLE PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE H= 1000 MM. DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	326,70	175,00	57.172,50
04.11.08	m BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	30,00	400,00	12.000,00
04.11.11	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	90,00	350,00	31.500,00
04.11.12	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	2,00	400,00	800,00
04.11.13	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 1,75 m.	1,00	900,00	900,00
04.11.14	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 0,60 m.	1,00	600,00	600,00
04.11.15	ud BANCO "NEORROMANTICO CLASICO" SANTA COLE 3.00 m.	1,00	1.500,00	1.500,00
04.11.16	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	30,00	3,13	93,90
04.11.17	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO,	500,00	2,10	1.050,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.			
04.11.18	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	5,00	72,00	360,00
04.11.19	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5,00	145,25	726,25
TOTAL 04.11.....				127.042,65
<b>04.12</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
04.12.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1,00	7.200,63	7.200,63
TOTAL 04.12.....				7.200,63
<b>04.13</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			
04.13.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1,00	14.007,74	14.007,74
TOTAL 04.13.....				14.007,74
<b>04.14</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
04.14.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,00	19.529,02	19.529,02
TOTAL 04.14.....				19.529,02
TOTAL 04.....				898.028,12

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>FASE 5</b>			
<b>05.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
05.01.01	m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION, P.P. DE CAMION, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.194,50	6,00	7.167,00
05.01.02	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.398,25	6,00	8.389,50
05.01.03	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO DESPEJE Y DESBROCE PREVIO (INCLUIDO TALA DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIAMETRO),CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA , EXTENDIDO EN LAS ZONAS VERDES O ACOPIO INTERMEDIO PARA SU FUTURA REUTILIZACIÓN Y SOBANTES A VERTEDERO INC/ CANON DE VERTIDO.	13,50	5,50	74,25
05.01.04	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA Y EXCAVACION POR BATACHES NECESARIOS FRENTE A LOS MUROS, EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA Y ELEMENTOS ENTERRADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDA SEGÚN PERFILES.	624,89	10,00	6.248,90
05.01.07	m1 ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ELIMINACIÓN DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE,INCLUYENDO MACHONES Y TODO TIPO DE ELEMENTO QUE CONTENGA LA BARANDILLA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	169,00	5,00	845,00
05.01.08	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	11,75	27,00	317,25
05.01.09	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLO NEUMÁTICO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO(CANON INCLUIDO).	46,98	30,00	1.409,40
05.01.10	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ELIMINACIÓN DE FAROLA EXISTENTE (SOBRE COLUMNA O PARED), INCLUSO DESCONEXIONES PREVIAS, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE BASE DE HORMIGÓN O SOPORTE, RELLENO O RECIBIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	10,00	40,00	400,00
05.01.11	ud DESMONTAJE BOLARDOS EXISTENTES DESMONTAJE DE BOLARDOS EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.	120,00	5,00	600,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 05.01</b> .....				<b>25.451,30</b>
<b>05.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>			
<b>05.02.01</b>	<b>CALZADA</b>			
05.02.01.01	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	52,80	91,00	4.804,80
05.02.01.02	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	41,70	23,00	959,10
05.02.01.03	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	108,38	30,00	3.251,40
05.02.01.04	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL G-20 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO G-20 EJECUTADO CON ÁRIDOS CALIZOS, ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO, EMPLEO DE MAQUINARIA NIVELACIÓN,Y MEDIOS AUXILIARES.	306,53	70,00	21.457,10
05.02.01.05	Tm AGLOMERADO ASFAL.CAL D-8 AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TIPO D-8, EJECUTADO CON ÁRIDOS OFÍTICOS,ADQUISICIÓN, EXTENDIDO,COMPACTADO , INC/ EMPLEO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.	223,53	80,00	17.882,40
05.02.01.06	M2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETU* RIEGO DE IMPRIMACIÓN CATIONICA, EJECUTADO CON 1.5 KGS. DE BETUN FLUIDIFICADO AL 60 %, INCLUSO: BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO TOTAL TERMINADO.	544,75	0,44	239,69
05.02.01.07	M2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETU RIEGO DE ADHERENCIA, EJECUTADO ENTRE PERFILADO Y RODADURA, CON 0.8 KG. DE EMULSIÓN CATIONICA AL 60 % DE BETÚN FLUIDIFICADO, INCLUSO LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	2.652,25	0,39	1.034,38

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.01.08	m2 IMPRESION DE ASFALTO IMPRESIÓN SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON SISTEMA STREETPRINT, INCLUYENDO PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE MAQUINARIA, APORTACIÓN DE MATERIAL DE AGLOMERADO EN CASO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL IMPRESA.	1.038,95	23,00	23.895,85
05.02.01.09	m2 LOSA CÉSPED MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET PAVIMENTO EN CELOSÍA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MODELO CHECKER BLOCK DE ESCOFET O SIMILAR, INCLUSO PREPARACIÓN Y COMPACTADO DE LA BASE, CAPA DE ARENA SILÍCEA DE 5 CMS. DE ESPESOR Y POSTERIOR RELLENO CON ARENA Y TIERRA VEGETAL EN PROPORCIÓN 4:1, SIEMBRA DE CÉSPED, ABONO Y TRES CORTES, ASÍ COMO EVENTUAL RELLENO DE HORMIGÓN DE HUECOS EN FORMACIÓN DE DIVISIONES DE APARCAMIENTO. TOTALMENTE REMATADO.	278,40	43,00	11.971,20
05.02.01.10	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	654,50	35,00	22.907,50
05.02.01.11	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	66,28	45,50	3.015,74
05.02.01.12	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN VIAL CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X10,8 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTES PREVIOS Y CAJEO ( AVERTEDERO, CANON INCLUIDO) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	96,07	66,67	6.404,99
05.02.01.13	m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 150 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN GEOTEXTIL DE ALTA TENACIDAD NO TEJIDO, PUNZONADO, TERMOSOLDADO Y CALANDRADO DE FIBRAS 100% POLIÉSTER, CON UN GRAMAJE DE 150 G/M2, COLOCADO EN LA EXPLANACIÓN DE CARRETERAS. GEOTEXTIL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONFORME A PG3-ART.290,422.	232,00	0,91	211,12
05.02.01.14	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	629,20	30,00	18.876,00
05.02.01.15	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE	481,25	22,50	10.828,13

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.				
05.02.01.17	ud TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES TOPES DE HORMIGON PREFABRICADO PARA APARCAMIENTO DE COCHES, COLOCADA SOBRE AGLOMERADO EXISTENTE MEDIANTE 2 BARRAS ROSCADAS DE D=20MM Y 40CM DE LONGITUD, INCLUSO PERFORACIÓN NECESARIA DE D=40MM Y RECIBIDA CON RESINA TANTO EN EL FIRME EXISTENTE COMO EN EL ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON.	20,00	35,00	700,00
<b>TOTAL 05.02.01.....</b>				<b>148.439,40</b>
<b>05.02.02</b>	<b>ZONAS PEATONALES</b>			
05.02.02.01	M3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 PROCEDENTE DE CANTERA INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA LA DENSIDAD ESTIPULADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES , Y MEDIOS AUXILIARES ETC.	9,00	23,00	207,00
05.02.02.02	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X10CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X10CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	30,00	45,50	1.365,00
05.02.02.03	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	934,00	38,00	35.492,00
05.02.02.04	M2 LOSA ECOGRANIC 30X20X10,8CM ADOQUIN ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 30X20X10,8CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	94,20	50,00	4.710,00

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.05	M2 CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN EN ACERA CENEFA TRANSVERSAL DE 0,60M DE ANCHURA REALIZADA CON ADOQUIN TIPO ECOGRANIC DE PAVITUSA O SIMILAR DE 30X20X6,5 CM CON CANTO VIVO COLOCADO A MATAJUNTA (COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR D.O), INCLUSO CORTE PREVIO Y CAJEO ( AVERTEDERO>) DE AGLOMERADO EXISTENTE Y LOSA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHURA ARMADA CON UN MALLAZO 15X15 D=8-8 EJECUTADA PREVIAMENTE AL ASFALTADO, MORTERO DE AGARRE Y REJUNTEO, INCLUSO RECIBIDO DE LOS LATERALES.	100,60	42,50	4.275,50
05.02.02.06	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL , EJECUTADA CON PIEDRA MACHACADA DE CANTERA CUYO HUSO GRANULOMÉTRICO SE AJUSTE AL ZA-25, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRASPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, Y MEDIOS AUXILIARES HASTA LA DENSIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	102,40	30,00	3.072,00
05.02.02.07	MI BORDILLO PREFABRICADO PAVITUSA 20X20* BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA 20 X 20 CMS.; DEL MISMO ACABADO Y COLOR QUE LAS LOSAS DE LA ACERA, ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN, RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTES, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	90,00	27,00	2.430,00
05.02.02.08	m2 SOLERA HNE-20, 12 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 12 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.	934,00	17,00	15.878,00
05.02.02.09	m2 SOLERA HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	73,70	22,50	1.658,25
05.02.02.10	m2 SOLERA HNE-20, 20 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUSO REGLEADO SUPERFICIAL.	30,00	30,00	900,00
05.02.02.11	ML BORDILLO PREFABRICADO 20X8CM BORDILLO PREFABRICADO DE PAVITUSA DE 20X8 CMS.; INCLUSO ADQUISICIÓN, ASIENTO DE HORMIGÓN RECIBIDO DE JUNTAS, MERMAS POR CORTE, COLOCACIÓN, FORMACIÓN DE CURVAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	249,00	23,00	5.727,00
05.02.02.12	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CUNETETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, CAZ DE 0,40 X 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	102,50	35,00	3.587,50
05.02.02.13	m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON HNE-20, ARMADA CON DOBLE MALLAZO 8.15.15, PREVIA PREPARACIÓN Y	61,50	22,50	1.383,75

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE ASIENTO, REPLANTEO Y EJECUCIÓN DE PENDIENTES Y CORTES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN.			
	TOTAL 05.02.02.....			80.686,00
	TOTAL 05.02.....			229.125,40
<b>05.03</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>			
<b>05.03.01</b>	<b>MURETES</b>			
05.03.01.01	m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	50,75	110,00	5.582,50
05.03.01.02	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	13,78	82,00	1.129,96
05.03.01.03	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	4.436,21	1,00	4.436,21
05.03.01.04	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	232,00	25,00	5.800,00
	TOTAL 05.03.01.....			16.948,67
	TOTAL 05.03.....			16.948,67
<b>05.04</b>	<b>RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
05.04.01	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	12,00	30,00	360,00
05.04.02	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN	331,00	4,82	1.595,42

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.</p>			
05.04.03	<p>m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA</p> <p>DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>	120,00	6,00	720,00
05.04.04	<p>m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA</p> <p>EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.</p>	587,05	10,50	6.164,03

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	424,04	28,00	11.873,12
05.04.06	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	169,17	28,00	4.736,76
05.04.07	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	17,65	91,00	1.606,15
05.04.08	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	84,00	20,02	1.681,68
05.04.09	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	245,31	23,72	5.818,75
05.04.10	MI TUBO PVC 630 MM 15.4 MM CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 15.4 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	46,34	70,00	3.243,80
05.04.11	ud SUMIDERO DE BADEN CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO PB 4132 DE FUNDIBIDE O SIMILAR, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DEENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	21,00	180,00	3.780,00
05.04.12	ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	1,00	420,71	420,71
05.04.13	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS,	9,00	550,00	4.950,00

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO			
05.04.14	ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,0<=H<=3,5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,0 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	2,00	1.191,21	2.382,42
05.04.15	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	258,66	15,50	4.009,23
05.04.16	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
<b>TOTAL 05.04.....</b>				<b>53.642,57</b>
<b>05.05</b>	<b>RED DE AGUAS RESIDUALES</b>			
05.05.01	m DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 400 MM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE POZOS DE REGISTRO O ARQUETAS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL ENTRONQUE DEL COLECTOR A ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.	23,50	4,82	113,27
05.05.02	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN, DE 100 CM DE DIÁMETRO, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON EL POZO, Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	2,00	30,00	60,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	286,43	10,50	3.007,52
05.05.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	51,31	28,00	1.436,68
05.05.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	226,84	28,00	6.351,52
05.05.06	ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO	3,00	550,00	1.650,00
05.05.07	MI TUBO PVC 315MM.7.7MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 315 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 7.7 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	286,43	23,72	6.794,12
05.05.08	ud POZO REG. 1,50X1,50M. 4,5<=H<=6,0 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 4,5 Y 6,00 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50 X 1,50 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1,00	3.250,00	3.250,00
05.05.09	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	184,95	15,50	2.866,73
05.05.10	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES, IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS,	44,50	6,00	267,00

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
05.05.14	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
TOTAL 05.05.....				<u>26.097,34</u>

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.06</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>			
05.06.01	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO CON TRANSPORTE DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUYENDO TRANSPORTE A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, PREVIAMENTE PLASTIFICADAS, PALETIZADAS Y CARGADAS SOBRE CAMIÓN, CONSIDERANDO LA IDA, DESCARGA Y VUELTA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE LONGITUD REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301.	300,00	30,00	9.000,00
05.06.02	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	262,08	10,50	2.751,84
05.06.03	ud BOCA DE INCENDIOS BOCA DE INCENDIOS EN COLUMNA TIPO HERMES D=100 MM.CON UNA SALIDA STORS DE 100 MM Y DOS LATERALES DE 70 MM. TIPO BARCELONA, INCLUIDO PIEZA EN "TE" (100/250-SAL.100) ; EMPALMES BRIDA-BRIDA, VALVULA COMPUERTA D=100 MM., ARQUETA, PIEZA EN "S" PARA REGULACION DE ALTURA, CODOS, ETC. ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TOTALMENTE ACABADO.	1,00	2.000,00	2.000,00
05.06.04	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	96,72	28,00	2.708,16
05.06.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	131,04	28,00	3.669,12
05.06.06	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS, BRIDAS ENCHUFE, "T"-S Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	12,00	22,50	270,00
05.06.07	m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D150mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	300,00	29,57	8.871,00
05.06.08	m2 DEMOLICION M.MEC.PAV.ACERA O CALZADA DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE ACERA Y CALZADA, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, SOLERA DE HORMIGON, PAVIMENTO DE ACERA, AGLOMERADOS ASFALTICOS, BORDILLOS,CUNETAS,CAZ,BADENES,	12,00	6,00	72,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IMPOSTAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALIZACIONES Y PILONAS, HASTA TERRENO NATURAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
05.06.09	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=200MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 200 MM MEDIANTE UNA T 200/200MM.DE FUNDICION, DOS TRANSICIONES FUNDICION-POLIETILENO D=200MM., UN EMPALME BE D=200MM., CODOS, CARRETES,REDUCCIONES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	2,00	453,46	906,92
05.06.10	m TUBERÍA PEAD DN 110 PN 10 TUBERÍA DE POLIETILENO NEGRO MARCA "AENOR" PN-10 PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN EN SUPERFICIE, EN INTERIOR DE UN CAÑO O COLGADO, CON ELECTROSOLDADURA, CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, MANGUITOS, CODOS, BRIDAS TS, EMPALMES, REDUCCIONES, ANCLAJES DE HORMIGÓN, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN. INCLUIDO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y POSTERIOR DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO	300,00	16,65	4.995,00
05.06.11	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO , TOTALMENTE TERMINADA.	2,00	324,44	648,88
05.06.12	ud CONEXION A RED EXISTENTE D=150MM CONEXION A RED EXISTENTE DE D= 150MM MEDIANTE UNA T 150 DE FUNDICION, DOS EMPALMES BE D=150MM., UN EMPALME BE D=150MM., CODOS, CARRETES Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS, INCLUSO LOCALIZACION DE LA TUBERIA Y PROTECCIONES NECESARIAS, DADOS DE ANCLAJE PROVISIONALES Y DEFINITIVOS NECESARIOS, CORTES, JUNTAS Y TORNILLERIA.	2,00	1.500,00	3.000,00
05.06.13	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	3,00	150,25	450,75

## PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.14	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	120,00	21,00	2.520,00
05.06.15	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	20,00	1,37	27,40
05.06.16	m2 DEMOLICION DE PAV. DE HORMIGON DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	100,00	6,20	620,00
05.06.17	m2 REPOSICION DE PAVIMENTO AGLOMERA REPOSICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFALTICO CONSISTENTE EN UNA PLACA DE 15CM. DE HORMIGON HM-20 Y 5CM. DE AGLOMERADO ASFALTICO D-12, TOTALMENTE REMATADO.	10,00	11,48	114,80
05.06.18	m2 ZONA PEATONAL CON PAVIMENTO O TRATAMIENTO DE ACABADO IGUAL AL EXISTENTE ZONA PEATONAL COMPUESTA DE UNA LOSA DE HORMIGON HA-20 DE 10 CM. DE ESPESOR CON DOBLE MALLAZO 15X15 D.5-5, CON PAVIMENTO O TRATAMIENTO DE ACABADO IGUAL AL EXISTENTE TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4 MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	100,00	39,60	3.960,00
<b>TOTAL 05.06.....</b>				<b>46.585,87</b>
<b>05.07</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>			
<b>05.07.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL</b>			
05.07.01.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	97,92	10,50	1.028,16
05.07.01.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	51,84	91,00	4.717,44
05.07.01.04	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	46,08	28,00	1.290,24

## PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07.01.05	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	24,00	160,00	3.840,00
05.07.01.06	m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	576,00	3,60	2.073,60
05.07.01.07	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	576,00	4,80	2.764,80
05.07.01.09	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,70x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.70X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	16,00	82,05	1.312,80
05.07.01.10	ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	2,00	141,30	282,60
05.07.01.11	Ud CONJUNTO OLANDIXO VIAL HOCKEY LED CONJUNTO HOCKEY COL.HCK2.ACP.R200120.A70.E5-1BR08.COLUMNNA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 7 METROS DE ALTURA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 200X120MM Y 5MM DE ESPESOR EN FORMA DE L, CON EXTENSIÓN DE BRAZO DE UN METRO DE LA MISMA SECCIÓN. PLACA DOBLE DE 32 LEDS TOTALES CON ÓPTICAS FLASTFLEX GENERACIÓN 4+ DE 12000 LUMENES Y 90W EN TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. LAS LENTES HAN SIDO REALIZADAS EN PMMA INYECTADO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ESTABILIZADO A LOS UV. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV (VIDA UTIL L90F10 100.000 HORAS) DE 12000 LUMENES, IRC 70 O SUPERIOR Y TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. CODIGO QR PARA GESTIÓN POR APLICACIÓN SERVICE TAG. TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA.	18,00	2.300,00	41.400,00
05.07.01.12	ud CUADRO INTELIGENTE CITI 10 CONTROL URBILUX CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, EN ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE NORMA AISI 304 DE 2 MM DE ESPESOR, MARCA ARELSA MOD. CITI 10, PINTADO CON RAL 7032, ADAPTADO SEGÚN REGLAMENTO DE B.T. REAL DECRETO 842/2002, ENVOLVENTE EXTERIOR IK10, MÓDULO DE COMPAÑÍA, PROTECCIÓN Y ABONADO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CERRADURAS ESPECIALES ANTIVANDÁLICAS, LUZ INTERIOR, TOMA DE TENSIÓN 230V, TOTALMENTE MONTADO Y CABLEADO EN AFUMEX, DISTRIBUIDO EN 2 MÓDULOS CON PUERTAS INDEPENDIENTES: · MÓDULO ACOMETIDA DE COMPAÑÍA, MEDIDA DIRECTA (HASTA 41,5 KW), PARA ALOJAR CONTADOR ELECTRÓNICO (SUMINISTRADO POR IBERDROLA), BORNES BIMETALICOS Y BASES BUC 160/100A	1,00	12.250,00	12.250,00

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· MODULO DE ABONADO CON INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) 20 A, CONTACTOR 4P 80A Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA (CON ESPACIO HASTA 4) CON MAGNETOTÉRMICO IV 16 A, CONTACTOR 4P 25A Y DIFERENCIAL REARMABLE REC 4P/40A/300 MA POR SALIDA, MÁS RESTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA.</li> <li>· SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES URBILUX 3G RS485 GSM, COMPATIBLE CON PROGRAMA INSTALADO EN AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN, CON FUNCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO (ASTRONÓMICO-ESPECIAL-AHORRO), PROGRAMACIÓN POR TELECONTROL, REGISTRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ENVÍO DE ALARMAS Y CONEXIÓN VÍA MODEM GSM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELULA DE ARRANQUE DE RESERVA. TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, BANCADA Y BASE DE CIMENTACIÓN,ETC.</li> </ul>			
05.07.01.15	ud BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO,ETC.	1,00	1.523,85	1.523,85
05.07.01.16	Ud BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET BALIZA LUMINOSA CREAM M DE ESCOFET, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION, CABLEADO INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CLAVED CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA SEGUN NORMATIVA BT/NTE Y DELEGACION DE INDUSTRIA	8,00	900,00	7.200,00
TOTAL 05.07.01.....				79.683,49

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.07.02</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y PUNTOS DE LUZ</b>			
05.07.02.01	M CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	518,67	3,70	1.919,08
05.07.02.03	MI CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA DE 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	518,67	2,50	1.296,68
05.07.02.04	Ud ELECTRODO PICA A TIERRA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA FORMADO POR PICA DE ACERO COBREDO, DE 2 M. DE LONGITUD Y 16 MM. DE DIÁMETRO; INCLUIDO CABLE DE CONEXIÓN, GRAPAS INOXIDABLES, AISLANTES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y PROBADA. SEGÚN NORMATIVA B, T, NTE/IEI, DELEGACIÓN INDUSTRIA.	17,00	14,54	247,18
	TOTAL 05.07.02.....			3.462,94
	TOTAL 05.07.....			83.146,43
<b>05.08</b>	<b>RED DE ENERGIA ELECTRICA</b>			
05.08.01	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	180,00	10,50	1.890,00
05.08.02	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	82,50	91,00	7.507,50
05.08.03	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	75,00	28,00	2.100,00
05.08.04	ud ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINADA.	11,00	480,00	5.280,00

# PRESUPUESTO

A.E.22-OLANDIANO POLIGONO-KO REURBANIZAZIO PROIEKTUA · PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL POLÍGONO

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.05	m1 TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	1.200,00	5,70	6.840,00
05.08.07	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO).	5,00	1,37	6,85
05.08.08	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	21,00	105,00
<b>TOTAL 05.08.....</b>				<b>23.729,35</b>
<b>05.09</b>	<b>RED DE TELECOMUNICACIONES</b>			
05.09.01	m TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=125MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=125MM., PARA LA CANALIZACION TELEFONICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	1.202,00	4,80	5.769,60
05.09.03	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	126,93	10,50	1.332,77
05.09.04	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS HORMIGON TIPO HM-20 SEGÚN EHE , CON DIMENSIONES Y FORMA SEÑALADOS EN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA,VERTIDO,VIBRADO Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEL TUBO.	46,99	91,00	4.276,09
05.09.05	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.	64,91	28,00	1.817,48
05.09.08	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	8,00	160,00	1.280,00
05.09.09	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS/POZOS DE REGISTRO RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES DE HASTA 1,20X1,20 O D=1,20M. DE HORMIGON HA-25,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	150,25	300,50
05.09.10	ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA TIPO D, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN-CARGA-TRANSPORTE-CANON DE VERTIDODE LA ACTUAL, PROLONGACIÓN DE TUBOS, DESPLAZAMIENTO DE TODO	1,00	500,00	500,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EL CABLEADO Y ELEMENTOS EXISTENTES EN LA ARQUETA Y EJECUCIÓN DE NUEVA ARQUETA IN-SITU DE HORMIGON ARMADO.			
	TOTAL 05.09.....			15.276,44
05.10	SEÑALIZACION			
05.10.01	HORIZONTAL			
05.10.01.03	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO EN BATERIA O EN LÍNEA CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	13,00	20,54	267,02
05.10.01.05	ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" PINTADO INSCRIPCION DE "CEDA PASO" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,00	45,00	45,00
05.10.01.06	ud PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE TODA LA PLAZA DE APARCAMIENTO CON DOBLE COMPONENTE DE COLOR AZUL Y SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINISVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	2,00	288,40	576,80
05.10.01.07	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	4,00	45,00	180,00
05.10.01.08	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA DOBLE SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE DOBLE SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,00	52,50	52,50
05.10.01.09	m MARCA VIAL DISC. ANCH. 10 CMS.(5,5-2) MARCA REFLEXIVA DISCONTINUA (MODULO 5.5M, TRAZO 2M) CON PINTURA BLANCA CONVENCIONAL DE 10 CMS. DE ANCHURA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL.	245,00	0,89	218,05
	TOTAL 05.10.01.....			1.339,37

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.10.02</b>	<b>VERTICAL</b>			
05.10.02.01	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. DE ALUMINIO SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	9,00	185,86	1.672,74
05.10.02.02	ud PLACA CIRCULAR DE D=0.60M. DE ALUMINIO SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 60 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	4,00	185,86	743,44
05.10.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=90 cm DE ALUMINIO SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., EN CAJON DE ALUMINIO CERRADO CON SOPORTE DE SECCION CIRCULAR DE ALUMINIO LACADO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO MOLDEADO TODO ELLO LACADO, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	201,20	201,20
	TOTAL 05.10.02.....			<u>2.617,38</u>
	TOTAL 05.10.....			<u>3.956,75</u>
<b>05.11</b>	<b>MOBILIARIO Y JARINDERIA</b>			
05.11.01	ud PUERTA CORREDERA DOS TRAMOS 11.00m. REV 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CANCELA METÁLICA DE CARPINTERÍA METÁLICA, DE HOJA CORREDERA QUE SE RECOGE EN DOS TRAMOS, DIMENSIONES 1100X200 CM SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, PERFILES RECTANGULARES EN CERCO ZÓCALO INFERIOR REALIZADO CON CHAPA LISA DE 1,2 MM DE ESPESOR A DOS CARAS, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS. APERTURA AUTOMÁTICA CON EQUIPO DE AUTOMATISMO EN OBRA PARA APERTURA Y CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA (INCLUIDO EN EL PRECIO). INCLUSO P/P DE PÓRTICO LATERAL DE SUSTENTACIÓN Y TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR CON UPN 100 Y CUADRADILLO MACIZO DE 25X25 MM SENTADOS CON HORMIGÓN HM-25/B/20/I INCLUSO CORTE DE PAVIMENTO SI FUERA PRECISO; RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO, CON RODAMIENTO DE ENGRASE PERMANENTE, ELEMENTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE SEGURIDAD Y CIERRE, CHAPA PLEGADA DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO ENTRE ELEMENTOS, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y ACCESORIOS. TOTALMENTE MONTADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	1,00	13.857,82	13.857,82
	NOTA: - LAS MARCAS COMERCIALES PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA TENDRÁN QUE ESTAR APROBADAS PREVIAMENTE POR LA DF			
05.11.02	ud BARRERA L=6,00M SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA DE LARGO ALCANCE, CON BRAZO DE 6,00 METROS DE LARGO CON SISTEMA ANTI-APLASTAMIENTO QUE IMPIDE QUE UN VEHÍCULO SEA GOLPEADO EN CASO DE NO AVANZAR RAPIDAMENTE EN LA ZONA DE ACCIONAMIENTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN OBRA, CONECTADO Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA. MEDIDA LA UNIDAD. NOTA: - LAS MARCAS COMERCIALES PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA TENDRÁN QUE ESTAR APROBADAS PREVIAMENTE POR LA DF	1,00	3.000,00	3.000,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11.03	ud APARCABICIS TIPO 1 APARCABICIS TIPO 1 MOD. CAFE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	6,00	550,00	3.300,00
05.11.04	ud APARCABICIS TIPO 2 APARCABICIS TIPO 2 MOD. INSIDE DE DISSET URBAN PINTADAS EN NEGRO, TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA DE FORMA OCULTA A SOLERA DE HORMIGON.	2,00	350,00	700,00
05.11.06	ud PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP PAPELERA DE HORMIGON BLANCO MOD. 400BR DE AMOP CON CESTA PINTADA AL HORNO DE COLOR NEGRO, SUMINISTRADO Y TOTALMENTE COLOCADA Y ANCLADA.	3,00	750,00	2.250,00
05.11.07	m VALLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO VALLA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADA AL HORNO COMPUESTA POR PLETINAS VERTICALES SOLDADAS A PLETINA HORIZONTAL DE BASE H= 1000 MM DE ALTURA SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	143,00	140,00	20.020,00
05.11.09	m BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND BARANDILLA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE X-TEND COMPUESTA POR PASAMANOS TUBULAR EN ACERO INOX. AISI-316 DE 50X8X1X5MM RANURADO PARA ILUMINACIÓN LED. PATAS CON CHAPAS DE ANCLAJE ATORNILLADAS A ZUNCHO, CON FORMA, EN ACERO INOX DE ESPESOR 8MM, PULIDAS EN BRILLO, MALLA X-TEND SUJETA CON CABLE ATIRANTADO, SEGÚN DETALLE PLANOS,INC/ SUMINISTRO , NIVELACION COLOCACION ETC	20,00	400,00	8.000,00
05.11.12	UD BORLARDO DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	89,00	350,00	31.150,00
05.11.13	UD BORLARDO EXTRAIBLE DE ACERO CALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES BOLARDO EXTRAIBLE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN 2 COLORES, INCLUSO PLACA BASE DE ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADO	2,00	400,00	800,00
05.11.17	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T.VEGE M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PRO-CEDENTE DE ACOPIO O DEL EXTERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANS-ORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO	42,00	3,13	131,46
05.11.18	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, ABONADO, RASTRILLADO, SIEMBRA CON UNA DENSIDAD DE 40-50 GR./M2 Y MEZCLA DE SEMILLAS "CLASSIC STANDRAD", RULADO, RIEGOS NECESARIOS Y PRIMER CORTE.	700,00	2,10	1.470,00
05.11.19	ud BETULA PENDULA 12-14 cm. BETULA PENDULA DE 12/14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, FLECHADOS Y FORMADOS EN EJE CENTRAL, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, APERTURA DE HOYO, ABONADO MINERAL PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE PINO TRATADA DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM. DE CIRCUNFERENCIA Y SUJECIÓN MEDIANTE ATADURAS DE GOMA, TODO INCLUIDO.	4,00	72,00	288,00
05.11.20	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. QUERCUS ROBUR (ROBLE) DE 14 A 16 CM. DE PERÍMETRO DE	4,00	145,25	581,00

# PRESUPUESTO

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

A.E.22-OLANDIANO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.				
TOTAL 05.11.....				85.548,28
<b>05.12</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
05.12.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1,00	6.284,52	6.284,52
TOTAL 05.12.....				6.284,52
<b>05.13</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			
05.13.01	pa PA A JUSTIFICAR PARA CONTROL DE CALIDAD	1,00	14.430,78	14.430,78
TOTAL 05.13.....				14.430,78
<b>05.14</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
05.14.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,00	16.547,62	16.547,62
TOTAL 05.14.....				16.547,62
TOTAL 05.....				646.771,32
<b>TOTAL.....</b>				<b>3.692.661,52</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

01	TRABAJOS PRELIMINARES .....	29.254,22
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	314.379,10
03	PAVIMENTACION.....	207.250,05
04	ESTRUCTURAS .....	482.532,20
05	RED DE AGUAS PLUVIALES .....	176.101,71
06	RED DE AGUAS RESIDUALES .....	6.359,48
07	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	26.583,53
08	RED DE ALUMBRADO PUBLICO.....	5.201,17
09	RED DE ENERGIA ELECTRICA .....	6.449,37
10	RED DE TELECOMUNICACIONES .....	5.106,43
11	SEÑALIZACION .....	4.139,65
12	JARDINERIA.....	6.533,20

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 1.269.890,11**

13,00 % Gastos generales 165.085,71

6,00 % Beneficio industrial 76.193,41

Suma..... 241.279,12

GESTION DE RESIDUOS..... 3.666,41

CONTROL DE CALIDAD..... 18.882,43

SEGURIDAD Y SALUD..... 19.885,27

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 1.553.603,34**

21% IVA ..... 326.256,70

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 1.879.860,04**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SENTENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

En Arrasate-Gipuzkoa, 2020 Abendua • Diciembre 2020

Por LKS Ingeniería



Fdo. Enrique Elkoberezibar Markiegi  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado nº 9.971