

DOCUMENTO N° 4.-PRESUPUESTO



ÍNDICE DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.1. MEDICIONES

4.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

4.3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

4.4. PRESUPUESTOS PARCIALES

4.5. PRESUPUESTO GENERAL

4.1 MEDICIONES

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	COLECTOR PRINCIPAL (A)					
01.01	ZANJA					
01.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO					
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	96,13			96,13
						96,13
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	96,13			96,13
						96,13
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	6				6,00
						6,00
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
01.01.02	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U030102	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	20,00			20,00
						20,00
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.					
	SERVICIOS AFECTADOS	3				3,00
						3,00
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	8.221,63	0,30		2.466,49
						2.466,49
U040314	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	pk0-pk80	1	80,00			80,00
	pk113,02-pk651,17	1	538,15			538,15
	pk660-pk699,76	1	39,76			39,76
		1	35,00			35,00
						692,91
U040371	m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.

pk80-pk113,02
pk651,17-pk660

1 33,02
1 8,83

33,02
8,83

41,85

01.01.04 ENTIBACIONES

U060301

m CARRIL HINCADO

CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.

40 6,00

240,00

240,00

01.01.05 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

U100405

m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4

TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS

1 699,76
1 35,00

699,76
35,00

734,76

U100456

ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO

Pozos de registro

12

12,00

12,00

01.01.06 RELLENOS

U070001

t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG

ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.

CRUCE CON ARROYO

pk80-pk113,02
pk651,17-pk660

2,5 33,02 1,66 0,50
2,5 8,83 1,93 0,50

68,52
21,30

89,82

U110103

m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

pk0-pk80	1	80,00	1,20	0,65	62,40
pk113,02-pk651,17	1	538,15	1,20	0,65	419,76
pk660-pk699,76	1	39,76	1,20	0,65	31,01
A DEDUCIR					
pk0-pk80	-3,14	80,00	0,20	0,20	-10,05
pk113,02-pk651,17	-3,14	538,15	0,20	0,20	-67,59
pk660-pk699,76	-3,14	39,76	0,20	0,20	-4,99
	1	25,00			25,00

455,54

U110107 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1	8.221,63	0,30	2.466,49

2.466,49

U110108 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1	125,00		125,00

125,00

01.01.07 HORMIGONES

U140002 m3 HORMIGÓN MASA HM-20

HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.

CRUCE CON ARROYO

pk80-pk113,02	1	33,02	1,16	4,55	174,28
pk651,17-pk660	1	8,83	1,29	5,92	67,43
A DEDUCIR					
pk80-pk113,02	-3,14	33,02	0,20	0,20	-4,15
pk651,17-pk660	-3,14	8,83	0,20	0,20	-1,11
	1	12,00			12,00

248,45

U140007 m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS

CRUCE CON ARROYO

pk80-pk113,02	1	33,02	1,16	4,55	174,28
pk651,17-pk660	1	8,83	1,29	5,92	67,43
A DEDUCIR					
pk80-pk113,02	-3,14	33,02	0,20	0,20	-4,15
pk651,17-pk660	-3,14	8,83	0,20	0,20	-1,11
	1	12,00			12,00

248,45

01.01.08 POZOS DE REGISTRO

U950104.1 ud POZO DE REGISTRO TIPO "D-1"

POZO DE REGISTRO TIPO D-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

DE PROYECTO.					
	PRA-2	1			1,00
					1,00
U950104.2	ud POZO DE REGISTRO TIPO "D-2" POZO DE REGISTRO TIPO D-2 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,25 M, CON PLATAFORMA INTERMEDIA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.				
	PRA-1	1			1,00
	PRA-3	1			1,00
	PRA-4	1			1,00
	PRA-5	1			1,00
	PRA-6	1			1,00
					5,00
U950204	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "D" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO D, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.				
	PRA-1	1	0,31		0,31
	PRA-2	1	0,02		0,02
	PRA-3	1	0,44		0,44
	PRA-4	1	1,21		1,21
	PRA-5	1	0,68		0,68
	PRA-6	1	0,31		0,31
					2,97
01.01.09	PAVIMENTOS				
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.				
		1	20,00	0,15	3,00
					3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	COLECTOR ALEGRÍA NORTE (B)					
02.01	ZANJA					
02.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO					
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	25.373,69			25.373,69
						25.373,69
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	25.373,69			25.373,69
						25.373,69
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1.066				1.066,00
						1.066,00
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
02.01.02	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	15,00			15,00
						15,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38		155,44
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38		117,81
		1	15,00			15,00
						288,25
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk2044,81-pk2390,29	1	345,48	2,38		822,24
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38		155,44
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38		117,81
		1	55,00			55,00
						1.150,49
U030203	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA BALDOSA DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, LEVANTE DE BORDILLOS. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
		1	100,00		1,00	100,00
						100,00
PP03012	m DESMONTAJE-MONTAJE BORDILLO Y/O ALBARDILLA DESMONTAJE DE BORDILLO Y/O ALBARDILLA MURETE DE CUALQUIER TIPOLOGÍA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, HORMIGÓN Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	100,00			100,00
						100,00
U030601	m3 ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1	5,00	2,00	2,00	20,00
						20,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02.01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U020701 ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES

APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.

PASO BAJO CANAL	5	5,00
SERVICIOS AFECTADOS	16	16,00

21,00

PP14010 M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA

MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.

PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,50	1,44	21,60

21,60

U040101 m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.

1	35.638,13	0,30	10.691,44

10.691,44

U040322 m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk1580-pk1780	1	200,00	200,00
pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	101,65
pk2460-pk2960,70	1	500,70	500,70
	1	50,00	50,00

852,35

U040323 m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk440-pk520	1	80,00	80,00
pk1300-pk1580	1	280,00	280,00
pk1780-pk2020	1	240,00	240,00
pk2146,46-pk2460	1	313,54	313,54
	1	30,00	30,00

943,54

U040324

m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk0-pk440	1	440,00	440,00
pk520-pk1100	1	580,00	580,00
pk1140-pk1300	1	160,00	160,00
	1	20,00	20,00

1.200,00

U040372

m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 500<D<=800MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA

EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.					
	pk2020-pk2044,81	1	24,81			24,81
						24,81
02.01.04	ENTIBACIONES					
U060105	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	1	100,00			100,00
						100,00
U060106	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P>4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, PARA PROFUNDIDADES SUPERIORES A 4 M., INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	1	150,00			150,00
						150,00
U060301	m CARRIL HINCADO CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	PASO BAJO CANAL	16	6,00			96,00
						96,00
02.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100105	m TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE III TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 700 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	2.744,33			2.744,33
		1	140,00			140,00
						2.884,33
U100106	m TUBO DE H.A. DM. INT. 800 MM. CLASE III TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	25,62			25,62
		1	2,00			2,00
						27,62
U104513	m TUBERIA F.D. TIPO INTEGRAL O SIMILAR DN.700 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO TIPO INTEGRAL, O SIMILAR, DN 700 MM, PFA 29 BAR SEGÚN NORMA UNE EN 598, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO Y ESPESOR MEDIO NO INFERIOR A 80 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO ALUMINOSO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN NBR BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 4°. INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.					
	Perforación horizontal	1	137,96			137,96
		-1	42,00			-42,00
		1	5,00			5,00
						100,96
02.01.06	RELLENOS					
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG					
	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.					
	CRUCE CON ARROYO					
	pk2020-pk2044,81	2,5	24,81	1,67	0,50	51,79
		1	3,00			3,00
						54,79
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA					
	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,69	1,14	52,44
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,58	1,03	671,76
	pk440-pk520	1	80,00	1,58	1,03	130,19
	pk520-pk1100	1	580,00	1,58	1,03	943,89
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,58	1,03	260,38
	pk1580-pk2020	1	440,00	1,58	1,03	716,06
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,58	1,03	165,43
	pk2146,46-pk2390,29	1	243,83	1,58	1,03	396,81
	pk2390,29-pk2460	1	69,71	1,58	1,03	113,45
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,58	1,03	814,84
	A DEDUCIR					
	pk0-pk27,22	-3,14	27,22	0,45	0,45	-17,31
	pk27,22-pk440	-3,14	412,78	0,39	0,39	-197,14
	pk440-pk520	-3,14	80,00	0,39	0,39	-38,21
	pk520-pk1100	-3,14	580,00	0,39	0,39	-277,00
	pk1140-pk1300	-3,14	160,00	0,39	0,39	-76,42
	pk1580-pk2020	-3,14	440,00	0,39	0,39	-210,14
	pk2044,81-pk2146,46	-3,14	101,65	0,39	0,39	-48,55
	pk2146,46-pk2390,29	-3,14	243,83	0,39	0,39	-116,45
	pk2390,29-pk2460	-3,14	69,71	0,39	0,39	-33,29
	pk2460-pk2960,70	-3,14	500,70	0,39	0,39	-239,13
		1	150,00			150,00
						3.161,61
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL					
	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,58	2,15	345,31
pk2146,46-pk2390,29	1	243,83	1,58	3,08	1.186,57
pk2390,29-pk2460	1	69,71	1,58	3,06	337,03
pk2460-pk2757,33	1	297,33	1,58	2,48	1.165,06
pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	1,58	2,02	208,44
pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	1,58	1,54	120,44
	1	175,00			175,00

3.537,85

U110107

m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1 35.638,13 0,30 10.691,44

10.691,44

U110108

m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1 550,00 550,00

550,00

02.01.07

HORMIGONES

U120001

m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.

APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN

pk0-pk27,22	2	27,22		0,45	24,50
pk27,22-pk440	2	412,78		0,39	321,97
pk440-pk520	2	80,00		0,39	62,40
pk520-pk1100	2	580,00		0,39	452,40
pk1140-pk1300	2	160,00		0,39	124,80
pk1580-pk1780	2	200,00		0,39	156,00
pk2044,81-pk2146,46	2	101,65		0,39	79,29
pk2460-pk2960,70	2	500,70		0,39	390,55

1.611,91

U140001

m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.

APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN

pk0-pk27,22	1	27,22	1,39	0,10	3,78
pk27,22-pk440	1	412,78	1,28	0,10	52,84
pk440-pk520	1	80,00	1,28	0,10	10,24
pk520-pk1100	1	580,00	1,28	0,10	74,24
pk1140-pk1300	1	160,00	1,28	0,10	20,48
pk1580-pk1780	1	200,00	1,28	0,10	25,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,28	0,10	13,01
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,28	0,10	64,09
						264,28
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN					
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,19	0,45	14,58
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,08	0,39	173,86
	pk440-pk520	1	80,00	1,08	0,39	33,70
	pk520-pk1100	1	580,00	1,08	0,39	244,30
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,08	0,39	67,39
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,08	0,39	84,24
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,08	0,39	42,81
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,08	0,39	210,89
	CRUCE CON ARROYO					
	pk2020-pk2044,81	1	24,81	1,31	3,09	100,43
	A DEDUCIR					
		-3,14	24,81	0,35	0,35	-9,54
	PASO BAJO CANAL					
		1	10,00	1,50	1,44	21,60
						984,26
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN					
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,19	0,45	14,58
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,08	0,39	173,86
	pk440-pk520	1	80,00	1,08	0,39	33,70
	pk520-pk1100	1	580,00	1,08	0,39	244,30
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,08	0,39	67,39
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,08	0,39	84,24
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,08	0,39	42,81
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,08	0,39	210,89
	CRUCE CON ARROYO					
	pk2020-pk2044,81	1	24,81	1,31	3,09	100,43
	A DEDUCIR					
		-3,14	24,81	0,35	0,35	-9,54
	PASO BAJO CANAL					
		1	10,00	1,50	1,44	21,60
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN					
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,39	0,10	3,78
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,28	0,10	52,84
	pk440-pk520	1	80,00	1,28	0,10	10,24
	pk520-pk1100	1	580,00	1,28	0,10	74,24
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,28	0,10	20,48
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,28	0,10	25,60
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,28	0,10	13,01
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,28	0,10	64,09
						1.248,54
02.01.08	POZOS DE REGISTRO					
U950105	ud POZO DE REGISTRO TIPO "E" POZO DE REGISTRO TIPO E PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-13	1				1,00
	PRB-15	1				1,00
	PRB-16	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	PRB-19	1			1,00
	PRB-20	1			1,00
	PRB-21	1			1,00
	PRB-26	1			1,00
	PRB-27	1			1,00
	PRB-28	1			1,00
	PRB-29	1			1,00
	PRB-30	1			1,00
	PRB-31	1			1,00
	PRB-32	1			1,00
	PRB-33	1			1,00
					14,00
U950106	ud POZO DE REGISTRO TIPO "F" POZO DE REGISTRO TIPO F PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO				
	PRB-2	1			1,00
	PRB-3	1			1,00
	PRB-4	1			1,00
	PRB-5	1			1,00
	PRB-6	1			1,00
	PRB-7	1			1,00
	PRB-8	1			1,00
	PRB-9	1			1,00
	PRB-10	1			1,00
	PRB-12	1			1,00
	PRB-14	1			1,00
	PRB-17	1			1,00
	PRB-18	1			1,00
	PRB-22	1			1,00
	PRB-23	1			1,00
	PRB-24	1			1,00
	PRB-25	1			1,00
					17,00
U950107.1	ud POZO DE REGISTRO TIPO "G-1" POZO DE REGISTRO TIPO G-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.				
	PRB-11	1			1,00
					1,00
U950109.1	ud POZO DE REGISTRO TIPO "I-1" POZO DE REGISTRO TIPO I-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO				
	PRB-1	1			1,00
					1,00
U950205	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "E" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO E, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO				
	PRB-13	1	2,15		2,15

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

PRB-15	1	1,78				1,78
PRB-16	1	1,89				1,89
PRB-19	1	1,53				1,53
PRB-20	1	1,39				1,39
PRB-21	1	1,91				1,91
PRB-26	1	0,86				0,86
PRB-27	1	1,42				1,42
PRB-28	1	1,33				1,33
PRB-29	1	1,49				1,49
PRB-30	1	1,36				1,36
PRB-31	1	1,29				1,29
PRB-32	1	1,16				1,16
PRB-33	1	1,03				1,03

20,59

U950206

m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "F"

SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO F, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

PRB-2	1	1,81				1,81
PRB-3	1	1,41				1,41
PRB-4	1	1,40				1,40
PRB-5	1	1,39				1,39
PRB-6	1	1,70				1,70
PRB-7	1	1,71				1,71
PRB-8	1	1,47				1,47
PRB-9	1	1,81				1,81
PRB-10	1	2,29				2,29
PRB-12	1	0,96				0,96
PRB-14	1	0,07				0,07
PRB-17	1	0,33				0,33
PRB-18	1	0,10				0,10
PRB-22	1	0,48				0,48
PRB-23	1	0,64				0,64
PRB-24	1	0,32				0,32
PRB-25	1	0,37				0,37

18,26

U950207

m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "G"

SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO G, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.

PRB-11	1	0,22				0,22

0,22

U950209.1

m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "I-1"

SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO I-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

PRB-1	1	1,85				1,85

1,85

02.01.09

PAVIMENTOS

U200407

m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.				
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38	155,44
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38	117,81
		1	15,00		15,00
					288,25
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.				
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38	155,44
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38	117,81
		1	15,00		15,00
					288,25
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO				
	pk2044,81-pk2390,29	1	345,48	2,38	205,56
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38	38,86
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38	29,45
		1	15,00		15,00
					288,87
U200602	m BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.				
		1	100,00		100,00
					100,00
U200603	m2 ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BASE DE HORMIGÓN Y SOLADO DE BALDOSA ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BASE DE HORMIGÓN HM-20, SOLADO DE BALDOSA HIDRAÚLICA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, COMPLETAMENTE TERMINADA.				
		1	100,00	1,00	100,00
					100,00
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.				
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31		65,31
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50		49,50
					114,81
02.02	PERFORACIÓN HORIZONTAL				
02.02.01	DEMOLICIONES				
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO				

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE
DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN.
TOTALMENTE TERMINADO.

1 1,00

1,00

02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040382 m3 EXCAVACION ARQUETA TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P 4-6

EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS CON
SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN
PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4
Y 6 M. INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL
BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO
O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

POZO DE ATAQUE 0,7 9,00 3,50 7,00 154,35

154,35

U040386 m3 EXCAVACION ARQUETA ROCA CON SOSTENIMIENTO P 4-6

EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON
SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO
ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN
PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4
Y 6 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL
BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO
O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

POZO DE ATAQUE 0,3 9,00 3,50 7,00 66,15

66,15

02.02.03 ENTIBACIONES

U060107 m2 ENTIBACIÓN BLINDADA GRANDES POZOS

ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS ,
COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GÚÍAS Y
SISTEMAS DE ACODALAMIENTO INTERIOR
REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL
MAETERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA

POZO DE ATAQUE 2 3,50 7,00 49,00
2 9,00 7,00 126,00
1 9,00 9,00

184,00

02.02.04 TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN HINCA

U090501 ud TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA
EQU

TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE,
DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE
TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO
INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU
CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE
CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.

1 1,00

1,00

U090509 m PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN TIERRAS DM. 1000 MM.

PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN TIERRAS
CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 1000
MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN,

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
		1	42,00			42,00
		1	5,00			5,00
						47,00
U090517	m SUPLEMENTO POR SISTEMA DE CONTROL DE DIRECCIÓN SUPLEMENTO POR SISTEMA DE CONTROL DIRECCIONAL DE LA PERFORACIÓN EN PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICIODAL					
		1	42,00			42,00
		1	5,00			5,00
						47,00
U090518	m SUPLEMENTO POR COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN INTERIOR DE CAMISA SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
		1	42,00			42,00
		1	5,00			5,00
						47,00
U090701	tm CEMENTO EN INYECCIÓN DE TRASDOS TERRENO CON HINCA CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS, PERFORADO CON TUBERÍA HINCADA, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, PERSONAL, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES.					
	CAMISA	0,5	42,00	0,79	1,50	24,89
	TUBERÍA	-0,5	42,00	0,39	1,50	-12,29
		1	1,00			1,00
						13,60
U104513	m TUBERIA F.D. TIPO INTEGRAL O SIMILAR DN.700 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO TIPO INTEGRAL, O SIMILAR, DN 700 MM, PFA 29 BAR SEGÚN NORMA UNE EN 598, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO Y ESPESOR MEDIO NO INFERIOR A 80 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO ALUMINOSO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN NBR BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 4°. INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS DE					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.

1	42,00	42,00
1	5,00	5,00

47,00

02.02.05 RELLENOS

U110101 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC.
RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.

1	9,00	3,50	6,00	189,00

189,00

U110102 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE FUERA OBRA
RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.

1	10,00	10,00

10,00

U110104 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL
RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

1	9,00	3,50	1,00	31,50
1	2,00	2,00		2,00

33,50

02.02.06 HORMIGONES

U120001 m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.

POZO DE ATAQUE
Losa

2	9,00	0,25	4,50
2	3,50	0,25	1,75

6,25

U140001 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150
HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.

POZO DE ATAQUE
Losa

1	9,20	3,70	0,10	3,40

3,40

U140004 m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25
HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN

MEDICIONES**SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA****CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD****DE JUNTAS**

POZO DE ATAQUE

Losa

1 9,00 3,50 0,25 7,88

7,88

U140007

m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO

SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS

HORMIGÓN DE LIMPIEZA

POZO DE ATAQUE

Losa

1 9,20 3,70 0,10 3,40

HORMIGÓN ESTRUCTURAL

POZO DE ATAQUE

Losa

1 9,00 3,50 0,25 7,88

11,28

02.02.07**ACEROS**

U160103

kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S

ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.

POZO DE ATAQUE

Losa

2 27,00 9,90 0,89 475,79

2 67,00 3,85 0,89 459,15

1 50,00 50,00

984,94

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	COLECTOR ELBURGO-GAZETA-AÑUA (C)					
03.01	ZANJA					
03.01.01	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	10,00			10,00
						10,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00
		1	110,00			110,00
						2.313,46
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00
		1	110,00			110,00
						2.313,46

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U030601	m3 ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	3	5,00	2,00	2,00	60,00
						60,00
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	6				6,00
						6,00
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	36.454,96		0,30	10.936,49
						10.936,49
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	pk1220-pk1380 pk1757,15-pk2553,64	1 1 1	160,00 796,49 40,00		160,00 796,49 40,00
						996,49
U040312	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk43,48-pk180	1	136,52	136,52
pk219,22-pk420	1	200,78	200,78
pk460-pk1120	1	660,00	660,00
pk1167,50-pk1220	1	52,50	52,50
pk1380-pk1500	1	120,00	120,00
	1	30,00	30,00

1.199,80

U040313

m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk0-pk43,48	1	43,48	43,48
pk180-203,08	1	23,08	23,08
pk420-pk460	1	40,00	40,00
pk1120-pk1144,87	1	24,87	24,87
pk1500-pk1740	1	240,00	240,00
	1	20,00	20,00

391,43

U040371

m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA

EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.					
	pk203,08-pk219,22	1	16,13			16,13
	pk1144,87-pk1167,50	1	22,63			22,63
	pk1740-pk1757,15	1	17,15			17,15
						55,91
03.01.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS					
		1	2.322,95			2.322,95
		1	120,00			120,00
						2.442,95
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS					
		1	199,48			199,48
		1	10,00			10,00
						209,48
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
	POZOS DE REGISTRO	48				48,00
						48,00
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
	POZOS DE REGISTRO	6				6,00
						6,00
03.01.04	RELLENOS					
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.					
	CRUCE CON ARROYO					
	pk203,08-pk219,22	2,5	16,13	1,28	0,50	25,81
	pk1144,87-pk1167,50	2,5	22,63	1,28	0,50	36,21
	pk1740-pk1757,15	2,5	17,15	1,43	0,50	30,66
		1	5,00			5,00
						97,68
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

pk43,48-pk180	1	136,52	1,20	0,70	114,68
pk180-pk203,08	1	23,08	1,20	0,70	19,39
pk219,22-pk371,36	1	152,14	1,12	0,62	105,65
pk371,36-pk420	1	48,64	1,12	0,62	33,78
pk420-pk437,63	1	17,63	1,12	0,62	12,24
pk437,63-pk767,63	1	330,00	1,12	0,62	229,15
pk767,63-pk789,21	1	21,58	1,12	0,62	14,99
pk789,21-pk1144,87	1	355,66	1,12	0,62	246,97
pk1167,50-pk1220	1	52,50	1,12	0,62	36,46
pk1236,43-pk1363,98	1	127,55	1,12	0,62	88,57
pk1363,98-pk1370,23	1	6,25	1,12	0,62	4,34
pk1370,23-pk1740	1	369,77	1,12	0,62	256,77
pk1757,15-pk2196,8	1	439,65	1,12	0,62	305,29
pk2208,8-pk2553,64	1	344,84	1,12	0,62	239,46
A DEDUCIR					
pk43,48-pk180	-3,14	136,52	0,20	0,20	-17,15
pk180-pk203,08	-3,14	23,08	0,20	0,20	-2,90
pk219,22-pk371,36	-3,14	152,14	0,16	0,16	-12,23
pk371,36-pk420	-3,14	48,64	0,16	0,16	-3,91
pk420-pk437,63	-3,14	17,63	0,16	0,16	-1,42
pk437,63-pk767,63	-3,14	330,00	0,16	0,16	-26,53
pk767,63-pk789,21	-3,14	21,58	0,16	0,16	-1,73
pk789,21-pk1144,87	-3,14	355,66	0,16	0,16	-28,59
pk1167,50-pk1220	-3,14	52,50	0,16	0,16	-4,22
pk1236,43-pk1363,98	-3,14	127,55	0,16	0,16	-10,25
pk1363,98-pk1370,23	-3,14	6,25	0,16	0,16	-0,50
pk1370,23-pk1740	-3,14	369,77	0,16	0,16	-29,72
pk1757,15-pk2196,8	-3,14	439,65	0,16	0,16	-35,34
pk2208,8-pk2553,64	-3,14	344,84	0,16	0,16	-27,72
	1	75,00			75,00

1.580,53

U110104

m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL

RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

pk180-pk203,08	1	23,08	1,20	2,77	76,72
pk371,36-pk420	1	48,64	1,12	2,79	151,99
pk420-pk437,63	1	17,63	1,12	3,06	60,42
pk767,63-pk789,21	1	21,58	1,12	2,63	63,57
pk1363,98-pk1370,23	1	6,25	1,12	1,84	12,88
	1	19,00			19,00

384,58

U110107

m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC.

RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1 36.454,96 0,30 10.936,49

10.936,49

U110108

m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA

RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1

550,00

550,00

550,00

03.01.05

HORMIGONES

U140002

m3 HORMIGÓN MASA HM-20

HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.

RELLENOS

pk0-pk43,48

1

43,48

1,20

4,39

229,05

pk1220-pk1236,43

1

16,43

1,12

2,38

43,80

pk2196,8-pk2208,8

1

12,00

1,12

1,88

25,27

A DEDUCIR

pk0-pk43,48

-3,14

43,48

0,20

0,20

-5,46

pk1220-pk1236,43

-3,14

16,43

0,16

0,16

-1,32

pk2196,8-pk2208,8

-3,14

12,00

0,16

0,16

-0,96

CRUCE CON ARROYO

pk203,08-pk219,22

1

16,13

0,92

3,08

45,71

pk1144,87-pk1167,50

1

22,63

0,40

3,07

27,79

pk1740-pk1757,15

1

17,15

1,00

3,83

65,68

A DEDUCIR

pk203,08-pk219,22

-3,14

16,13

0,16

0,16

-1,30

pk1144,87-pk1167,50

-3,14

22,63

0,16

0,16

-1,82

pk1740-pk1757,15

-3,14

17,15

0,16

0,16

-1,38

425,06

U140007

m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO

SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS

RELLENOS

pk0-pk43,48

1

43,48

1,20

4,39

229,05

pk1220-pk1236,43

1

16,43

1,12

2,38

43,80

pk2196,8-pk2208,8

1

12,00

1,12

1,88

25,27

A DEDUCIR

pk0-pk43,48

-3,14

43,48

0,20

0,20

-5,46

pk1220-pk1236,43

-3,14

16,43

0,16

0,16

-1,32

pk2196,8-pk2208,8

-3,14

12,00

0,16

0,16

-0,96

290,38

03.01.06

POZOS DE REGISTRO

U950101

ud POZO DE REGISTRO TIPO "A"

POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

PRC-20

1

1,00

PRC-21

1

1,00

PRC-22

1

1,00

PRC-23

1

1,00

PRC-24

1

1,00

PRC-25

1

1,00

6,00

U950102

ud POZO DE REGISTRO TIPO "B"

POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PRC-13	1				1,00
	PRC-14	1				1,00
						2,00
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	T-C-1					
	PRC-1	1				1,00
	PRC-2	1				1,00
	PRC-4	1				1,00
	PRC-5	1				1,00
	PRC-7	1				1,00
	PRC-8	1				1,00
	PRC-15	1				1,00
	PRC-26	1				1,00
	T-C-2					
	PRC-3	1				1,00
	PRC-6	1				1,00
	PRC-9	1				1,00
	PRC-10	1				1,00
	PRC-11	1				1,00
	PRC-12	1				1,00
	PRC-16	1				1,00
	PRC-17	1				1,00
	PRC-18	1				1,00
						17,00
U950103.R	ud POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "CR" POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRC-19	1				1,00
						1,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRC-20	1	0,97			0,97
	PRC-21	1	0,83			0,83
	PRC-22	1	0,55			0,55
	PRC-23	1	1,00			1,00
	PRC-24	1	0,71			0,71
	PRC-25	1	0,86			0,86
						4,92
U950202	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "B" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRC-13	1	0,06			0,06

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	PRC-14	1	0,37		0,37
					0,43
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO				
	PRC-1	1	0,43		0,43
	PRC-2	1	0,60		0,60
	PRC-4	1	0,10		0,10
	PRC-5	1	0,60		0,60
	PRC-7	1	0,48		0,48
	PRC-8	1	0,34		0,34
	PRC-15	1			1,00
	PRC-26	1	0,02		0,02
					3,57
U950203.2	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO				
	PRC-3	1	0,39		0,39
	PRC-6	1	0,48		0,48
	PRC-9	1	0,05		0,05
	PRC-10	1			1,00
	PRC-11	1	0,37		0,37
	PRC-12	1	0,22		0,22
	PRC-16	1	0,07		0,07
	PRC-17	1	0,78		0,78
	PRC-18	1	1,04		1,04
					4,40
U950203.2.R	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "CR-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO				
	PRC-19	1	0,73		0,73
					0,73
03.01.07	PAVIMENTOS				
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.				
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00	1.304,40
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00	46,16
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00	492,90
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00	360,00
		1	110,00		110,00
					2.313,46
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A				

MEDICIONES**SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA****CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR
EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE
ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA
TERMINACIÓN.

pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40
pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16
pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90
pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00
	1	110,00			110,00

2.313,46**U200501****m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5**

HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO
SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO
Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO

pk0-pk43,48	1	43,48	30,00	0,25	326,10
pk180-pk203,08	1	23,08	2,00	0,25	11,54
pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00	0,25	123,23
pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00	0,25	90,00
	1	28,00			28,00

578,87**U460108****m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA**

MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON
MAQUINA.

pk0-pk43,48	1		30,00		30,00
pk180-pk203,08	1		2,00		2,00
pk1220-pk1236,43	1		30,00		30,00
pk2196,8-pk2208,8	1		30,00		30,00

92,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	COLECTOR ALEGRÍA SUR (D)					
04.01	ZANJA					
04.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO					
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.691,50			1.691,50
						1.691,50
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.691,50			1.691,50
						1.691,50
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	106				106,00
						106,00
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
04.01.02	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	15,00			15,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					15,00
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00
	pk994,81-pk1004,18	1	9,37	30,00		281,10
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76
		1	60,00			60,00
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					1.183,95
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00		281,10
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76
		1	60,00			60,00
U030601	m3 ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	2	5,00	2,00	2,00	40,00
						40,00
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.					
	PASO BAJO CANAL	5				5,00
	SERVICIOS AFECTADOS	15				15,00
PP14010	M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE					20,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.				
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	1,65
					18,48
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	21.870,35	0,30	6.561,11
					6.561,11
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	39,01		39,01
	pk1570,82-pk1609,83	1	30,00		30,00
					69,01
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	200,00		200,00
	pk1260-pk1460	1	30,82		30,82
	pk1540-pk1570,82	1			

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

			pk1609,83-pk1859,59	1	249,76	249,76
				1	15,00	15,00
						495,58
U040312	m	EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.				
			pk20-pk120,43	1	100,43	100,43
			pk140-pk400	1	260,00	260,00
			pk1080-pk1140	1	60,00	60,00
			pk1200-pk1260	1	60,00	60,00
			pk1460-pk1540	1	80,00	80,00
			pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	10,81
				1	15,00	15,00
						586,24
U040313	m	EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.				
			pk0-pk20	1	20,00	20,00
			pk400-pk444,34	1	44,34	44,34
			pk669,65-pk1080	1	410,35	410,35
			pk1140-pk1200	1	60,00	60,00
				1	10,00	10,00
						544,69
U040314	m	EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO				

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

		O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.			
		pk444,34-pk669,65	1	225,31	225,31
			1	10,00	10,00
					235,31
U040371	m	EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.			
		pk120,43-pk140	1	19,57	19,57
					19,57
04.01.04	ENTIBACIONES				
U060301	m	CARRIL HINCADO CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
		PASO BAJO CANAL	16	6,00	96,00
					96,00
04.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
U100404	m	TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS			
			1	1.845,79	1.845,79
			1	95,00	95,00
					1.940,79

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U100455 ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1
MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA
DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO,
TOTALMENTE INSTALADO

POZOS DE REGISTRO 42 42,00

42,00

04.01.06 RELLENOS

U070001 t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG
ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO
DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO
VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y
AYUDA MANUAL.

CRUCE CON ARROYO
pk120,43-pk140 2,5 19,57 1,18 0,50 28,87
1 2,00 2,00

30,87

U110103 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA
RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR
TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO,
EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS
DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO
INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN
PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

pk0-pk120,43	1	120,43	1,12	0,62	83,63
pk140-pk219,02	1	79,02	1,12	0,62	54,87
pk219,02-pk400	1	180,98	1,12	0,62	125,67
pk400-pk444,34	1	44,34	1,12	0,62	30,79
pk444,34-pk669,65	1	225,31	1,12	0,62	156,46
pk669,65-pk782,31	1	112,66	1,12	0,62	78,23
pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,12	0,62	147,56
pk1004,18-pk1643,92	1	639,74	1,12	0,62	444,24
pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,12	0,62	149,76
pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,12	0,62	7,51
A DEDUCIR					
pk0-pk120,43	-3,14	120,43	0,16	0,16	-9,68
pk140-pk219,02	-3,14	79,02	0,16	0,16	-6,35
pk219,02-pk400	-3,14	180,98	0,16	0,16	-14,55
pk400-pk444,34	-3,14	44,34	0,16	0,16	-3,56
pk444,34-pk669,65	-3,14	225,31	0,16	0,16	-18,11
pk669,65-pk782,31	-3,14	112,66	0,16	0,16	-9,06
pk782,31-pk994,81	-3,14	212,50	0,16	0,16	-17,08
pk1004,18-pk1643,92	-3,14	639,74	0,16	0,16	-51,42
pk1643,92-pk1859,59	-3,14	215,67	0,16	0,16	-17,34
pk1859,59-pk1870,39	-3,14	10,81	0,16	0,16	-0,87
	1	60,00			60,00

1.190,70

U110104 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL
RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O
POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y
COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE
ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL
95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

pk219,02-pk400	1	180,98	1,12	2,87	581,74
pk400-pk444,34	1	44,34	1,12	4,27	212,05
pk669,65-pk782,31	1	112,66	1,12	4,16	524,91
pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,12	3,17	754,46
pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,12	1,73	417,88
pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,12	1,85	22,40
	1	125,00			125,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U110107 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. 2.638,44

RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1 21.870,35 0,30 6.561,11

6.561,11

U110108 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA
RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1 325,00 325,00

325,00

04.01.07 HORMIGONES

U140002 m3 HORMIGÓN MASA HM-20

HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.

RELLENOS

pk994,81-1004,18 1 9,37 1,12 4,04 42,40

A DEDUCIR

pk994,81-1004,18 -3,14 9,37 0,16 0,16 -0,75

CRUCE CON ARROYO

pk120,43-pk140 1 19,57 0,87 2,57 43,76

A DEDUCIR

pk120,43-pk140 -3,14 19,57 0,16 0,16 -1,57

PASO BAJO CANAL

1 10,00 1,12 1,65 18,48

102,32

U140007 m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO

SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS

RELLENOS

pk994,81-1004,18 1 9,37 1,12 4,04 42,40

A DEDUCIR

pk994,81-1004,18 -3,14 9,37 0,16 0,16 -0,75

CRUCE CON ARROYO

pk120,43-pk140 1 19,57 0,87 2,57 43,76

A DEDUCIR

pk120,43-pk140 -3,14 19,57 0,16 0,16 -1,57

PASO BAJO CANAL

1 10,00 1,12 1,65 18,48

102,32

04.01.08 POZOS DE REGISTRO

U950101 ud POZO DE REGISTRO TIPO "A"

POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PRD-12	1				1,00
	PRD-13	1				1,00
	PRD-16	1				1,00
	PRD-17	1				1,00
	PRD-18	1				1,00
	PRD-19	1				1,00
						6,00
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	T-C-1					
	PRD-1	1				1,00
	PRD-3	1				1,00
	PRD-14	1				1,00
	PRD-20	1				1,00
	PRD-21	1				1,00
	T-C-2					
	PRD-2	1				1,00
	PRD-4	1				1,00
	PRD-6	1				1,00
	PRD-7	1				1,00
	PRD-8	1				1,00
	PRD-9	1				1,00
	PRD-10	1				1,00
	PRD-11	1				1,00
						13,00
U950104.2	ud POZO DE REGISTRO TIPO "D-2" POZO DE REGISTRO TIPO D-2 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,25 M, CON PLATAFORMA INTERMEDIA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.					
	PRD-5	1				1,00
						1,00
U950102.R	ud POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR" POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRD-15	1				1,00
						1,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRD-12	1	0,86			0,86
	PRD-13	1	0,71			0,71
	PRD-16	1	0,37			0,37
	PRD-17	1	0,55			0,55
	PRD-18	1	0,80			0,80
	PRD-19	1	1,00			1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					4,29
	PRD-1	1	0,63			0,63
	PRD-3	1	0,59			0,59
	PRD-14	1	0,28			0,28
	PRD-20	1	0,01			0,01
	PRD-21	1	0,13			0,13
U950203.2	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					1,64
	PRD-2	1				1,00
	PRD-4	1	1,68			1,68
	PRD-6	1	1,58			1,58
	PRD-7	1	0,69			0,69
	PRD-8	1	0,49			0,49
	PRD-9	1	0,58			0,58
	PRD-10	1	0,55			0,55
	PRD-11	1	0,83			0,83
U950204	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "D" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO D, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.					7,40
	PRD-5	1	0,01			0,01
U950202.R	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					0,01
	PRD-15	1	0,31			0,31
04.01.09	PAVIMENTOS					0,31
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00		281,10
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76
		1	60,00			60,00
						1.183,95
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00		281,10
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76
		1	60,00			60,00
						1.183,95
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO					
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92	0,25	102,00
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00	0,25	70,28
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92	0,25	103,52
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92	0,25	5,19
		1	15,00			15,00
						295,99
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					
	pk782,31-pk994,81	1	212,50			212,50
	pk994,81-1004,18	1		30,00		30,00
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67			215,67
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81			10,81
						468,98

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	COLECTOR DE ARGÓMANIZ (E)					
05.01	ZANJA					
05.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO					
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.426,56			1.426,56
						1.426,56
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.426,56			1.426,56
						1.426,56
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	89				89,00
						89,00
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
05.01.02	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	5,00			5,00
						5,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50
		1	15,00			15,00
						307,50
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,92		476,64
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50
		1	40,00			40,00
						809,14
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.					
	PASO BAJO CANAL	5				5,00
	SERVICIOS AFECTADOS	2				2,00
						7,00
PP14010	M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.					
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	2,51	28,11
						28,11
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.					
		1	21.217,75		0,30	6.365,33

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					6.365,33
	pk440-pk480	1	40,00			40,00
	pk1986,90-pk2000	1	13,10			13,10
		1	30,00			30,00
						83,10
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	pk260-pk440	1	180,00			180,00
	pk480-pk640	1	160,00			160,00
	pk800-pk920	1	120,00			120,00
	pk1040-pk1220	1	180,00			180,00
	pk1800-pk1986,90	1	186,90			186,90
	pk2000-pk2015,54	1	15,54			15,54
		1	15,00			15,00
						857,44
U040312	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk180-pk260	1	80,00	80,00
pk640-pk800	1	160,00	160,00
pk920-pk960	1	40,00	40,00
pk1000-pk1040	1	40,00	40,00
pk1220-pk1260	1	40,00	40,00
pk1620-pk1800	1	180,00	180,00
	1	15,00	15,00

555,00

U040313

m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

pk0-pk180	1	180,00	180,00
pk960-pk1000	1	40,00	40,00
pk1260-pk1300	1	40,00	40,00
pk1330-pk1620	1	290,00	290,00
	1	10,00	10,00

560,00

U040314

m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.						
	pk1300-pk1340	1	40,00			40,00
		1	10,00			10,00
						50,00
05.01.04	ENTIBACIONES					
U060301	m CARRIL HINCADO					
	CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	PASO BAJO CANAL	16	6,00			96,00
						96,00
05.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4					
	TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS					
		1	1.999,96			1.999,96
		1	100,00			100,00
						2.099,96
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1					
	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
	POZO DE REGISTRO	48				48,00
						48,00
05.01.06	RELLENOS					
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA					
	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
	pk0-pk180	1	180,00	1,12	0,62	124,99
	pk180-pk244,13	1	64,13	1,12	0,62	44,53
	pk244,13-pk1300	1	1.055,87	1,12	0,62	733,20
	pk1300-pk1340	1	40,00	1,12	0,62	27,78
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,12	0,62	172,38
	pk1598-pk1620	1	22,00	1,12	0,62	15,28
	pk1620-pk1800	1	180,00	1,12	0,62	124,99
	pk1800-pk1971,32	1	171,32	1,12	0,62	118,96
	pk1971,32-pk2015,54	1	44,22	1,12	0,62	30,71
	A DEDUCIR					
	pk0-pk180	-3,14	180,00	0,16	0,16	-14,47
	pk180-pk244,13	-3,14	64,13	0,16	0,16	-5,16
	pk244,13-pk1300	-3,14	1.055,87	0,16	0,16	-84,88
	pk1300-pk1340	-3,14	40,00	0,16	0,16	-3,22
	pk1340-pk1588,25	-3,14	248,25	0,16	0,16	-19,96
	pk1598-pk1620	-3,14	22,00	0,16	0,16	-1,77
	pk1620-pk1800	-3,14	180,00	0,16	0,16	-14,47
	pk1800-pk1971,32	-3,14	171,32	0,16	0,16	-13,77
	pk1971,32-pk2015,54	-3,14	44,22	0,16	0,16	-3,55
		1	60,00			60,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					1.291,57
	pk0-pk180	1	180,00	1,12	3,68	741,89
	pk180-pk244,13	1	64,13	1,12	2,68	192,49
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,12	4,04	1.123,28
	pk1598-pk1620	1	22,00	1,12	3,86	95,11
	pk1620-pk1800	1	180,00	1,12	2,72	548,35
	pk1800-pk1971,32	1	171,32	1,12	1,72	330,03
		1	150,00			150,00

U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.					3.181,15
		1	21.217,75		0,30	6.365,33

U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.					6.365,33
		1	325,00			325,00
						325,00

05.01.07 HORMIGONES

U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
	RELLENOS					
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	1,12	4,36	47,61
	A DEDUCIR	-3,14	9,75	0,16	0,16	-0,78
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	2,51	28,11
						74,94
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
	RELLENOS					
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	1,12	4,36	47,61
	A DEDUCIR	-3,14	9,75	0,16	0,16	-0,78
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	2,51	28,11

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						74,94
05.01.08	POZOS DE REGISTRO					
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRE-5	1				1,00
	PRE-9	1				1,00
	PRE-11	1				1,00
	PRE-12	1				1,00
	PRE-21	1				1,00
	PRE-22	1				1,00
	PRE-24	1				1,00
	TUBO DE ALIVIO	1				1,00
						8,00
U950102	ud POZO DE REGISTRO TIPO "B" POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRE-4	1				1,00
	PRE-6	1				1,00
	PRE-20	1				1,00
						3,00
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	T-C-1					
	PRE-3	1				1,00
	PRE-7	1				1,00
	PRE-8	1				1,00
	PRE-17	1				1,00
	PRE-18	1				1,00
	PRE-19	1				1,00
	T-C-2					
	PRE-1	1				1,00
	PRE-2	1				1,00
	PRE-10	1				1,00
	PRE-13	1				1,00
	PRE-14	1				1,00
	PRE-15	1				1,00
	PRE-16	1				1,00
						13,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRE-5	1	0,84			0,84
	PRE-9	1	0,80			0,80
	PRE-11	1	0,75			0,75
	PRE-12	1	0,62			0,62
	PRE-21	1	0,67			0,67

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

	PRE-22	1	0,43			0,43
	PRE-24	1	0,99			0,99
	TUBO DE ALIVIO	1	0,75			0,75

5,85

U950202 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "B"
SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

	PRE-4	1	0,08			0,08
	PRE-6	1	0,25			0,25
	PRE-20	1	0,04			0,04

0,37

U950203.1 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1"
SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

	PRE-3	1	0,50			0,50
	PRE-7	1	0,44			0,44
	PRE-8	1	0,18			0,18
	PRE-17	1	0,65			0,65
	PRE-18	1	0,36			0,36
	PRE-19	1	0,10			0,10

2,23

U950203.2 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2"
SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

	PRE-1	1	0,85			0,85
	PRE-2	1	0,36			0,36
	PRE-10	1	0,45			0,45
	PRE-13	1	1,89			1,89
	PRE-14	1	1,55			1,55
	PRE-15	1	1,15			1,15
	PRE-16	1	0,50			0,50

6,75

U950202.R m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR"
SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

	PRE-23	1	0,26			0,26

0,26

05.01.09 ARQUETA DE ALIVIO

05.01.09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040380 m3 EXCAVACION ARQUETA TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4
EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
		0,7	5,62	8,57	2,77	93,39
						93,39
U040384	m3 EXCAVACION ARQUETA ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETOEXCAVADORA, SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
		0,3	5,62	8,57	2,77	40,02
						40,02
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	TUBO DE ALIVIO	1	18,00			18,00
						18,00
05.01.09.02	TUBERÍAS					
U103801	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS					
	VORTEX	2	1,50		19,94	59,82
						59,82
U103802	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN BRIDAS DE TUBERÍAS ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN BRIDAS DE TUBERÍAS, MECANISMOS Y TAPAS CIEGAS INCLUIDO MECANIZADO, JUNTAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y MONTAJE					
	VORTEX	4			9,31	37,24
						37,24
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS						
	TUBO DE ALIVIO	1	18,00			18,00
U100454	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	1				1,00
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	2				2,00
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	2				2,00
U100459	ud CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1 CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	1				1,00
U100460	ud CODO DE 45 O 90 GRADOS DE DM. 250 MM., DE PVC, UNE-EN-1456-1 CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	1				1,00
U100464	ud PIEZA EN T A 90°, PVC DM. 315 MM., UNE-EN-1456-1 PIEZA EN T A 90 GRADOS Y DIÁMETRO 315 MM., DE PVC, PARA SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	1				1,00
U100466	ud PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1 PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	1				1,00
05.01.09.03	RELLENOS					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.					
	ARQUETA	1	5,62	8,57	2,77	133,41
	A DEDUCIR	-1	2,85	5,80	2,77	-45,79
						87,62
U110102	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.					
		1	5,00			5,00
						5,00
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
	TUBO DE ALIVIO	1	18,00	1,20	0,70	15,12
	A DEDUCIR	-3,14	18,00	0,20	0,20	-2,26
						12,86
05.01.09.04	ENCOFRADOS, HORMIGONES, ACEROS Y JUNTAS					
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	SOLERA	1	3,15		0,30	0,95
		1	2,85		0,30	0,86
		1	2,40		0,30	0,72
		1	2,85		0,30	0,86
		1	0,85		0,30	0,26
		1	0,30		0,30	0,09
		1	0,85		0,30	0,26
		1	0,65		0,30	0,20
						4,20
U120004	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MUROS					
		3	2,85		2,77	23,68
		1	2,85		2,47	7,04
		2	2,30		2,47	11,36
		1	0,65		2,17	1,41
		1	0,85		0,60	0,51
						44,00
U120006	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E3 CON PANEL O CHAPA LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, SEPARADORES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO .					
	MUROS					
		5	2,85		2,77	39,47
		1	2,85		2,47	7,04
		2	2,30		2,47	11,36
		1	0,65		2,17	1,41
		1	0,85		0,60	0,51
						59,79
U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	LOSA					
		1	5,15		0,25	1,29
		1	2,85		0,25	0,71
		1	5,15	2,85		14,68
						16,68
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.					
		1	3,65	3,05	0,10	1,11
		1	2,85	3,05	0,10	0,87
						1,98
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
		1	4,55	2,50	0,50	5,69
						5,69
U140005	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					
	SOLERA					
		1	3,15	2,85	0,30	2,69
		1	2,40	2,85	0,30	2,05

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

		1	0,85	0,30	0,30	0,08
		1	0,85	0,65	0,30	0,17
	MUROS	4	2,85	0,30	2,77	9,47
		1	2,85	0,30	2,47	2,11
		2	2,30	0,30	2,47	3,41
		1	0,65	0,85	2,17	1,20
		1	0,85	0,33	0,60	0,17
	LOSA	1	5,15	2,85	0,25	3,67
						25,02
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL SOLERA	1	3,15	2,85	0,30	2,69
		1	2,40	2,85	0,30	2,05
		1	0,85	0,30	0,30	0,08
		1	0,85	0,65	0,30	0,17
	MUROS	4	2,85	0,30	2,77	9,47
		1	2,85	0,30	2,47	2,11
		2	2,30	0,30	2,47	3,41
		1	0,65	0,85	2,17	1,20
		1	0,85	0,33	0,60	0,17
	LOSA	1	5,15	2,85	0,25	3,67
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	1	3,65	3,05	0,10	1,11
		1	2,85	3,05	0,10	0,87
	HORMIGÓN EN MASA	1	4,55	2,50	0,50	5,69
						32,69
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.					
	SOLERA	2	22,00	3,47	0,89	135,89
		2	25,00	3,14	0,89	139,73
		2	22,00	2,64	0,89	103,38
		2	19,00	3,14	0,89	106,19
		2	4,00	0,94	0,89	6,69
		2	8,00	0,33	0,89	4,70
		2	6,00	0,94	0,89	10,04
		2	4,00	0,72	0,89	5,13
	MUROS	8	22,00	3,14	0,89	491,85
		8	22,00	3,05	0,89	477,75
		2	20,00	3,14	0,89	111,78
		2	22,00	2,72	0,89	106,52
		4	20,00	2,53	0,89	180,14
		4	18,00	2,72	0,89	174,30
		2	17,00	0,94	0,89	28,44
		2	8,00	2,39	0,89	34,03
		2	6,00	0,94	0,89	10,04
		2	8,00	0,66	0,89	9,40
	LOSA	2	22,00	5,67	0,89	222,04
		2	39,00	3,14	0,89	217,98
		1	125,00			125,00
						2.701,02
U170102	m JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD 20 CM JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC DE 20 CM. DE					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON OJALES METÁLICOS Y CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.					
	SOLERA-MUROS	3	2,85			8,55
		2	5,80			11,60
	MUROS-LOSA	3	2,85			8,55
		2	5,80			11,60
						40,30
U170104	m SELLADO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	SOLERA-MUROS	3	2,85			8,55
		2	5,80			11,60
	MUROS-LOSA	3	2,85			8,55
		2	5,80			11,60
						40,30
U170203	m2 IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS PINTURA+LAMINA ASF.+LÁMINA PE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS MEDIANTE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA, LÁMINA ASFÁLTICA Y LÁMINA DE POLIETILENO NODULAR, INCLUIDAS JUNTAS Y REMATES.					
		8	2,25		2,22	39,96
						39,96
05.01.09.05	EQUIPOS					
U350008	m2 PANTALLA DEFLECTORA EN ALIVIADEROS PANTALLA DEFLECTORA EN ALIVIADEROS, LÁMINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUYENDO SUMINISTRO, MONTAJE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA, TUBERÍAS Y ARANDELAS DE SUJECCIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS					
		1	2,00		0,70	1,40
						1,40
05.01.09.06	MECANISMOS					
U220107	ud VALVULA COMPUERTA DN=200 MM PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=200 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA SEGÚN PLIEGO, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO SEGÚN PLIEGO,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.

VORTEX

2

2,00

2,00

PP220112

UD VÁLVULA VORTEX SUT 11-4 DN200 O SIMILAR PARA REGULACIÓN DE CAUDAL

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VÓRTEX MARCA CLEAN WATER-UFT MODELO SUT 11-4 DN200 O SIMILAR DISEÑADA PARA EL CAUDAL DE REGULACIÓN ESPECIFICADO EN EL PROYECTO QB: 20L/S, PARA UNA CARGA DE AGUA H2: 55CMS Y DIÁMETRO DE ENTRADA DN200MM. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y PROTECCIÓN MEDIANTE DECAPADO MECÁNICO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN. INCLUYE TUBO DE AIREACIÓN; TAPA DE METACRILATO TRANSPARENTE PARA SU VISIÓN Y ACCESO AL INTERIOR; Y CHORREADO CON BOLAS DE CIRCONIO EN FÁBRICA. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUBAS. TOTALMENTE TERMINADO.

1

1,00

1,00

05.01.09.07
PP160814

ACCESORIOS

m2 TAPA MODULAR ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA MODULAR DE LA MARCA ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SEGÚN NORMA ISO 1083 ET EN1563. FUERZA DE CONTROL 400 KN. REVESTIMIENTO DE LAS TAPAS: PINTURA NEGRA HIDROSOLUBLE, NO TÓXICA Y NO CONTAMINANTE. RELIEVE ANTI-DESLIZANTE DE TIPO 4L SOBRE LAS TAPAS. LAS TAPAS POSEEN UN SENTIDO ÚNICO DE APERTURA SEÑALADO POR UNA FLECHA. ESTABILIDAD DE LAS TAPAS ASEGURADA POR MECANIZACIÓN DE LAS TAPAS Y MARCO CON UNA TOLERANCIA DE 0,2 MM. TIPO DE MARCO : LARGUEROS ATORNILLADOS, CON JUNTA DE ALUMINIO ENTRE SI. LOS LARGUEROS ESTÁN CONCEBIDOS PARA RECIBIR TORNILLOS DE NIVELACIÓN (EN 2 LADOS). POR LA PARTE INTERIOR DEL MARCO, HAY 2 SURCOS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL RELLENO DE LA GRASA. LOS CAJETINES DE LAS VIGAS LLEVAN TAMBIÉN 2 TORNILLOS DE NIVELACIÓN. UNA VEZ INSTALADO SEGÚN RECOMENDACIONES, EL DISPOSITIVO ES ESTANCO A AGUAS RESIDUALES Y OLORES AÑADIENDO UNA GRASA GRAFITADA. CIERRE CON TORNILLOS CABEZA CHC INOX (4 POR TAPA) LAS TAPAS DISPONEN DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO. MANIPULACIÓN POR DESLIZAMIENTO SOBRE LOS LATERALES MECANIZADOS DE LA TAPA Y MARCO UTILIZANDO EL PAR DE LLAVES DE TIPO EM LAS TAPAS DISPONEN DE 4 AGUJEROS EN CADA LATERAL. INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TAPAS DE REGISTRO 1800x900MM	2	1,80	0,90		3,24
						3,24
U950506	m ESCALERA METALICA INOX AISI-316 ESCALERA METÁLICA DE ACERO INOX. AISI-316 L, COMPUESTA DE PELDAÑOS DE BARRA HEXAGONAL DE 22 MM. Y 420 MM. DE LUZ, CON SEPARACIÓN DE 250 MM. ENTRE ELLOS, Y 160 MM. DE LA PARED, ENCASTRADAS EN SENDAS LLANTAS LATERALES VERTICALES DE 50 X 12 MM., TODO ELLO FIJADO CON PLETINAS AL SUELO Y PAREDES DE 50 X 12 MM. MEDIANTE TORNILLOS DE FIJACIÓN M-16, SEGÚN DETALLE, MONTAJE Y PRUEBAS.	2	2,00			4,00
						4,00
05.01.10	PAVIMENTOS					
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50
		1	15,00			15,00
						307,50
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50
		1	15,00			15,00
						307,50
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO					
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,92	0,25	119,16
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00	0,25	73,13
		1	10,00			10,00
						202,29
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					
	pk1588,25-pk1598	1	9,75			9,75
						9,75

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	INCORPORACIONES					
06.01	INCORPORACIÓN I-1					
06.01.01	TRABAJOS PREVIOS					
PP020720	ud ANULACIÓN TUBERÍA EXISTENTE HASTA D<=200 MM ANULACIÓN DE TRAMO DE TUBERÍA EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO MENOR O IGUAL A 200MM DE CUALQUIER MATERIAL MEDIANTE LA FORMACIÓN DE TAPÓN EN EL POZO DE REGISTRO DE ENTRADA Y EN EL POZO DE REGISTRO DE SALIDA DEL TRAMO A ANULAR. INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA	1				1,00
						1,00
06.01.02	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
U030502	cm TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.315 TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM. 315 MM. DE DIÁMETRO, PRACTICADO MEDIANTE MAQUINA DE PERFORACIÓN CON BARRENA HUECA DE CORONA DE WIDIA, COMPRENDIENDO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, GRUPO ELECTRÓGENO Y COMPRESOR PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AIRE COMPRIMIDO, SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVAJES PREVISTOS EN EL CÁLCULO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DEL TAJO	1	25,00			25,00
						25,00
PP03122	ud SELLADO HUECO PERFORACIÓN Y TUBERÍA D<500mm SELLADO HUECO LIBRE ENTRE PERFORACIÓN Y TUBERÍA O PASAMUROS DIÁMETRO INFERIOR A 500MM.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	INCLUSO LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA, APLICACIÓN DE REXINA EPOXI TIPO LEGARAN O EQUIVALENTE PARA PASIVADO DE LAS ARMADURAS, CREACIÓN DE PUENTE DE UNIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASTERSEAL 200 O EQUIVALENTE, APLICACIÓN POSTERIOR DEL EMACO S-88 TIXOTRÓPICO (2,2KG/M2/MM) O EQUIVALENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA EL POSTERIOR ACABADO Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
06.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	15,00	1,05	0,30	4,73
						4,73
U040302	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA D<=250MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	15,00			15,00
						15,00
06.01.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100403	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 250 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	15,00			15,00
						15,00
U100454	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
	Pozos de registro	2				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

						2,00
06.01.05	RELLENOS					
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
		1	15,00	1,05	0,55	8,66
	A DEDUCIR	-3,14	15,00	0,13	0,13	-0,80
						7,86
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.					
		1	15,00	1,05	0,30	4,73
						4,73
06.01.06	POZOS DE REGISTRO					
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-2-1	1				1,00
						1,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-2-1	1	0,81			0,81
						0,81
06.02	INCORPORACIÓN I-2					
06.02.01	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	2,00			2,00
						2,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	15,00	1,92		28,80
						28,80
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	4,00			4,00
						4,00
06.02.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	4,00			4,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U100455 ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1
MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA
DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO,
TOTALMENTE INSTALADO

2 2,00

2,00

06.02.04 RELLENOS

U110103 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA
RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR
TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO,
EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS
DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO
INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN
PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

A DEDUCIR 1 15,00 1,15 0,57 9,83
-3,14 15,00 0,16 0,16 -1,21

8,62

U110104 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL
RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O
POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y
COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE
ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL
95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

1 15,00 1,15 0,85 14,66

14,66

06.02.05 POZOS DE REGISTRO

U950101 ud POZO DE REGISTRO TIPO "A"
POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE
DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN
RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE
TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS
DE PROYECTO

PRB-30-A 1 1,00

1,00

U950201 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"
SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA
TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN
ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE
TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS
DE PROYECTO

PRB-30-A 1 0,27 0,27

0,27

06.02.06 PAVIMENTOS

U200407 m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A
MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR
EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE
ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA
TERMINACIÓN.

1 15,00 1,92 28,80

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	1	15,00	1,92		28,80
						28,80
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	1	15,00			15,00
						15,00
06.03	INCORPORACIÓN I-3					
06.03.01	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	2,00			2,00
						2,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	12,00	1,92		23,04
						23,04

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

06.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040101 m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.

1 18,00 1,12 0,30 6,05

6,05

U040311 m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO

APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.

1 30,00 30,00

30,00

06.03.03 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

U100404 m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4

TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS

1 30,00 30,00

30,00

U100455 ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO

Pozos de registro 4 4,00

4,00

06.03.04 RELLENOS

U110103 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA

RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

1 30,00 1,12 0,62 20,83

A DEDUCIR

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

		-3,14	30,00	0,16	0,16	-2,41
						18,42
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	1	12,00	1,12	0,57	7,66
						7,66
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	1	18,00	1,12	0,30	6,05
						6,05
06.03.05	POZOS DE REGISTRO					
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-30-1	1				1,00
	PRB-30-2	1				1,00
						2,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-30-1	1	0,43			0,43
	PRB-30-2	1	0,27			0,27
						0,70
06.03.06	PAVIMENTOS					
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	1	12,00	1,92		23,04
						23,04
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TERMINACIÓN.					
		1	12,00	1,92		23,04
						23,04
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					
		1	12,00			12,00
						12,00
06.04	INCORPORACIÓN I-4					
06.04.01	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.					
		1	2,00			2,00
						2,00
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
		1	6,00	2,00		12,00
						12,00
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	6,00			6,00
						6,00
06.04.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	6,00			6,00
						6,00
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	2				2,00
						2,00
06.04.04	RELLENOS					
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	1	6,00	1,20	0,70	5,04
	A DEDUCIR	-3,14	6,00	0,20	0,20	-0,75
						4,29
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	1	6,00	1,20	0,74	5,33
						5,33
06.04.05	POZOS DE REGISTRO					
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-33-1	1				1,00
						1,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRB-33-1	1	0,63			0,63
						0,63
06.04.06	PAVIMENTOS					
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
		1	6,00	2,00		12,00
						12,00
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
		1	6,00	2,00		12,00
						12,00
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					
		1	6,00			6,00
						6,00
06.05	INCORPORACIÓN I-5					
06.05.01	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

		LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.				
		1				1,00
						1,00
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.					
		1	52,00	1,12	0,30	17,47
						17,47
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	52,00			52,00
						52,00
06.05.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS					
		1	52,00			52,00
						52,00
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
		2				2,00
						2,00
06.05.04	RELLENOS					
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
	A DEDUCIR	1	52,00	1,12	0,62	36,11
		-3,14	52,00	0,16	0,16	-4,18
						31,93
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	1	52,00	1,12	0,30	17,47
						17,47
06.05.05	POZOS DE REGISTRO					
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRC-11-1	1				1,00
						1,00
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PRC-11-1	1	1,19			1,19
						1,19
06.06	INCORPORACIÓN I-6					
06.06.01	DEMOLICIONES					
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

		1				1,00
						1,00
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.					
		1	17,00	1,20	0,30	6,12
						6,12
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	17,00			17,00
						17,00
06.06.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS					
		1	17,00			17,00
						17,00
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
		2				2,00
						2,00
06.06.04	RELLENOS					
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

		1	17,00	1,20	0,70	14,28
	A DEDUCIR	-3,14	17,00	0,20	0,20	-2,14
						12,14

U110107 m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC.
RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON
TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA,
EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y
TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO,
ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.

1	17,00	1,20	0,30	6,12
				6,12

06.06.05 POZOS DE REGISTRO

U950101 ud POZO DE REGISTRO TIPO "A"
POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE
DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN
RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE
TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS
DE PROYECTO

PRD-15-1	1				1,00
					1,00

U950201 m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"
SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA
TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN
ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE
TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS
DE PROYECTO

PRD-15-1	1	0,92			0,92
					0,92

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

07 TANQUE DE TORMENTAS ELBURGO

07.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO

U020101 m2 DESPEJE DEL TERRENO

DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

1 102,06 102,06

102,06

U020102 m2 DESBROCE DEL TERRENO

DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

1 102,06 102,06

102,06

U020201 ud TALA DE ÁRBOL

TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.

6 6,00 6,00

6,00

PP99090 ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS

1 1,00 1,00

1,00

07.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U020701 ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES

APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.

SERVICIOS AFECTADOS 2 2,00 2,00

2,00

U040101 m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.

1 5.471,36 0,30 1.641,41

1.641,41

U040204 m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS TIERRAS

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES EN TIERRAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

COTA

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	538,40-534,90 VIAL DE ACCESO	1	19,25	13,42	3,50	904,17
		1	26,00	4,00	0,38	39,52
		2	50,00		0,38	38,00
		1	50,00			50,00
						1.031,69
U040205	m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN ROCA, CON MARTILLO ROMPE-ROCAS INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	COTA					
	534,90-531,65	1	165,00		3,25	536,25
		1	30,00			30,00
						566,25
07.03	RELLENOS					
U060501	m3 HORMIGON PROYECTADO (GUNITA) H/MP/30 HORMIGON PROYECTADO (GUNITA) DEL TIPO H/MP/30 EN TALUDES INCLUIDO ACELERANTES LIQUIDOS, ADITIVOS, GRAPAS DE ACERO, EQUIPOS PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y ENSAYOS NECESARIOS.					
			47,60	0,07	3,25	10,83
						10,83
U110201	m3 RELLENO DE TRADOS DE OBRA DE FÁBRICA MAT SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.					
	COTA					
	538,40-534,90	1	19,25	13,42	3,50	904,17
	a deducir	-1	100,23		2,10	-210,48
		-1	77,00		1,40	-107,80
		-1	3,70	10,70		-39,59
	534,90-531,65	1	165,00		3,25	536,25
	a deducir	-1	77,00		3,25	-250,25
		-1	1,27	10,70		-13,59
						818,71
U110203	m3 RELLENO DE TRADOS DE OBRA DE FÁBRICA MAT DE PRÉSTAMO TIPO ZA RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.					
		1	45,00			45,00
						45,00
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.					
	1	5.471,364		0,30		1.641,41
						1.641,41

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	1	85,00		85,00
					85,00
U140003	m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20 HORMIGÓN CICLOPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD INCLUSO MAMPUESTOS DE CALIZA, SUMINISTRO, FABRICACIÓN, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.				
	COTA				
	538,40-534,90	1	3,70	10,70	39,59
	534,90-532,80	1	1,27	10,70	13,59
		1	3,00		3,00
					56,18
07.04	ENCOFRADOS, HORMIGONES, ACEROS Y JUNTAS				
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.				
	SOLERA				
	Solera 1	2	12,10	0,65	15,73
		2		3,15	4,10
	Solera 2	2	2,35	0,65	3,06
		2		3,15	4,10
	Solera 3	2	9,65	0,45	8,69
		2		3,80	3,42
	Solera 4	2	2,35	1,08	5,08
		2		3,80	8,21
	Solera 5	2	10,70	0,40	8,56
		2		2,65	2,12
					63,07
U120004	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.				
	MUROS				
	Muro 1	1	6,30	7,10	44,73
	Muro 2	1	2,35	2,35	5,52
	Muro 6	1	2,45	6,50	15,93
	Muro 7	1	3,10	6,50	20,15
	Muro 8	1	2,45	6,50	15,93
	Muro 9	1	8,85	6,50	57,53
	Muro 10	1	1,85	7,10	13,14
	Muro 15	1	3,25	5,90	19,18
	Muro 16	1	2,35	2,35	5,52
	Muro 17	1	10,70	2,35	25,15
					222,78
U120006	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO				

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

ACABADO VISTO E3 CON PANEL O CHAPA LISA,
INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE
ARRIOSTRAMIENTO, BERENJENOS, DISTANCIADORES
DE DOBLE CONO, SEPARADORES, ETC.
CORRECTAMENTE EJECUTADO .

MUROS

Muro 1	1	6,30		7,10	44,73
Muro 2	1	2,35		2,35	5,52
Muro 3	2	1,50		7,10	21,30
Muro 4	2	6,50		3,65	47,45
Muro 5	2	2,00		6,50	26,00
Muro 6	1	2,45		6,50	15,93
Muro 7	1	3,10		6,50	20,15
Muro 8	1	2,45		6,50	15,93
Muro 9	1	8,85		6,50	57,53
Muro 10	1	1,85		7,10	13,14
Muro 11	2	1,85		5,90	21,83
Muro 12	2	5,00		4,35	43,50
Muro 13	2	3,85		5,90	45,43
Muro 14	2	3,05		6,50	39,65
Muro 15	1	3,25		5,90	19,18
Muro 16	1	2,35		2,35	5,52
Muro 17	1	10,70		2,35	25,15

467,94

U120013

m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS
PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2
INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS,
ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES,
BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.

LOSA

Losa 1	2	10,70		0,35	7,49
	1		8,65	0,35	3,03
	1		5,50	0,35	1,93
	1	10,70	8,65		92,56
Losa 2	1		3,10	0,35	1,09
	2	2,45		0,35	1,72
	1	2,45	3,10		7,60

115,42

U130001

m3 CIBRA METALICA, DE MADERA O M

CIBRA METÁLICA, DE MADERA O MIXTA, INCLUSO
SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE, MEDIOS
AUXILIARES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADA,
ABONÁNDOSE A PARTIR DE LA COTA + 4,00 SOBRE
SOLERA.

Espacio 1	1	9,30	2,95	5,10	139,92
Espacio 2	1	0,30	2,95	5,65	5,00
Espacio 3	1	2,00	2,20	5,45	23,98
Espacio 4	1	8,50	2,00	5,45	92,65
Espacio 5	1	1,50	2,00	6,00	18,00

279,55

U140001

m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150

HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO
FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO,
EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.

	1	12,30	3,35	0,10	4,12
	1	2,55	3,35	0,10	0,85
	1	9,85	4,00	0,10	3,94
	1	2,55	4,00	0,10	1,02
	1	10,90	2,85	0,10	3,11

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	1	2,20	12,35	1,30	35,32
						13,04
U140005	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					35,32
	SOLERA					
	Solera 1	1	12,10	3,15	0,65	24,77
	Solera 2	1	2,35	3,15	0,65	4,81
	Solera 3	1	9,65	3,80	0,45	16,50
	Solera 4	1	2,35	3,80	1,08	9,64
	Solera 5	1	10,70	2,65	0,40	11,34
	MUROS					
	Muro 1	1	6,30	0,35	7,10	15,66
	Muro 2	1	2,35	0,35	2,35	1,93
	Muro 3	1	1,50	0,40	7,10	4,26
	Muro 4	1	6,50	0,40	3,65	9,49
	Muro 5	1	2,00	0,40	6,50	5,20
	Muro 6	1	2,45	0,45	6,50	7,17
	Muro 7	1	3,10	0,45	6,50	9,07
	Muro 8	1	2,45	0,45	6,50	7,17
	Muro 9	1	8,85	0,65	6,50	37,39
	Muro 10	1	1,85	0,65	7,10	8,54
	Muro 11	1	1,85	0,30	5,90	3,27
	Muro 12	1	5,00	0,45	4,35	9,79
	Muro 13	1	3,85	0,30	5,90	6,81
	Muro 14	1	3,05	0,35	6,50	6,94
	Muro 15	1	3,25	0,35	5,90	6,71
	Muro 16	1	2,35	0,35	2,35	1,93
	Muro 17	1	10,70	0,35	2,35	8,80
	LOSA					
	Losa 1	1	10,70	8,65	0,35	32,39
	Losa 2	1	2,45	3,10	0,35	2,66
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					252,24
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL					
	SOLERA					
	Solera 1	1	12,10	3,15	0,65	24,77
	Solera 2	1	2,35	3,15	0,65	4,81
	Solera 3	1	9,65	3,80	0,45	16,50
	Solera 4	1	2,35	3,80	1,08	9,64
	Solera 5	1	10,70	2,65	0,40	11,34
	MUROS					
	Muro 1	1	6,30	0,35	7,10	15,66
	Muro 2	1	2,35	0,35	2,35	1,93
	Muro 3	1	1,50	0,40	7,10	4,26
	Muro 4	1	6,50	0,40	3,65	9,49
	Muro 5	1	2,00	0,40	6,50	5,20
	Muro 6	1	2,45	0,45	6,50	7,17
	Muro 7	1	3,10	0,45	6,50	9,07
	Muro 8	1	2,45	0,45	6,50	7,17
	Muro 9	1	8,85	0,65	6,50	37,39
	Muro 10	1	1,85	0,65	7,10	8,54
	Muro 11	1	1,85	0,30	5,90	3,27
	Muro 12	1	5,00	0,45	4,35	9,79
	Muro 13	1	3,85	0,30	5,90	6,81

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muro 14	1	3,05	0,35	6,50	6,94
	Muro 15	1	3,25	0,35	5,90	6,71
	Muro 16	1	2,35	0,35	2,35	1,93
	Muro 17	1	10,70	0,35	2,35	8,80
	LOSA					
	Losa 1	1	10,70	8,65	0,35	32,39
	Losa 2	1	2,45	3,10	0,35	2,66
	HORMIGÓN EN MASA					
		1	2,20	12,35	1,30	35,32
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
		1	12,30	3,35	0,10	4,12
		1	2,55	3,35	0,10	0,85
		1	9,85	4,00	0,10	3,94
		1	2,55	4,00	0,10	1,02
		1	10,90	2,85	0,10	3,11
						300,60

U160103

kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S

ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO
SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y
PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE
ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.

SOLERA					
Solera 1	2	90,00	3,47	1,58	986,87
	2	25,00	13,31	1,58	1.051,49
Solera 2	2	19,00	3,47	1,58	208,34
	2	25,00	2,59	1,58	204,61
Solera 3	2	72,00	4,18	0,89	535,71
	2	29,00	10,62	0,89	548,20
Solera 4	2	19,00	4,18	1,58	250,97
	2	29,00	2,59	1,58	237,35
Solera 5	2	80,00	2,92	0,89	415,81
	2	21,00	11,77	0,89	439,96
MUROS					
Muro 1	2	24,00	7,81	1,58	592,31
	2	54,00	3,36	1,58	573,35
	2	28,00	7,81	0,89	389,25
	2	54,00	4,02	0,89	386,40
Muro 2	2	19,00	2,92	0,89	98,75
	2	21,00	2,59	0,89	96,81
Muro 3	2	12,00	7,81	0,89	166,82
	2	49,00	2,20	0,89	191,88
Muro 4	2	28,00	7,15	0,89	356,36
	2	49,00	4,02	1,58	622,46
Muro 5	2	16,00	7,15	0,89	203,63
	2	54,00	1,65	0,89	158,60
Muro 6	2	19,00	7,15	0,89	241,81
	2	54,00	2,70	0,89	259,52
Muro 7	2	24,00	7,15	0,89	305,45
	2	54,00	3,41	0,89	327,77
Muro 8	2	19,00	7,15	0,89	241,81
	2	54,00	2,70	0,89	259,52
Muro 9	2	54,00	9,74	1,58	1.662,03
	2	66,00	7,15	1,58	1.491,20
Muro 10	2	15,00	7,81	1,58	370,19
	2	54,00	2,04	1,58	348,11
Muro 11	2	15,00	6,49	0,62	120,71
	2	45,00	2,04	0,62	113,83
Muro 12	2	38,00	4,79	1,58	575,18
	2	33,00	5,50	1,58	573,54
Muro 13	2	30,00	6,49	0,62	241,43
	2	45,00	4,24	0,62	236,59
Muro 14	2	24,00	7,15	0,89	305,45
	2	54,00	3,36	0,89	322,96
Muro 15	2	25,00	6,49	0,89	288,81
	2	45,00	3,58	0,89	286,76
Muro 16	2	19,00	2,59	0,89	87,59
	2	19,00	2,59	0,89	87,59
Muro 17	2	80,00	2,59	0,89	368,82
	2	19,00	11,77	0,89	398,06
LOSA					
Losa 1	2	80,00	9,52	0,89	1.355,65
	2	65,00	11,77	0,89	1.361,79

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Losa 2	2	19,00	3,41	0,89	115,33
		2	24,00	2,70	0,89	115,34
		1	1.100,00			1.100,00
						22.278,77
U170102	m JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD 20 CM JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC DE 20 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON OJALES METÁLICOS Y CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.					
	SOLERA-MURO	2	10,70			21,40
		2	13,15			26,30
		2	8,65			17,30
		1	3,10			3,10
	LOSA-MURO	2	10,70			21,40
	a deducir	-1	5,00			-5,00
		2	13,15			26,30
	a deducir	-1	6,50			-6,50
		2	8,65			17,30
		1	3,10			3,10
						124,70
U170104	m SELLADO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	SOLERA-MURO	2	10,70			21,40
		2	13,15			26,30
		2	8,65			17,30
		1	3,10			3,10
	LOSA-MURO	2	10,70			21,40
	a deducir	-1	5,00			-5,00
		2	13,15			26,30
	a deducir	-1	6,50			-6,50
		2	8,65			17,30
		1	3,10			3,10
						124,70
U170203	m2 IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS PINTURA+LAMINA ASF.+LÁMINA PE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS MEDIANTE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA, LÁMINA ASFÁLTICA Y LÁMINA DE POLIETILENO NODULAR, INCLUIDAS JUNTAS Y REMATES.					
	MUROS					
	Muro 1	1	6,30		7,10	44,73
	Muro 2	1	2,35		2,35	5,52
	Muro 3	2	1,50		7,10	21,30
	Muro 4	2	6,50		3,65	47,45
	Muro 5	2	2,00		6,50	26,00
	Muro 6	1	2,45		6,50	15,93
	Muro 7	1	3,10		6,50	20,15
	Muro 8	1	2,45		6,50	15,93
	Muro 9	1	8,85		6,50	57,53
	Muro 10	1	1,85		7,10	13,14
	Muro 11	2	1,85		5,90	21,83
	Muro 12	2	5,00		4,35	43,50
	Muro 13	2	3,85		5,90	45,43
	Muro 14	2	3,05		6,50	39,65
	Muro 15	1	3,25		5,90	19,18

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muro 16	1	2,35		2,35	5,52
	Muro 17	1	10,70		2,35	25,15
						467,94
07.05	EQUIPOS					
PP350014	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAMIZ AUTOLIMPIANTE CLEAR WATER, MODELO CWI-OVF 300/5000 O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAMIZ DE ALIVIADERO AUTOLIMPIABLE MARCA CLEAN WATER MODELO CWI-OVF INVERSO 300/5000 O SIMILAR PARA UNA LONGITUD DE LA SUPERFICIE TAMIZABLE DE 5000MM, CON DIÁMETRO 300MM PARA UN CAUDAL DE ALIVIO DE 960 L/S. MALLA PERFORADA CON AGUJEROS DE 6MM. LA SALIDA SERÁ HORIZONTAL Y EN EL MISMO SENTIDO QUE EL TAMIZ, DEVOLVIENDO LA PORQUERÍA AL FLUJO DEL PROPIO COLECTOR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y CON TRATAMIENTO FINAL MEDIANTE DECAPADO POR INMERSIÓN COMPLETA DEL EQUIPO EN BAÑO DE ÁCIDO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN. SE INCLUYEN ANCLAJES NECESARIOS Y SOPORTES PARA SU FIJACIÓN, EN A-4. INCLUYE ASÍ MISMO MOTOR BAUER O SIMILAR DE POTENCIA 0,75 KW, 12RPM, IP-68, 400VAC, 50HZ Y CLASE F; CUADRO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA, QUE INCLUYE PROTECCIONES NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO TANTO EN MODO AUTOMÁTICO COMO EN MODO MANUAL DE LOS TAMICES, PLC PROGRAMADO, SENSOR DE NIVEL DE RADAR VEGA C-11 , CON RANGO DE MEDICIÓN HASTA 8M Y PANTALLA TÁCTIL EN EL CUADRO DE CONTROL, PARA MANIPULACIÓN SIN NECESIDAD DE APERTURA DEL CUADRO Y PARA VISUALIZACIÓN DE REGISTRO Y DATOS. INCLUSO PRESENTACIÓN DE CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DEL DISEÑO CON LAS DIMENSIONES REALES DEL TANQUE DE TORMENTAS Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA CON CAUDAL DE DISEÑO Y EN CASO DE EMERGENCIA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,00
PP350015	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMPIADOR AUTO-BASCULANTE CLEAR WATER-UFT MODELO FLUIDFLUSH SPU-D10 O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMPIADOR AUTO-BASCULANTE MARCA CLEAN WATER-UFT MODELO FLUIDFLUSH SPU-D10 O SIMILAR PARA UNA DISTANCIA ENTRE MUROS DE 3'00 M, UNA LONGITUD DEL CARRIL DE LIMPIEZA DE 8'82 M, PENDIENTE DEL MISMO DEL 2% Y UNA ALTURA DE INSTALACIÓN DE 4'43M. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 Y PROTEGIDO MEDIANTE DECAPADO MECÁNICO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN, CON TRATAMIENTO FINAL MEDIANTE CHORREADO CON MICRO-ESFERAS DE CIRCONIO. SE INCLUYEN					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	SOPORTES ADECUADOS EN BASE A LAS PAREDES REALES DE LA OBRA, GENERALMENTE A PAREDES LATERALES O TRASERAS, ASÍ COMO COJINETES, AMORTIGUADORES Y ANCLAJES. INCLUYE INSTALACIÓN DEL CIRCUITO DE AGUA DE 1'5" PARA EL LLENADO DE LOS LIMPIADORES, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, DESDE LA TOMA PREVISTA EN CASETA HASTA EL LIMPIADOR (MÁX. 10 METROS), INCLUYENDO ELECTRO-VÁLVULA; CHORREADO CON BOLAS DE CIRCONIO EN FÁBRICA Y PORTERIOR TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS QUEDANDO ESTOS TOTALMENTE LISTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUSO PRESENTACIÓN DE CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DEL DISEÑO CON LAS DIMENSIONES REALES DEL TANQUE DE TORMENTAS Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA CON CAUDAL DE DISEÑO Y EN CASO DE EMERGENCIA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.	1	1,00
PP350016	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE ALIVIOS Y TELECONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y REGISTRO DE EVENTOS DE ALIVIO, ASÍ COMO DEL CAUDAL ALIVIADO MEDIANTE DATALOGGER MARCA MODELO CWI-HERMES M102 O SIMILAR. EL DATALOGGER IRÁ INSTALADO E INTEGRADO EN EL PANEL DE CONTROL DEL SISTEMA DE TAMIZADO, Y SE COMUNICA CON EL SERVIDOR VÍA GSM/GPRS CUATRIBANDA. ES MODULAR Y AMPLIABLE MEDIANTE MÓDULOS DE EXPANSIÓN. TIENE 8 ENTRADAS DIGITALES, 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20MA Y 1 SALIDA DIGITAL. INCLUYE ASÍ MISMO SISTEMA DE ALARMAS Y REGISTRO DE DATOS DEL SISTEMA DE TAMIZADO. CON EL DATALOGGER HERMES 102 SE INCLUYE UN SCADA CON SINÓPTICO PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL, ASÍ COMO EL ACCESO AL SERVIDOR DONDE SE PODRÁN DESCARGAR LOS DATOS REGISTRADOS. PROGRAMACIÓN INCLUIDA Y TAMBIÉN SAI-SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.	1	1,00
PP35017	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE TAMIZADO Y LIMPIADOR BASCULANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE TAMINAZO Y LIMPIADOR BASCULANTE. INCLUYE PROTECCIONES NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO TANTO EN MODO AUTOMÁTICO COMO EN MODO MANUAL DE LOS TAMICES; INCLUSO		1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SENSOR DE NIVEL, CON RANGO DE MEDICIÓN HASTA 8 M; Y PANTALLA TÁCTIL EN EL CUADRO DE CONTROL, PARA LA MANIPULACIÓN SIN NECESIDAD DE APERTURA DEL CUADRO Y PARA VISUALIZACIÓN DE REGISTRO Y DATOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,00
						1,00
07.06	MECANISMOS					
U300005	ud CLAPETA DE DESCARGA DN= 250 MM CLAPETA DE DESCARGA DN= 250 MM EN FUNDICIÓN, CON BRIDAS O ENCHUFE, INCLUSO TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1				1,00
						1,00
U340010	ud COMPUERTA MURAL TIPO "PARED" 400X400 MM. INOX COMPUERTA TIPO "PARED" DE REGULACIÓN, PARA HUECO DE 400X400 MM. POSICIÓN MURAL, CIERRE A 4 LADOS PARA AGUA RESIDUAL URBANA, DIMENSIONADA PARA PRESIÓN DE DISEÑO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1				1,00
						1,00
07.07	ACCESORIOS					
U160802	ud TAPA DE REGISTRO F.D. D=700 MM. (MIN.) TAPA DE REGISTRO, ESTANCA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA, JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 700 MM. DE DIÁMETRO (MÍNIMO), INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	4				4,00
						4,00
PP160814	m2 TAPA MODULAR ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA MODULAR DE LA MARCA ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SEGÚN NORMA ISO 1083 ET EN1563. FUERZA DE CONTROL 400 KN. REVESTIMIENTO DE LAS TAPAS: PINTURA NEGRA HIDROSOLUBLE, NO TÓXICA Y NO CONTAMINANTE. RELIEVE ANTI-DESLIZANTE DE TIPO 4L SOBRE LAS TAPAS. LAS TAPAS POSEEN UN SENTIDO ÚNICO DE APERTURA SEÑALADO POR UNA FLECHA. ESTABILIDAD DE LAS TAPAS ASEGURADA POR MECANIZACIÓN DE LAS TAPAS Y MARCO CON UNA TOLERANCIA DE 0,2 MM. TIPO DE MARCO : LARGUEROS ATORNILLADOS, CON JUNTA DE ALUMINIO ENTRE SI. LOS LARGUEROS ESTÁN CONCEBIDOS PARA RECIBIR TORNILLOS DE NIVELACIÓN (EN 2 LADOS). POR LA PARTE INTERIOR DEL MARCO, HAY 2 SURCOS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL RELLENO DE LA					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	GRASA. LOS CAJETINES DE LAS VIGAS LLEVAN TAMBIÉN 2 TORNILLOS DE NIVELACIÓN. UNA VEZ INSTALADO SEGÚN RECOMENDACIONES, EL DISPOSITIVO ES ESTANCO A AGUAS RESIDUALES Y OLORES AÑADIENDO UNA GRASA GRAFITADA. CIERRE CON TORNILLOS CABEZA CHC INOX (4 POR TAPA) LAS TAPAS DISPONEN DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO. MANIPULACIÓN POR DESLIZAMIENTO SOBRE LOS LATERALES MECANIZADOS DE LA TAPA Y MARCO UTILIZANDO EL PAR DE LLAVES DE TIPO EM LAS TAPAS DISPONEN DE 4 AGUJEROS EN CADA LATERAL. INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.				
	1840x900 MM	1	1,84	0,90	1,66
	2740x900 MM	1	2,74	0,90	2,47
					4,13
U360001	m2 EMPARRILLADO METALICO GALVANIZADO 30X30X3 mm EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.				
	Emparrillado escalera	3	0,90		2,70
					2,70
U540019	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-316 L, DE 1 M. DE ALTURA FORMADA POR BASTIDOR Y ENTREPAÑO DE BARROTES DE TUBO DE 50X25X2 MM. CADA 12 CM., ANCLAJES A ELEMENTOS DE FABRICA O FORJADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE AGARRE Y SISTEMAS DE SUJECCION, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				
		3	3,00		9,00
					9,00
U950506	m ESCALERA METALICA INOX AISI-316 ESCALERA METÁLICA DE ACERO INOX. AISI-316 L, COMPUESTA DE PELDAÑOS DE BARRA HEXAGONAL DE 22 MM. Y 420 MM. DE LUZ, CON SEPARACIÓN DE 250 MM. ENTRE ELLOS, Y 160 MM. DE LA PARED, ENCASTRADAS EN SENDAS LLANTAS LATERALES VERTICALES DE 50 X 12 MM., TODO ELLO FIJADO CON PLETINAS AL SUELO Y PAREDES DE 50 X 12 MM. MEDIANTE TORNILLOS DE FIJACIÓN M-16, SEGÚN DETALLE, MONTAJE Y PRUEBAS.				
	Escalera 1	1		2,20	2,20
	Escalera 2	1		3,10	3,10
	Escalera 3	1		2,20	2,20
	Escalera 4	1		3,10	3,10

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Escalera 5	1			2,20	2,20
	Escalera 6	1			3,70	3,70
	Escalera 7	1			1,50	1,50
						18,00
U950509	m CADENA TIPO II DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L CADENA TIPO II, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, DE ACUERDO CON DIN-763, CON ESLABÓN DE 6 MM DE DIÁMETRO, CON MOSQUETÓN, TOTALMENTE INSTALADA.	3	1,50			4,50
						4,50
07.08	PAVIMENTOS					
U100406	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 500 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS					
	VIAL DE ACCESO Paso salvacunetas	1	12,00			12,00
						12,00
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
	VIAL DE ACCESO	1	12,40	0,90	0,25	2,79
						2,79
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	VIAL DE ACCESO	1	26,00	4,00	0,30	31,20
		2	50,00		0,30	30,00
						61,20
U200406	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf D 8 CM // RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF D DE 8 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
	VIAL DE ACCESO	1	26,00	4,00		104,00
		2	50,00			100,00
						204,00
07.09	CONDUCCIÓN DE ALIVIO					
07.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U040321	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.				
		1	42,40		42,40
					42,40
07.09.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
U100105	m TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE III TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 700 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	42,40		42,40
					42,40
07.09.03	RELLENOS				
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	1	42,40		69,00
	A DEDUCIR	-3,14	42,40	0,39	-20,25
		1	3,00		3,00
					51,75
07.09.04	HORMIGONES				
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.				
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN	2	42,40	0,39	33,07
					33,07
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.				
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN	1	42,40	1,10	46,64
					46,64

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN	1	42,40	1,08	0,39	17,86
						17,86

07.09.05 BOQUILLA

U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.					
		2,5	2,95	2,30	0,30	5,09
		2,5	1,50	0,30	1,47	1,65
		2,5	1,77	0,30	1,47	1,95
						8,69

U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	MARCO	2	1,47		0,25	0,74
		2	1,37		0,25	0,69
		4	0,87		0,25	0,87
						2,30

U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
	MARCO	1	1,47	1,37	0,25	0,50
	A DEDUCIR	-1	0,87	0,87	0,25	-0,19
						0,31

U300014	ud CLAPETA DE DESCARGA Y RETENCIÓN EN ALIVIADEROS DE 700X700 MM. CLAPETA DE DESCARGA Y RETENCIÓN EN ALIVIADEROS, DE 700 X 700 MM., DE ACERO SOLDADO, HERMETIZACIÓN DE GOMA SINTÉTICA A BASE DE CLOROBUTADIENO (CR)/ ACERO, INCLUSO ACCESORIOS Y MONTAJE					
		1				1,00
						1,00

07.10 URBANIZACIÓN

U140004	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					
	SOLERA	1	13,70	14,60	0,20	40,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.					40,00
	SOLERA	2	102,00	16,06	0,62	2.031,27
		2	109,00	15,07	0,62	2.036,86
						4.068,13
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	SOLERA	1	13,70	14,60	0,15	30,00
	A DEDUCIR	-1	100,15		0,15	-15,02
						14,98
07.11	ELECTRICIDAD Y CONTROL					
07.11.01	ACOMETIDA DE RED					
U4727.01	u AMPLIACION DE POTENCIA AMPLIACION DE LA RED DE POTENCIA ACORDE AL : PRESUPUESTO DE I-DE REFERENCIA: 9041252908					
		1				1,00
						1,00
U4727.02.01	m. CABLE SUBTERRANEO XZ1 3x150+1x95mm2 CABLE DE ACOMETIDA SUBTERRANEO XZ1 3X150+195MM2, TENDIDO Y CONECTADO					
		133				133,00
						133,00
07.11.02	BAJA TENSION					
PN040504	m Complemento canalización subterránea 110mm COMPLEMENTO DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA CANALIZACIONES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS, COMPUESTO POR TUBO DE PVC DIÁMETRO 110 MM Y CINTA DE ATENCIÓN CABLES ELECTRICOS . TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN PROYECTO.					
	s/med aux	1	20,00			20,00
						20,00
U470201	ud CAJA GENERAL DE PROTECCION CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 63 AMP., UNESA 1403 A COLOCADA, INCLUSO TUBOS DE ACOMETIDA, CON FUSIBLES NORMALIZADOS DE ALTO PODER DE RUPTURA, INCLUSO SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS.					
		1				1,00
						1,00
U470601	ud MODULO CONTADOR MODULO DE CONTADOR INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON CAJA DE 27X54 CM. DE DOBLE AISLAMIENTO, CABLEADO, FUSIBLES Y CORTACIRCUITOS DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PRUEBAS.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
U4728.78	ud ARMARIO DE HORMIGON SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE HORMIGON TIPO HORMA 13. CUMPLE CON EL REBT2002 ITC-BT-09.					1,00
	SCP	1				1,00
U4728.01	ud CCM CENTRO DE CONTROL DE MOTORES SEGÚN DESCRIPCIÓN DEL P.P.T.P. ADJUNTA, UBICADO EN UN ARMARIOS DE HORMIGÓN PRETENSADO ORMA-13 (SIN INCLUIR ESTE ÚLTIMO), INCLUYENDO PROTECCIONES, ELEMENTOS NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO Y MANUAL, PLC PROGRAMADO, SAI (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO), PLACAS DE ANCLAJE, BORNES DE CONEXIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE, PRUEBAS EN TALLER Y PUESTA EN MARCHA.					1,00
	CCM	1				1,00
U4728.02	ud SISTEMA DE CONTROL SUMINSTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE CONTROL ACORDE A LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO. INCLUYENDO: SISTEMA DE DETECCIÓN, REGISTRO DE ALIVIOS Y TELECONTROL VÍA GSM/GPRS CUATRIBADA, 2 TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (16 SEÑALES), 2 TARJETAS DE ENTRADAS ANALÓGICAS (8 SEÑALES) Y 1 TARJETA SALIDA DIGITAL (4 SEÑALES), MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS.					1,00
	sistema de control	1				1,00
U4728.03	ud PROGRAMACION Y PEM PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA					1,00
	Programacion y puesta en marcha	1				1,00
U380010	ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR UN ANILLO EN CABLE DE COBRE DESNUDO ELECTRÓLITICO DE 35 MM2 ENTERRADO EN TORNO AL RASO DEL EDIFICIO, PICA COBRIZADA DE DIÁMETRO 18 MM POR M., CONEXIONES A FERRALLA DESDE ANILLO PRINCIPAL MEDIANTE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA					1,00
	Sistema PAT	1				1,00
U471202	m BANDEJA CABLES ELÉCTRICOS PVC 100X200 MM BANDEJA PERFORADA DE PVC, DE 100X200 MM,					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	RESISTENCIA AL IMPACTO 5 JULIOS, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, ESTABLE FRENTE A LOS RAYOS UV Y CON BUEN COMPORTAMIENTO A LA INTEMPERIE Y FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS AGENTES QUÍMICOS, CON 1 COMPARTIMENTO, CON SOPORTE HORIZONTAL, DE PVC, TOTALMENTE COLOCADA.			
	BANDEJA PVC 100x200mm	35		35,00
U470807	m CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 06/1kV 3X1,5 mm2 CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X1,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO			35,00
	SCP	20		20,00
U470808	m CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3X2,5+TTX2,5CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X2,5+TTX2,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO			20,00
	CABLE MULT	30		30,00
U47102	m CABLE MULTIPOLAR RZ1(AS)-K 0,6/1kV 4X6+TTX6CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X6 MM ² +TTX6 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO			30,00
		5		5,00
U47103	m CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2X2,5+TTX2,5CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X2,5+TTX2,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y			5,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO				
	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2X2,5+TTX2,5CU	5		5,00
				5,00
U47104	m CABLE MULTIPOLAR RZ1KZ1-K(AS) 0,6/1kV 4X2,5+TTX2,5CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X2,5+TTX2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO			
	SCP	5		5,00
				5,00
U47105	m CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K 2X1+p CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X1+P MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO			
	CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K 2X1+p	75		75,00
				75,00
U47106	m CABLE MULTIPOLAR XZ1 4x50mm² Al CABLE MULTIPOLAR XZ1, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE AL DE 4X50 MM² DE SECCIÓN, TENDIDO Y CONEXIONADO			
	CABLE MULTIPOLAR XZ1 4x50mm² Al	10		10,00
				10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

07.11.03 INSTRUMENTACION

U380022	ud SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL, FORMADO POR, SONDA DE NIVEL VEGA, MOD. 137 A, CONVERTIDOR DE NIVEL VEGA, MOD. 145, BARRERAS ZENER VEGA, MOD. 145, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO					
	SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL	3				3,00
						3,00
U380010	ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR UN ANILLO EN CABLE DE COBRE DESNUDO ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 ENTERRADO EN TORNO AL RASO DEL EDIFICIO, PICA COBRIZADA DE DIÁMETRO 18 MM POR M., CONEXIONES A FERRALLA DESDE ANILLO PRINCIPAL MEDIANTE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA					
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	1				1,00
						1,00
U380014	ud INGENIERIA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN INGENIERÍA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN					
	INGENIERIA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN	1				1,00
						1,00
U389991	ud VALVULA SOLENOIDE VALVULA CON SOLENOIDE DE 230VCA, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO					
	SCP	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
08.01	PLANTACIONES					
U550104	ud PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA					
	P	79				79,00
	L	4.404				4.404,00
	R	439				439,00
						4.922,00
U550105	ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA					
	L	353				353,00
	R	71				71,00
						424,00
U550106	ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA PERENNE DE 140-200 CM. DE ALTURA PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA PERENNE DE 140-200 CM. DE ALTURA INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA					
	P	13				13,00
	L	353				353,00
						366,00
U550110	ud RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS					
	R	510				510,00
	L	5.110				5.110,00
	P	92				92,00
						5.712,00
U550112	ud ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)					
	R	510				510,00
	L	5.110				5.110,00
	P	92				92,00
						5.712,00
U550113	m2 HIDROSIEMBRA H2 HIDROSIEMBRA H2					
	PL	1	9.006,57			9.006,57
						9.006,57
U550114	m2 SIEMBRA MANUAL SIEMBRA MANUAL					
	P	314,48				314,48
	L	17.615,55				17.615,55
	R	1.753,33				1.753,33

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						19.683,36
08.02	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS AMBIENTALES					
U550201	ud PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN , LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN BALSA DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA	4				4,00
						4,00
U550203	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M	1	20.914,18			20.914,18
						20.914,18
U550205	m COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTO COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.	1	765,32			765,32
						765,32
U550206	m2 ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS. ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS, INCLUYE EL DESBROCE, CARGA, TRANSPORTE POR GESTOR AUTORIZADO Y TRATAMIENTO CON HERBICIDA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1	2,00			2,00
						2,00
U550210	mes MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATE MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARA CADA 15 DÍAS	46				46,00
						46,00
U550222	ud ENTABLILLADO ÁRBOL EXISTENTE PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	17				17,00
						17,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01 SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA

U990101 m CIERRE PERIMETRAL CON VALLA CIEGA

CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA REALIZADA CON PANELES PREFABRICADOS DE CHAPA CIEGA GALVANIZADA DE 2 M. DE ALTURA Y 1 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN CONTRA LA INTEMPERIE Y SOPORTES DEL MISMO MATERIAL TIPO OMEGA, SEPARADOS CADA 2 M., INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.

1 100,00 100,00

100,00

U990102 m CIERRE PERIMETRAL CON VALLA ELECTROSOLDADA

CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.

1 200,00 200,00

200,00

U990103 m MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE

SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA.

- COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV.

- LUZ: 1,5X1,5 MM

- DENSIDAD: 0,833 GMS/M2.

- COLOR: VERDE.

- PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.

1 200,00 2,00 400,00

400,00

U990104 m VALLA METALICA MOVIL CONT. PEATONES

VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.

1 100,00 100,00

100,00

U990105 m VALLA DE PLASTICO MOVIL CONTENCIÓN DE PEATONES

VALLA PEATONAL DE PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ESPACIOS DE 2,0 M DE LARGO Y 1,0 M DE ALTURA, EN COLOR NARANJA DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES ROJAS Y BLANCAS, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	1	100,00			100,00
						100,00
U990106	m VALLA TRASLADABLE DE BASTIDORES SUMINISTRO DE VALLA TRASLADABLE REALIZADA CON BASTIDORES PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M. DE ALTURA. FORMADOS POR MALLAZO DE 200X100 ML. DE DIMENSIONES DE MALLA CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 ML. DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 ML. PLEGADOS LONGITUDINALMENTE PARA MEJORAR SU RIGIDEZ SOLDADOS A TUBOS DE 40 ML. DE DIÁMETRO Y 1,50 ML. DE ESPESOR. TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE VASES DE HORMIGÓN PREFABRICADO PROVISTAS DE 4 AGUJEROS PARA DIFERENTES POSICIONAMIENTOS DEL BASTIDOR, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADO Y POSTERIOR RETIRADA	1	150,00			150,00
						150,00
U990107	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	1	100,00			100,00
						100,00
U990108	m BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	1	100,00			100,00
						100,00
U990109	m BIONDA MÓVIL NOMALIZADA DESVIACIÓN DE TRÁFICO BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	1	80,00			80,00
						80,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.02	ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD					
U990201	ud BALIZA REFLECTANTE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.					
		20				20,00
						20,00
U990202	ud JALON DE SENALIZACION DE 2 M. JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION					
		60				60,00
						60,00
U990203	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO					
		25				25,00
						25,00
U990204	ud CONO REFLECTANTE 75 CM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.					
		40				40,00
						40,00
U990205	m CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE					
		1	22.000,00			22.000,00
						22.000,00
U990206	ud PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA A 4 M. COMPUESTO POR DOS PERFILES METALICOS Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLA INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE					
		15				15,00
						15,00
U990207	m MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					
		1	500,00			500,00
						500,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U990208	m2 PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS ETC PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.	1	100,00			100,00
U990209	m MALLA NARANJA DE BALIZAMIENTO MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.	1	100,00			100,00
U990210	ud SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	15,00				15,00
U990211	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACION SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	15				15,00
U990212	ud CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	15				15,00
U990213	ud HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	500				500,00
09.03	MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA					500,00
U990302	m TOPE PARA RUEDAS DE CAMION PROTECCIÓN FRENTE A LA CAÍDA DE CAMIONES EN BORDES DE EXCAVACIÓN, DURANTE LOS TRABAJOS DE DESCARGA DIRECTA DE HORMIGÓN O MATERIALES DE RELLENO, FORMADA POR TOPE DE TABLONES DE MADERA Y PERFILES DE ACERO.	1	80,00			80,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U990303	m2 RED VERTICAL DE POLIAMIDA RED VERTICAL DE PROTECCIÓN, TIPO PANTALLA, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, COLOR BLANCO, CON CUERDA DE RED DE CALIBRE 4 MM Y RODAPIÉ DE MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, ANCLADA AL BORDE DEL FORJADO CADA 50 CM CON ANCLAJES EXPANSIVOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA CERRAR COMPLETAMENTE EL HUECO EXISTENTE ENTRE DOS FORJADOS A LO LARGO DE TODO SU PERÍMETRO, DURANTE LOS TRABAJOS EN EL INTERIOR, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES.	1	60,00			60,00
						60,00
U990308	m2 PROTECCIÓN ZANJAS 60 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1200X800 MM. PESO MAX. SOPORTADO 2000 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 600 MM.	1	40,00			40,00
						40,00
U990309	m2 PROTECCIÓN ZANJAS 90 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM	1	50,00			50,00
						50,00
U990310	m PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	1	80,00			80,00
						80,00
U990311	m2 PLATAFORMA CHAPA DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.					
		1	200,00			200,00
						200,00
U990312	m BARANDILLA METALICA CON SOPORTE BARANDILLA METÁLICA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES, PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ EN PROTECCIÓN PERIMETRAL. ALTURA 100 CM					
		1	90,00			90,00
						90,00
U990314	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.					
		400				400,00
						400,00
U990317	m PASARELA PEATONAL EN VOLADIZO DE PROTECCIÓN PERIMETRAL SOBRE MURO DE HORMIGÓN PROTECCIÓN PERIMETRAL DE MURO DE HORMIGON MEDIANTE PASARELA PEATONAL EN VOLADIZO, DE 0,60 M DE ANCHURA ÚTIL, FORMADA POR: PLATAFORMA DECHAPA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON BARANDILLAS Y RODAPIÉ METÁLICO Y GUARDACUERPOS DE SEGURIDAD, COMPUESTO POR TUBO RECTANGULAR METÁLICO DE 1,9 M DE ALTURA Y UNA BASE FIJA FORMADA POR PLACA METÁLICA PARA LA FIJACIÓN AL PARAMENTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA					
		1	30,00			30,00
						30,00
U990318	m BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON, HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00 M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA					
		1	80,00			80,00
						80,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U990319	m MARQUESINA DE PROTECCIÓN BAJO ESTRUCTURAS MARQUESINA DE PROTECCIÓN BAJO ESTRUCTURAS PARA PASO PEATONAL ANTE LA POSIBLE CAÍDA DE OBJETOS FORMADA POR: ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTICO TUBULARDE 1,00 M DE ANCHO Y 3,00 M DE ALTURA Y SUPERFICIE DE PROTECCIÓN DETABLERO DE MADERA	1	20,00			20,00
						20,00
U990320	ud LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL PE 10m LLÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL, DE CINTA DE POLIÉSTER, DE10M DE LONGITUD,PARA ASEGURAR A UN OPERARIO, CLASE C, COMPUESTA POR2 DISPOSITIVOS DE ANCLAJE INCLUIDA CERTIFICACIÓN COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	4				4,00
						4,00
U990322	ud SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE BORDE PARA ARQUETAS, POZOS O LUCERNARIOS SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICAIDAS FORMADO POR BARANDILLAS Y GUARDACUERPOS METÁLICOS EN FORMA DE CUADRILATERO CON APOYOS DE CAUCHO PROVISIONALES CADA 2,50M PASAMANOS, BARRA INTERMEDIA Y RODAPIÉ INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	8				8,00
						8,00
U990324	m2 PANTALLA DE MADERA CONTRA DESPRENDIMIENTO DE TIERRA O MATERIAL DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS O MATERIAL DE EXCAVACIÓN, FORMADA POR PANTALLA COMPUESTA POR ENTABLADO DE MADERA CON MALLAZO DE REFUERZO, Y PERFILES DE ACERO HINCADOS EN EL TERRENO.	1	70,00			70,00
						70,00
U990325	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON LÁMINA DE POLIETILENO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN ANCLADA AL TERRENO PROTECCIÓN DE TALUD FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE LA CAPA SUPERFICIAL DEL TERRENO, FORMADA POR LÁMINA DE POLIETILENO, MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, DE ALAMBRE GALVANIZADO Y ANCLAJES AL TERRENO FORMADOS POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO.	1	50,00			50,00
						50,00
U990326	ud PROTECCIÓN CONTRA EL SOL DE ZONA DE TRABAJO PROTECCIÓN CONTRA EL SOL DE ZONA DE TRABAJO 4X8M, COMPUESTA POR MALLA DEPOLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, Y 4PERFILES DE ACERO DE4M DE LONGITUD, HINCADOS EN EL TERRENO,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	AMORTIZABLES EN150USOS. INCLUSOCABLES DE ACERO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES AL TERRENO Y CUERDA DE FIBRA PARA LA SUJECCIÓN DE LA MALLA A LOS PERFILES	3				3,00
						3,00
U990327	m2 PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PÁRTICULAS INCANDESCENTES EN TRABAJOS DE ESTRUCTURA PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES DE ZONA DE TRABAJO, EN TRABAJOS DE ESTRUCTURA, COMPUESTA POR MANTA IGNÍFUGA DE FIBRA DE VIDRIO,	1	20,00			20,00
						20,00
U990330	h CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO AGUA Y CONDUCTOR CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO AGUA Y CONDUCTOR	1	70,00			70,00
						70,00
09.04	SISTEMAS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA					
U990401	ud CUADROS ELECTRICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL CUADROS PORTATILES DE OBRA PARA USO PORTÁTIL, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS Y PERMEABILIDAD AL AGUA. PROTECCIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICO.	2				2,00
						2,00
U990402	ud INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS.	4				4,00
						4,00
U990405	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD DE 24V TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD DE 24V COLOCADO E INCLUIDO POSTERIOR DESMONTAJE.	4				4,00
						4,00
09.05	MEDIDAS DE EMERGENCIA					
U990603	ud EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U990605	ud EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA				
		4			4,00
					4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

10 GESTIÓN DE RESIDUOS

U980001 m³ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO

CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.

1 16.478,34 16.478,34

16.478,34

U980004 m³ CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A VERTEDERO DE INERTES

CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A VERTEDERO DE INERTES. LER 170504.

1 16.478,34 16.478,34

16.478,34

U980007 t RETIRADA DE LODOS BENTONÍTCOS LER 170506
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS BENTONÍTCOS LER 170506 EMPLEADOS EN LA OBRA

1 769,06 769,06

769,06

U980008 t RETIRADA DE LODOS FOSAS SÉPTICAS LER 200304
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304

1 10,20 10,20

10,20

U980009 t RETIRADA DE HORMIGÓN LER 170101.
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.

1 3.533,85 3.533,85

3.533,85

U980010 t RETIRADA DE MADERAS LIMPIAS LER 170201.
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.

1 768,82 768,82

768,82

U980011 t RETIRADA PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES LER 170203.
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.

1 2,18 2,18

2,18

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U980012	t RETIRADA DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	1	435,21			435,21
						435,21
U980013	t RETIRADA DE METALES MEZCLADOS LER 170407. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	1	10,56			10,56
						10,56
U980014	t RETIRADA DE MATERIALES CERÁMICOS LER 170103. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	1	69,60			69,60
						69,60
U980016	t RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	1	1.996,56			1.996,56
						1.996,56
U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	1	0,79			0,79
						0,79
U980019	t RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE BASURAS ASIMILABLES A RSU, CON CÓDIGO LER 200301	1	0,79			0,79
						0,79
U980020	t RETIRADA DE VIDRIO LER 170202. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DEL VIDRIO, CON CÓDIGO LER 170202.	1	0,33			0,33
						0,33

MEDICIONES

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U980022 t RETIRADA ENVASES VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110*
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR
GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES VACÍOS DE
SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*

1 0,15 0,15

0,15

U980023 t RETIRADA RESIDUOS PELIGROSOS LER 150202*.
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR
GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS
ABSORBENTES CONTAMINADOS, CON CÓDIGO LER
150202*.

1 0,36 0,36

0,36

U980024 ud PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO COMPLETO
PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE
RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES
DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE
MAQUINARIA, FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS
PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS, 1
CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO
PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1
CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO
PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR
ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES
PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA
RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO
PARA MADERAS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y
RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.

3 3,00 3,00

3,00

4.2 CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PN040504	m	COMPLEMENTO DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA CANALIZACIONES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS, COMPUESTO POR TUBO DE PVC DIÁMETRO 110 MM Y CINTA DE ATENCIÓN CABLES ELECTRICOS . TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN PROYECTO.		8,47
				OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0002	PP02302	UD	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.		29,79
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0003	PP03012	m	DESMONTAJE DE BORDILLO Y/O ALBARDILLA MURETE DE CUALQUIER TIPOLOGÍA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, HORMIGÓN Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.		28,90
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0004	PP03081	UD	DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.		99,08
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0005	PP03122	ud	SELLADO HUECO LIBRE ENTRE PERFORACIÓN Y TUBERÍA O PASAMUROS DIÁMETRO INFERIOR A 500MM. INCLUSO LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA, APLICACIÓN DE REXINA EPOXI TIPO LEGARAN O EQUIVALENTE PARA PASIVADO DE LAS ARMADURAS, CREACIÓN DE PUENTE DE UNIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASTERSEAL 200 O EQUIVALENTE, APLICACIÓN POSTERIOR DEL EMACO S-88 TIXOTRÓPICO (2,2KG/M2/MM) O EQUIVALENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA EL POSTERIOR ACABADO Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.		99,08

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0006	PP03195	ML	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRE- RA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, IN- CLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMEN- TE TERMINADA.		25,48
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0007	PP14010	M3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUN- TALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MA- TERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIA- RES. TOTALMENTE TERMINADO.		30,22
				TREINTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	PP160814	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA MODULAR DE LA MARCA ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SEGÚN NORMA ISO 1083 ET EN1563. FUERZA DE CONTROL 400 KN. REVESTIMIENTO DE LAS TAPAS: PINTURA NEGRA HIDROSOLUBLE, NO TÓXICA Y NO CONTAMINANTE. RELIEVE ANTI-DESLIZANTE DE TIPO 4L SOBRE LAS TAPAS. LAS TAPAS POSEEN UN SENTIDO ÚNICO DE APERTURA SEÑALADO POR UNA FLECHA. ESTABILIDAD DE LAS TAPAS ASEGURADA POR MECANIZACIÓN DE LAS TAPAS Y MARCO CON UNA TOLERANCIA DE 0,2 MM. TIPO DE MARCO : LARGUEROS ATORNILLADOS, CON JUNTA DE ALUMINIO ENTRE SI. LOS LARGUEROS ESTÁN CONCEBIDOS PARA RECIBIR TORNILLOS DE NIVELACIÓN (EN 2 LADOS). POR LA PARTE INTERIOR DEL MARCO, HAY 2 SURCOS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL RELLENO DE LA GRASA. LOS CAJETINES DE LAS VIGAS LLEVAN TAMBIÉN 2 TORNILLOS DE NIVELACIÓN. UNA VEZ INSTALADO SEGÚN RECOMENDACIONES, EL DISPOSITIVO ES ESTANCO A AGUAS RESIDUALES Y OLORES AÑADIENDO UNA GRASA GRAFITADA. CIERRE CON TORNILLOS CABEZA CHC INOX (4 POR TAPA) LAS TAPAS DISPONEN DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO. MANIPULACIÓN POR DESLIZAMIENTO SOBRE LOS LATERALES MECANIZADOS DE LA TAPA Y MARCO UTILIZANDO EL PAR DE LLAVES DE TIPO EM LAS TAPAS DISPONEN DE 4 AGUJEROS EN CADA LATERAL. INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.		2.064,01

DOS MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	PP220112	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VÓRTEX MARCA CLEAN WATER-UFT MODELO SUT 11-4 DN200 O SIMILAR DISEÑADA PARA EL CAUDAL DE REGULACIÓN ESPECIFICADO EN EL PROYECTO QB: 20L/S, PARA UNA CARGA DE AGUA H2: 55CMS Y DIÁMETRO DE ENTRADA DN200MM. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y PROTECCIÓN MEDIANTE DECAPADO MECÁNICO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN. INCLUYE TUBO DE AIREACIÓN; TAPA DE METACRILATO TRANSPARENTE PARA SU VISIÓN Y ACCESO AL INTERIOR; Y CHORREADO CON BOLAS DE CIRCONIO EN FÁBRICA. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	TRECE MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	13.206,40
0010	PP99090	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	20.640,17
0011	U020101	m2	DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,42
0012	U020102	m2	DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,69
0013	U020201	ud	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	28,31

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	U020701	ud	APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.		21,22
				VEINTIÚN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0015	U030102	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		43,62
				CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0016	U030201	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		10,57
				DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0017	U030202	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		16,01
				DIECISÉIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0018	U030203	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, LEVANTE DE BORDILLOS. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		14,26
				CATORCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	U030502	cm	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM. 315 MM. DE DIÁMETRO, PRACTICADO MEDIANTE MAQUINA DE PERFORACIÓN CON BARRERA HUECA DE CORONA DE WIDIA, COMPRENDIENDO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, GRUPO ELECTRÓGENO Y COMPRESOR PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AIRE COMPRIMIDO, SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVIAJES PREVISTOS EN EL CÁLCULO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DEL TAJO		19,16
				DIECINUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0020	U030601	m3	ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		85,70
				OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0021	U040101	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.		3,41
				TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0022	U040204	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES EN TIERRAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		4,34
				CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0023	U040205	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN ROCA, CON MARTILLO ROMPE-ROCAS INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		19,57
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	U040302	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	93,59
0025	U040310	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,35

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	U040311	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		99,01
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
0027	U040312	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		105,48
				CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	U040313	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	282,69
0029	U040314	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	328,10

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	U040321	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		104,71
				CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0031	U040322	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		156,85
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	U040323	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		309,16
				TRESCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0033	U040324	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		358,40
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	U040371	m	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPE-DOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.	SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,47
0035	U040372	m	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPE-DOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.	OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	81,53
0036	U040380	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANÍCOS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	U040382	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4 Y 6 M. INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,88
0038	U040384	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETOEXCAVADORA, SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,87
0039	U040386	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETOEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4 Y 6 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	25,50
0040	U060105	m2	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,92
0041	U060106	m2	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, PARA PROFUNDIDADES SUPERIORES A 4 M., INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	23,41

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	U060107	m2	ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS , COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GÚIAS Y SISTEMAS DE ACODALAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL MAETERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA	SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	72,88
0043	U060301	m	CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	43,03
0044	U060501	m3	HORMIGON PROYECTADO (GUNITA) DEL TIPO H/MP/30 EN TALUDES INCLUIDO ACELERANTES LIQUIDOS, ADITIVOS, GRAPAS DE ACERO, EQUIPOS PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y ENSAYOS NECESARIOS.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	152,14
0045	U070001	t	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.	ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	11,33
0046	U090501	ud	TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.	DOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.717,49

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	U090509	m	PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN TIERRAS CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 1000 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	919,78
0048	U090517	m	SUPLEMENTO POR SISTEMA DE CONTROL DIRECCIONAL DE LA PERFORACIÓN EN PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICIODAL	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	393,02
0049	U090518	m	SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	25,20
0050	U090701	tm	CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS, PERFORADO CON TUBERÍA HINCADA, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, PERSONAL, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES.	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.222,85
0051	U100105	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 700 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	140,97

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	U100106	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS		164,00
				CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS	
0053	U100403	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS		22,34
				VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0054	U100404	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS		32,34
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0055	U100405	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS		54,27
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0056	U100406	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS		78,04
				SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0057	U100454	ud	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO		50,62
				CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	U100455	ud	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE CO-PA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	56,58
0059	U100456	ud.	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE CO-PA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	CIENTO OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	108,14
0060	U100459	ud	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	74,19
0061	U100460	ud	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	39,71
0062	U100464	ud	PIEZA EN T A 90 GRADOS Y DIÁMETRO 315 MM., DE PVC, PARA SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	379,55
0063	U100466	ud	PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	54,81
0064	U103801	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS	NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	9,81

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	U103802	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN BRIDAS DE TUBERÍAS, MECANISMOS Y TAPAS CIEGAS INCLUIDO MECANIZADO, JUNTAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y MONTAJE		11,74
				ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0066	U104513	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO TIPO INTEGRAL, O SIMILAR, DN 700 MM, PFA 29 BAR SEGÚN NORMA UNE EN 598, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO Y ESPESOR MEDIO NO INFERIOR A 80 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO ALUMINOSO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN NBR BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 4°. INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.		314,31
				TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0067	U110101	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA, TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.		2,95
				DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0068	U110102	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.		7,37
				SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	U110103	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.		32,36
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0070	U110104	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCUTOR MODIFICADO.		31,13
				TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0071	U110107	m3	RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.		3,35
				TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0072	U110108	m3	RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.		11,45
				ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0073	U110201	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.		8,95
				OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0074	U110203	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.		32,97
				TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0075	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	27,43
0076	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,57
0077	U120006	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E3 CON PANEL O CHAPA LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, SEPARADORES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO .	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,59
0078	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	TREINTA Y OCHO EUROS	38,00
0079	U130001	m3	CIMBRA METÁLICA, DE MADERA O MIXTA, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE, MEDIOS AUXILIARES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADA, ABONÁNDOSE A PARTIR DE LA COTA + 4,00 SOBRE SOLERA.	NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	9,26
0080	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	109,48

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0081	U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELANDO Y NIVELADO.	CIENTO ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	111,12
0082	U140003	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD INCLUSO MAMPUESTOS DE CALIZA, SUMINISTRO, FABRICACIÓN, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	62,89
0083	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	75,75
0084	U140005	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	150,92
0085	U140007	m3	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,52
0086	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	U160802	ud	TAPA DE REGISTRO, ESTANCA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA, JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 700 MM. DE DIÁMETRO (MÍNIMO), INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	238,55
0088	U170102	m	JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC DE 20 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON OJALES METÁLICOS Y CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.	DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	12,71
0089	U170104	m	SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.	SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,39
0090	U170203	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS MEDIANTE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA, LÁMINA ASFÁLTICA Y LÁMINA DE POLIETILENO NODULAR, INCLUIDAS JUNTAS Y REMATES.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,36
0091	U200201	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	34,03

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	U200406	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF D DE 8 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HAS- TA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,92
0093	U200407	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HAS- TA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	9,81
0094	U200408	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HAS- TA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	10,14
0095	U200501	m3	HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VI- BRADO, CURADO, ACABADO Y EJECU- CION DE JUNTAS. ACABADO A DEFI- NIR POR DO	CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	125,70
0096	U200602	m	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRI- CADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFOR- ZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIEN- TO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	22,43
0097	U200603	m2	ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BA- SE DE HORMIGÓN HM-20, SOLADO DE BALDOSA HIDRAÚLICA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, COMPLETA- MENTE TERMINADA.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	49,14

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	U220107	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=200 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA SEGÚN PLIEGO, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO SEGÚN PLIEGO, PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	387,10
0099	U300005	ud	CLAPETA DE DESCARGA DN= 250 MM EN FUNDICIÓN, CON BRIDAS O ENCHUFE, INCLUSO TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	428,43
0100	U300014	ud	CLAPETA DE DESCARGA Y RETENCIÓN EN ALIVIADEROS, DE 700 X 700 MM., DE ACERO SOLDADO, HERMETIZACIÓN DE GOMA SINTÉTICA A BASE DE CLOROBUTADIENO (CR)/ ACERO, INCLUSO ACCESORIOS Y MONTAJE	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4.243,90
0101	U340010	ud	COMPUERTA TIPO "PARED" DE REGULACIÓN, PARA HUECO DE 400X400 MM. POSICIÓN MURAL, CIERRE A 4 LADOS PARA AGUA RESIDUAL URBANA, DIMENSIONADA PARA PRESIÓN DE DISEÑO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.275,39
0102	U350008	m2	PANTALLA DEFLECTORA EN ALIVIADEROS, LÁMINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUYENDO SUMINISTRO, MONTAJE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA, TUBERÍAS Y ARANDELAS DE SUJECIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES	314,33

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0103	U360001	m2	EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MURROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	73,57
0104	U380010	ud	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUERTO POR UN ANILLO EN CABLE DE COBRE DESNUDO ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 ENTERRADO EN TORNO AL RASO DEL EDIFICIO, PICA COBRIZADA DE DIÁMETRO 18 MM POR M., CONEXIONES A FERRALLA DESDE ANILLO PRINCIPAL MEDIANTE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	TRESCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	307,62
0105	U380014	ud	INGENIERÍA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN	MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.059,30
0106	U380022	ud	SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL, FORMADO POR, SONDA DE NIVEL VEGA, MOD. 137 A, CONVERTIDOR DE NIVEL VEGA, MOD. 145, BARRERAS ZENER VEGA, MOD. 145, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO	DOS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2.720,19
0107	U389991	ud	VALVULA CON SOLENOIDE DE 230VCA, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO	TRESCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	320,98
0108	U460108	m	MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.		1,28

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0109	U470201	ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 63 AMP., UNESA 1403 A COLOCADA, INCLUSO TUBOS DE ACOMETIDA, CON FUSIBLES NORMALIZADOS DE ALTO PODER DE RUPTURA, INCLUSO SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS.		85,60
				OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0110	U470601	ud	MODULO DE CONTADOR INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON CAJA DE 27X54 CM. DE DOBLE AISLAMIENTO, CABLEADO, FUSIBLES Y CORTACIRCUITOS DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PRUEBAS.		32,56
				TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0111	U470807	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X1,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		1,81
				UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0112	U470808	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X2,5+TTX2,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		2,33
				DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0113	U47102	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X6 MM ² +TTX6 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO	SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	7,40
0114	U47103	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X2.5+TTX2.5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO	TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	3,06
0115	U47104	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X2,5+TTX2,5 MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO	CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,55
0116	U47105	m	CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X1+P MM ² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		1,38

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0117	U47106	m	CABLE MULTIPOLAR XZ1, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, RE-ACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE AL DE 4X50 MM² DE SECCIÓN, TENDIDO Y CONEXIONADO		15,34
				QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0118	U471202	m	BANDEJA PERFORADA DE PVC, DE 100X200 MM, RESISTENCIA AL IMPACTO 5 JULIOS, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, ESTABLE FRENTE A LOS RAYOS UV Y CON BUEN COMPORTAMIENTO A LA INTEMPERIE Y FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS AGENTES QUÍMICOS, CON 1 COMPARTIMENTO, CON SOPORTE HORIZONTAL, DE PVC, TOTALMENTE COLOCADA.		43,77
				CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0119	U4727.01	u	AMPLIACION DE LA RED DE POTENCIA ACORDE AL : PRESUPUESTO DE I-DE REFERENCIA: 9041252908		140,67
				CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0120	U4727.02.01	m.	CABLE DE ACOMETIDA SUBTERRANEO XZ1 3X150+195MM2, TENDIDO Y CONECTADO		53,78
				CINCuenta Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0121	U4728.01	ud	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES SEGÚN DESCRIPCIÓN DEL P.P.T.P. ADJUNTA, UBICADO EN UN ARMARIOS DE HORMIGÓN PRETENSADO ORMA-13 (SIN INCLUIR ESTE ÚLTIMO), INCLUYENDO PROTECCIONES, ELEMENTOS NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO Y MANUAL, PLC PROGRAMADO, SAI (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO), PLACAS DE ANCLAJE, BORNES DE CONEXIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE, PRUEBAS EN TALLER Y PUESTA EN MARCHA.		2.973,14
				DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	U4728.02	ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE CONTROL ACORDE A LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO. INCLUYENDO: SISTEMA DE DETECCIÓN, REGISTRO DE ALIVIOS Y TELECONTROL VÍA GSM/GPRS CUATRIBADA, 2 TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (16 SEÑALES), 2 TARJETAS DE ENTRADAS ANALÓGICAS (8 SEÑALES) Y 1 TARJETA SALIDA DIGITAL (4 SEÑALES), MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS.	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	5.292,15
0123	U4728.03	ud	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS	6.820,00
0124	U4728.78	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE HORMIGON TIPO HORMA 13. CUMPLE CON EL REBT2002 ITC-BT-09.	NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	971,36
0125	U540019	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-316 L, DE 1 M. DE ALTURA FORMADA POR BASTIDOR Y ENTREPAÑO DE BARROTES DE TUBO DE 50X25X2 MM. CADA 12 CM., ANCLAJES A ELEMENTOS DE FABRICA O FORJADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE AGARRE Y SISTEMAS DE SUJECCION, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	CIENTO VEINTICUATRO EUROS	124,00
0126	U550104	ud	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,84
0127	U550105	ud	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO	37,35

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0128	U550106	ud	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA PERENNE DE 140-200 CM. DE ALTURA INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA		38,71
				TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0129	U550110	ud	RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS		0,23
				CERO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0130	U550112	ud	ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)		0,24
				CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0131	U550113	m2	HIDROSIEMBRA H2		1,42
				UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0132	U550114	m2	SIEMBRA MANUAL		1,29
				UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0133	U550201	ud	PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN, LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA		701,48
				SETECIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0134	U550203	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M		0,29
				CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0135	U550205	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.		9,35
				NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0136	U550206	m2	ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS, INCLUYE EL DESBROCE, CARGA, TRANSPORTE POR GESTOR AUTORIZADO Y TRATAMIENTO CON HERBICIDA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		10,19
				DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0137	U550210	mes	MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS		111,45
				CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0138	U550222	ud	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		29,72
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0139	U950101	ud	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		945,90
				NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0140	U950102	ud	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		1.606,08
				MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	U950102.R	ud	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2.128,51
0142	U950103	ud	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	DOS MIL CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	2.104,91
0143	U950103.R	ud	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.798,89
0144	U950104.1	ud	POZO DE REGISTRO TIPO D-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5.852,66
0145	U950104.2	ud	POZO DE REGISTRO TIPO D-2 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,25 M, CON PLATAFORMA INTERMEDIA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.470,34

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0146	U950105	ud	POZO DE REGISTRO TIPO E PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.983,97
0147	U950106	ud	POZO DE REGISTRO TIPO F PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	TRES MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.904,73
0148	U950107.1	ud	POZO DE REGISTRO TIPO G-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	6.755,28
0149	U950109.1	ud	POZO DE REGISTRO TIPO I-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	DIEZ MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	10.024,50
0150	U950201	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	353,83

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0151	U950202	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	437,07
0152	U950202.R	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	655,57
0153	U950203.1	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	480,82
0154	U950203.2	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	638,28
0155	U950203.2.R	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	845,40

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0156	U950204	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO D, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	849,72
0157	U950205	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO E, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	584,93
0158	U950206	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO F, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	SETECIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	704,98
0159	U950207	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO G, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	849,72
0160	U950209.1	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO I-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.670,98

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0161	U950506	m	ESCALERA METÁLICA DE ACERO INOX. AISI-316 L, COMPUESTA DE PELDAÑOS DE BARRA HEXAGONAL DE 22 MM. Y 420 MM. DE LUZ, CON SEPARACIÓN DE 250 MM. ENTRE ELLOS, Y 160 MM. DE LA PARED, ENCASTRADAS EN SENDAS LLANTAS LATERALES VERTICALES DE 50 X 12 MM., TODO ELLO FIJADO CON PLETINAS AL SUELO Y PAREDES DE 50 X 12 MM. MEDIANTE TORNILLOS DE FIJACIÓN M-16, SEGÚN DETALLE, MONTAJE Y PRUEBAS.		121,03
				CIENTO VEINTIÚN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0162	U950509	m	CADENA TIPO II, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, DE ACUERDO CON DIN-763, CON ESLABÓN DE 6 MM DE DIÁMETRO, CON MOSQUETÓN, TOTALMENTE INSTALADA.		41,59
				CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0163	U980001	m³	CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.		8,90
				OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0164	U980004	m³	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A VERTEDERO DE INERTES. LER 170504.		7,62
				SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0165	U980007	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS BENTONÍTICOS LER 170506 EMPLEADOS EN LA OBRA		27,25
				VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0166	U980008	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304		27,25
				VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0167	U980009	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.		29,14
				VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0168	U980010	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	TRECE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	13,21
0169	U980011	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,95
0170	U980012	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	TREINTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	31,21
0171	U980013	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0172	U980014	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,98
0173	U980016	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,69
0174	U980017	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0175	U980019	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE BASURAS ASIMILABLES A RSU, CON CÓDIGO LER 200301		4,09

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0176	U980020	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DEL VIDRIO, CON CÓDIGO LER 170202.		13,49
				TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0177	U980022	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*		16,20
				DIECISÉIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0178	U980023	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS ABSORBENTES CONTAMINADOS, CON CÓDIGO LER 150202*.		137,54
				CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0179	U980024	ud	PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.		2.580,84
				DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0180	U990101	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA REALIZADA CON PANELES PREFABRICADOS DE CHAPA CIEGA GALVANIZADA DE 2 M. DE ALTURA Y 1 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN CONTRA LA INTemperie Y SOPORTES DEL MISMO MATERIAL TIPO OMEGA, SEPARADOS CADA 2 M., INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.		22,87

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0181	U990102	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTRO-SOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.		18,20
DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
0182	U990103	m	SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.		1,11
UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
0183	U990104	m	VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.		38,23
TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
0184	U990105	m	VALLA PEATONAL DE PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,0 M DE LARGO Y 1,0 M DE ALTURA, EN COLOR NARANJA DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES ROJAS Y BLANCAS, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.		5,19
CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0185	U990106	m	SUMINISTRO DE VALLA TRASLADABLE REALIZADA CON BASTIDORES PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M. DE ALTURA. FORMADOS POR MALLAZO DE 200X100 ML. DE DIMENSIONES DE MALLA CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 ML. DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 ML. PLEGADOS LONGITUDINALMENTE PARA MEJORAR SU RIGIDEZ SOLDADOS A TUBOS DE 40 ML. DE DIÁMETRO Y 1,50 ML. DE ESPESOR. TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE VASES DE HORMIGÓN PREFABRICADO PROVISTAS DE 4 AGUJEROS PARA DIFERENTES POSICIONAMIENTOS DEL BASTIDOR, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADO Y POSTERIOR RETIRADA	TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,74
0186	U990107	m	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	48,88
0187	U990108	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,49
0188	U990109	m	BARRERA BIONDA SIMPLE BMS-NA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,56

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0189	U990201	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.		12,37
				DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0190	U990202	ud	JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION		8,45
				OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0191	U990203	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO		45,31
				CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0192	U990204	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.		11,48
				ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0193	U990205	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE		1,16
				UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0194	U990206	ud	PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA A 4 M. COMPUESTO POR DOS PERFILES METALICOS Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLA INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE		899,53
				OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0195	U990207	m	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.		1,20
				UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0196	U990208	m2	PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.		4,96
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0197	U990209	m	MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.		5,96
				CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0198	U990210	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA		31,09
				TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0199	U990211	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACIÓN SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA		13,30
				TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0200	U990212	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.		16,86
				DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0201	U990213	ud	HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA		24,38
				VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0202	U990302	m	PROTECCIÓN FRENTE A LA CAÍDA DE CAMIONES EN BORDES DE EXCAVACIÓN, DURANTE LOS TRABAJOS DE DESCARGA DIRECTA DE HORMIGÓN O MATERIALES DE RELLENO, FORMADA POR TOPE DE TABLONES DE MADERA Y PERFILES DE ACERO.		32,76
				TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0203	U990303	m2	RED VERTICAL DE PROTECCIÓN, TIPO PANTALLA, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, COLOR BLANCO, CON CUERDA DE RED DE CALIBRE 4 MM Y RODAPIÉ DE MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, ANCLADA AL BORDE DEL FORJADO CADA 50 CM CON ANCLAJES EXPANSIVOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA CERRAR COMPLETAMENTE EL HUECO EXISTENTE ENTRE DOS FORJADOS A LO LARGO DE TODO SU PERÍMETRO, DURANTE LOS TRABAJOS EN EL INTERIOR, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES.		9,97
NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0204	U990308	m2	PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1200X800 MM. PESO MAX. SOPORTADO 2000 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 600 MM.		6,10
SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
0205	U990309	m2	PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM		8,94
OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0206	U990310	m	PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO.INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.		10,10
				DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0207	U990311	m2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. IKNCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.		3,73
				TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0208	U990312	m	BARANDILLA METÁLICA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES, PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ EN PROTECCIÓN PERIMETRAL. ALTURA 100 CM		7,76
				SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0209	U990314	ud	COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.		0,04
				CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0210	U990317	m	PROTECCIÓN PERIMETRAL DE MURO DE HORMIGON MEDIANTE PASARELA PEATONAL EN VOLADIZO, DE 0,60 M DE ANCHURA ÚTIL, FORMADA POR: PLATAFORMA DECHAPA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON BARANDILLAS Y RODAPIÉMETÁLICO YGUARDACUERPOS DE SEGURIDAD, COMPUUESTO POR TUBO RECTANGULAR METÁLICO DE 1,9 M DE ALTURA Y UNA BASE FIJA FORMADA POR PLACA METÁLICA PARA LA FIJACIÓN AL PARAMENTO.INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	41,63
0211	U990318	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA PORBARRAS CORRUGADAS DE ACEROUNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON,HINCADAS EN EL TERRENOCADAA1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	5,17
0212	U990319	m	MARQUESINA DE PROTECCIÓN BAJO ESTRUCTURAS PARA PASO PEATONAL ANTE LA POSIBLE CAÍDA DE OBJETOS FORMADA POR: ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTICO TUBULARDE 1,00 M DE ANCHO Y 3,00 M DE ALTURA Y SUPERFICIE DE PROTECCIÓN DETABLERO DE MADERA	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,65
0213	U990320	ud	LLÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL, DE CINTA DE POLIÉSTER, DE10M DE LONGITUD,PARA ASEGURAR A UN OPERARIO, CLASE C, COMPUUESTA POR2 DISPOSITIVOS DE ANCLAJE INCLUIDA CERTIFICACIÓN COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	108,78

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0214	U990322	ud	SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICAI-DAS FORMADO POR BARANDILLAS Y GUARDACUERPOS METÁLICOS EN FORMA DE CUADRILATERO CON APO-YOS DE CAUCHO PROVISIONALES CA-DA 2,50M PASAMANOS, BARRA INTER-MEDIA Y RODAPIÉ INCLUIDA COLOCA-CIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,52
0215	U990324	m2	PROTECCIÓN FRENTE A DESPRENDI-MIENTO DE TIERRAS O MATERIAL DE EXCAVACIÓN, FORMADA POR PANTA-LLA COMPUESTA POR ENTABLADO DE MADERA CON MALLAZO DE REFUER-ZO, Y PERFILES DE ACERO HINCADOS EN EL TERRENO.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,49
0216	U990325	m2	PROTECCIÓN DE TALUD FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE LA CAPA SU-PERFICIAL DEL TERRENO, FORMADA POR LÁMINA DE POLIETILENO, MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, DE ALAMBRE GALVANIZADO Y ANCLAJES AL TE-RRENO FORMADOS POR BARRAS CO-RRUGADAS DE ACERO.	CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	14,05
0217	U990326	ud	PROTECCIÓN CONTRA EL SOL DE ZO-NA DE TRABAJO 4X8M, COMPUESTA POR MALLA DEPOLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, Y 4PERFILES DE ACERO DE4M DE LONGITUD, HINCADOS EN EL TERRENO, AMORTIZABLES EN150USOS. INCLUSOCABLES DE ACE-RO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA EL ANCLAJE DE LOS PER-FILES AL TERRENO Y CUERDA DE FI-BRA PARA LA SUJECCIÓN DE LA MALLA A LOS PERFILES	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	132,11
0218	U990327	m2	PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES DE ZONA DE TRABAJO, EN TRABAJOS DE ESTRUCTURA, COMPUESTA POR MANTA IGNÍFUGA DE FIBRA DE VIDRIO,	TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,65

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0219	U990330	h	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO AGUA Y CONDUCTOR		37,56
				TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0220	U990401	ud	CUADROS PORTATILES DE OBRA PARA USO PORTÁTIL, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS Y PERMEABILIDAD AL AGUA. PROTECCIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICO.		126,39
				CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0221	U990402	ud	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS.		80,84
				OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0222	U990405	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD DE 24V COLOCADO E INCLUIDO POSTERIOR DESMONTAJE.		185,69
				CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0223	U990603	ud	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.		71,03
				SETENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0224	U990605	ud	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA		105,65
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

PRECIO EN LETRA

IMPORTE

En Vitoria-Gasteiz, abril de 2022

Por FULCRUM

La Ingeniera de C.C. y P.

Colegiada nº 22373



Fdo. Mónica Campo Renedo

LA INGENIERA DIRECTORA
DEL PROYECTO

Jefa del Servicio de Calidad
Ambiental

La ingeniera de C. C. y P.



Fdo. Ana Martínez de Antoñana
Quintana

4.3 CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	PN040504	m	COMPLEMENTO DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA CANALIZACIONES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS, COMPUESTO POR TUBO DE PVC DIÁMETRO 110 MM Y CINTA DE ATENCIÓN CABLES ELECTRICOS . TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN PROYECTO.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 8,47
0002	PP02302	UD	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 29,79
0003	PP03012	m	DESMONTAJE DE BORDILLO Y/O ALBARDILLA MURETE DE CUALQUIER TIPOLOGÍA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, HORMIGÓN Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 28,90
0004	PP03081	UD	DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 99,08
0005	PP03122	ud	SELLADO HUECO LIBRE ENTRE PERFORACIÓN Y TUBERÍA O PASAMUROS DIÁMETRO INFERIOR A 500MM. INCLUSO LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA, APLICACIÓN DE REXINA EPOXI TIPO LEGARAN O EQUIVALENTE PARA PASIVADO DE LAS ARMADURAS, CREACIÓN DE PUENTE DE UNIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASTERSEAL 200 O EQUIVALENTE, APLICACIÓN POSTERIOR DEL EMACO S-88 TIXOTRÓPICO (2,2KG/M2/MM) O EQUIVALENTE, PREPARACIÓN DE LA	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			SUPERFICIE PARA EL POSTERIOR ACABADO Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	99,08
0006	PP03195	ML	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	25,48
0007	PP14010	M3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	30,22
0008	PP160814	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA MODULAR DE LA MARCA ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SEGÚN NORMA ISO 1083 ET EN1563. FUERZA DE CONTROL 400 KN. REVESTIMIENTO DE LAS TAPAS: PINTURA NEGRA HIDROSOLUBLE, NO TÓXICA Y NO CONTAMINANTE. RELIEVE ANTI-DESLIZANTE DE TIPO 4L SOBRE LAS TAPAS. LAS TAPAS POSEEN UN SENTIDO ÚNICO DE APERTURA SEÑALADO POR UNA FLECHA. ESTABILIDAD DE LAS TAPAS ASEGURADA POR MECANIZACIÓN DE LAS TAPAS Y MARCO CON UNA TOLERANCIA DE 0,2 MM. TIPO DE MARCO : LARGUEROS ATORNILLADOS, CON JUNTA DE ALUMINIO ENTRE SI. LOS LARGUEROS ESTÁN CONCEBIDOS PARA RECIBIR TORNILLOS DE NIVELACIÓN (EN 2 LADOS). POR LA PARTE INTERIOR DEL MARCO, HAY 2 SURCOS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL RELLENO DE LA GRASA. LOS CAJETINES DE LAS VIGAS LLEVAN TAMBIÉN 2 TORNILLOS DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			NIVELACIÓN. UNA VEZ INSTALADO SEGÚN RECOMENDACIONES, EL DISPOSITIVO ES ESTANCO A AGUAS RESIDUALES Y OLORES AÑADIENDO UNA GRASA GRAFITADA. CIERRE CON TORNILLOS CABEZA CHC INOX (4 POR TAPA) LAS TAPAS DISPONEN DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO. MANIPULACIÓN POR DESLIZAMIENTO SOBRE LOS LATERALES MECANIZADOS DE LA TAPA Y MARCO UTILIZANDO EL PAR DE LLAVES DE TIPO EM LAS TAPAS DISPONEN DE 4 AGUJEROS EN CADA LATERAL. INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2.064,01
0009	PP220112	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VÓRTEX MARCA CLEAN WATER-UFT MODELO SUT 11-4 DN200 O SIMILAR DISEÑADA PARA EL CAUDAL DE REGULACIÓN ESPECIFICADO EN EL PROYECTO QB: 20L/S, PARA UNA CARGA DE AGUA H2: 55CMS Y DIÁMETRO DE ENTRADA DN200MM. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y PROTECCIÓN MEDIANTE DECAPADO MECÁNICO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN. INCLUYE TUBO DE AIREACIÓN; TAPA DE METACRILATO TRANSPARENTE PARA SU VISIÓN Y ACCESO AL INTERIOR; Y CHORREADO CON BOLAS DE CIRCONIO EN FÁBRICA. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUBAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		13.206,40
0010	PP99090	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS		
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		20.640,17
0011	U020101	m2	DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		
			Mano de obra.....		0,2105
			Maquinaria		0,1826
			Resto de obra y materiales.....		0,0300

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				0,42
0012	U020102	m2	DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
Mano de obra.....				0,4211
Maquinaria.....				0,2280
Resto de obra y materiales.....				0,0500
TOTAL PARTIDA.....				0,69
0013	U020201	ud	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
Mano de obra.....				21,0540
Maquinaria.....				5,4003
Resto de obra y materiales.....				1,8500
TOTAL PARTIDA.....				28,31
0014	U020701	ud	APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	
Mano de obra.....				11,7081
Resto de obra y materiales.....				9,5140
TOTAL PARTIDA.....				21,22
0015	U030102	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
Mano de obra.....				5,2635
Maquinaria.....				35,4986
Resto de obra y materiales.....				2,8500
TOTAL PARTIDA.....				43,62
0016	U030201	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
Mano de obra.....				7,5755
Maquinaria.....				2,3067
Resto de obra y materiales.....				0,6900
TOTAL PARTIDA.....				10,57
0017	U030202	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra..... 11,5797
				Maquinaria..... 3,3858
				Resto de obra y materiales..... 1,0500
				TOTAL PARTIDA..... 16,01
				Mano de obra..... 11,5797
				Maquinaria..... 3,3858
				Resto de obra y materiales..... 1,0500
				TOTAL PARTIDA..... 16,01
0018	U030203	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, LEVANTE DE BORDILLOS. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra..... 8,4216
				Maquinaria..... 4,9029
				Resto de obra y materiales..... 0,9300
				TOTAL PARTIDA..... 14,26
0019	U030502	cm	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM. 315 MM. DE DIÁMETRO, PRACTICADO MEDIANTE MAQUINA DE PERFORACIÓN CON BARRENA HUECA DE CORONA DE WIDIA, COMPRENDIENDO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, GRUPO ELECTRÓGENO Y COMPRESOR PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AIRE COMPRIMIDO, SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVIJES PREVISTOS EN EL CÁLCULO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DEL TAJO	
				Mano de obra..... 8,4216
				Maquinaria..... 9,4831
				Resto de obra y materiales..... 1,2500
				TOTAL PARTIDA..... 19,16
0020	U030601	m3	ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
				Mano de obra.....	10,5270
				Maquinaria.....	47,3436
				Resto de obra y materiales.....	27,8300
				TOTAL PARTIDA.....	85,70
0021	U040101	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.		
				Maquinaria.....	3,1880
				Resto de obra y materiales.....	0,2200
				TOTAL PARTIDA.....	3,41
0022	U040204	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES EN TIERRAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		
				Mano de obra.....	0,1053
				Maquinaria.....	3,9521
				Resto de obra y materiales.....	0,2800
				TOTAL PARTIDA.....	4,34
0023	U040205	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN ROCA, CON MARTILLO ROMPE-ROCAS INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		
				Mano de obra.....	0,1053
				Maquinaria.....	18,1849
				Resto de obra y materiales.....	1,2800
				TOTAL PARTIDA.....	19,57
0024	U040302	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA,		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	27,1615
				Maquinaria.....	31,7144
				Resto de obra y materiales.....	34,7143
				TOTAL PARTIDA.....	93,59
				Mano de obra.....	27,1615
				Maquinaria.....	31,7144
				Resto de obra y materiales.....	34,7143
				TOTAL PARTIDA.....	93,59
0025	U040310	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	0,6000
				Maquinaria.....	7,7935
				Resto de obra y materiales.....	0,9513
				TOTAL PARTIDA.....	9,35
0026	U040311	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.			
					Mano de obra.....	27,6836
					Maquinaria.....	36,1769
					Resto de obra y materiales.....	35,1507
					TOTAL PARTIDA.....	99,01
0027	U040312	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.			
					Mano de obra.....	27,1781
					Maquinaria.....	50,6450
					Resto de obra y materiales.....	27,6569
					TOTAL PARTIDA.....	105,48
0028	U040313	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE			

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	79,5499
				Maquinaria	126,7472
				Resto de obra y materiales.....	76,3918
				TOTAL PARTIDA.....	282,69
0029	U040314	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	83,1943
				Maquinaria	164,6442
				Resto de obra y materiales.....	80,2583
				TOTAL PARTIDA.....	328,10
0030	U040321	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	28,0668
				Maquinaria	41,1209
				Resto de obra y materiales.....	35,5258
				TOTAL PARTIDA.....	104,71
0031	U040322	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	40,7446
				Maquinaria	65,3194
				Resto de obra y materiales.....	50,7810
				TOTAL PARTIDA.....	156,85
0032	U040323	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	81,7458
				Maquinaria.....	148,9033
				Resto de obra y materiales.....	78,5189
				TOTAL PARTIDA.....	309,16
0033	U040324	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	86,0935
				Maquinaria.....	189,6167
				Resto de obra y materiales.....	82,6966
				TOTAL PARTIDA.....	358,40
0034	U040371	m	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	6,5267 33,3509 21,5932
			TOTAL PARTIDA.....	61,47
0035	U040372	m	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	8,0847 50,5424 22,9032
			TOTAL PARTIDA.....	81,53
0036	U040380	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
			Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0,2105 3,8649 0,2900
			TOTAL PARTIDA.....	4,36
0037	U040382	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4 Y 6 M.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,6316
			Maquinaria.....	10,4755
			Resto de obra y materiales.....	0,7800
			TOTAL PARTIDA.....	11,88
0038	U040384	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETOEXCAVADORA, SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
			Mano de obra.....	1,0527
			Maquinaria.....	13,7821
			Resto de obra y materiales.....	1,0400
			TOTAL PARTIDA.....	15,87
0039	U040386	m3	EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4 Y 6 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
			Mano de obra.....	1,0527
			Maquinaria.....	22,7779
			Resto de obra y materiales.....	1,6700
			TOTAL PARTIDA.....	25,50
0040	U060105	m2	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	
			Mano de obra.....	4,5914
			Maquinaria.....	3,6733
			Resto de obra y materiales.....	9,6573
			TOTAL PARTIDA.....	17,92
0041	U060106	m2	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, PARA PROFUNDIDADES SUPERIORES A 4 M., INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Y POSTERIOR DESENTIBADO

				Mano de obra.....	8,8022
				Maquinaria	4,5916
				Resto de obra y materiales.....	10,0173
				TOTAL PARTIDA.....	23,41
0042	U060107	m2	ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS , COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GÚIAS Y SISTEMAS DE ACODALAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL MAETERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA		
				Mano de obra.....	47,0800
				Maquinaria	9,1832
				Resto de obra y materiales.....	16,6175
				TOTAL PARTIDA.....	72,88
0043	U060301	m	CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
				Mano de obra.....	4,2108
				Maquinaria	15,9415
				Resto de obra y materiales.....	22,8710
				TOTAL PARTIDA.....	43,03
0044	U060501	m3	HORMIGON PROYECTADO (GUNITA) DEL TIPO H/MP/30 EN TALUDES INCLUIDO ACELERANTES LIQUIDOS, ADITIVOS, GRAPAS DE ACERO, EQUIPOS PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y ENSAYOS NECESARIOS.		
				Mano de obra.....	33,4248
				Maquinaria	6,7844
				Resto de obra y materiales.....	111,9310
				TOTAL PARTIDA.....	152,14
0045	U070001	t	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.		
				Mano de obra.....	1,0527
				Maquinaria	3,1951
				Resto de obra y materiales.....	7,0806
				TOTAL PARTIDA.....	11,33
0046	U090501	ud	TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.		
				Mano de obra.....	1.519,7600
				Maquinaria.....	1.019,9510
				Resto de obra y materiales.....	177,7800
				TOTAL PARTIDA.....	2.717,49
				Mano de obra.....	1.519,7600
				Maquinaria.....	1.019,9510
				Resto de obra y materiales.....	177,7800
				TOTAL PARTIDA.....	2.717,49
0047	U090509	m	PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN TIERRAS CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 1000 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS		
				Mano de obra.....	200,9040
				Maquinaria.....	549,5412
				Resto de obra y materiales.....	169,3317
				TOTAL PARTIDA.....	919,78
0048	U090517	m	SUPLEMENTO POR SISTEMA DE CONTROL DIRECCIONAL DE LA PERFORACIÓN EN PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICIODAL		
				Mano de obra.....	367,3120
				Resto de obra y materiales.....	25,7100
				TOTAL PARTIDA.....	393,02
0049	U090518	m	SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	25,20
0050	U090701	tm	CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS, PERFORADO CON TUBERÍA HINCADA, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, PERSONAL, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES.		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 1.840,2340
				Maquinaria 176,1840
				Resto de obra y materiales..... 206,4323
			TOTAL PARTIDA.....	2.222,85
0051	U100105	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 700 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	
				Mano de obra..... 30,0157
				Maquinaria 8,0078
				Resto de obra y materiales..... 102,9400
			TOTAL PARTIDA.....	140,97
0052	U100106	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	
				Mano de obra..... 32,3246
				Maquinaria 8,5737
				Resto de obra y materiales..... 123,1060
			TOTAL PARTIDA.....	164,00
0053	U100403	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	
				Mano de obra..... 5,7723
				Maquinaria 0,5386
				Resto de obra y materiales..... 16,0240
			TOTAL PARTIDA.....	22,34
0054	U100404	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	
				Mano de obra..... 6,0031
				Maquinaria 0,7550
				Resto de obra y materiales..... 25,5830
			TOTAL PARTIDA.....	32,34
0055	U100405	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 6,4649
				Maquinaria..... 1,6113
				Resto de obra y materiales..... 46,1970
				TOTAL PARTIDA..... 54,27
				Mano de obra..... 6,4649
				Maquinaria..... 1,6113
				Resto de obra y materiales..... 46,1970
				TOTAL PARTIDA..... 54,27
0056	U100406	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	
				Mano de obra..... 7,3885
				Maquinaria..... 1,1532
				Resto de obra y materiales..... 69,5073
				TOTAL PARTIDA..... 78,04
0057	U100454	ud	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 12,7359
				Resto de obra y materiales..... 37,8782
				TOTAL PARTIDA..... 50,62
0058	U100455	ud	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 11,1197
				Resto de obra y materiales..... 45,4592
				TOTAL PARTIDA..... 56,58
0059	U100456	ud.	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 6,9267
				Resto de obra y materiales..... 101,2057
				TOTAL PARTIDA..... 108,14
0060	U100459	ud	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	
				Mano de obra..... 14,6338
				Resto de obra y materiales..... 59,5547
				TOTAL PARTIDA..... 74,19
0061	U100460	ud	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

ESTANQUEIDAD					
				Mano de obra.....	9,1828
				Resto de obra y materiales.....	30,5302
				TOTAL PARTIDA.....	39,71
0062	U100464	ud	PIEZA EN T A 90 GRADOS Y DIÁMETRO 315 MM., DE PVC, PARA SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD		
				Mano de obra.....	27,7807
				Resto de obra y materiales.....	351,7702
				TOTAL PARTIDA.....	379,55
0063	U100466	ud	PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD		
				Mano de obra.....	13,8534
				Resto de obra y materiales.....	40,9653
				TOTAL PARTIDA.....	54,81
0064	U103801	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS		
				Mano de obra.....	0,8802
				Maquinaria.....	0,0679
				Resto de obra y materiales.....	8,8631
				TOTAL PARTIDA.....	9,81
0065	U103802	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN BRIDAS DE TUBERÍAS, MECANISMOS Y TAPAS CIEGAS INCLUIDO MECANIZADO, JUNTAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y MONTAJE		
				Mano de obra.....	2,6787
				Maquinaria.....	0,0679
				Resto de obra y materiales.....	8,9931
				TOTAL PARTIDA.....	11,74
0066	U104513	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO TIPO INTEGRAL, O SIMILAR, DN 700 MM, PFA 29 BAR SEGÚN NORMA UNE EN 598, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO Y ESPESOR MEDIO NO INFERIOR A 80 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO ALUMINOSO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN NBR BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 4°. INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
				Mano de obra..... 18,3656
				Maquinaria 4,6381
				Resto de obra y materiales..... 291,3011
			TOTAL PARTIDA.....	314,31
0067	U110101	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	
				Mano de obra..... 0,4211
				Maquinaria 2,3350
				Resto de obra y materiales..... 0,1900
			TOTAL PARTIDA.....	2,95
0068	U110102	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	
				Mano de obra..... 0,4211
				Maquinaria 1,3715
				Resto de obra y materiales..... 5,5740
			TOTAL PARTIDA.....	7,37
0069	U110103	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	
				Mano de obra..... 3,1581
				Maquinaria 2,6002
				Resto de obra y materiales..... 26,6060
			TOTAL PARTIDA.....	32,36
0070	U110104	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
				Mano de obra..... 3,1581
				Maquinaria..... 2,6002
				Resto de obra y materiales..... 25,3710
			TOTAL PARTIDA.....	31,13
0071	U110107	m3	RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	
				Mano de obra..... 0,6316
				Maquinaria..... 2,5007
				Resto de obra y materiales..... 0,2200
			TOTAL PARTIDA.....	3,35
0072	U110108	m3	RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	
				Mano de obra..... 0,9053
				Maquinaria..... 3,1942
				Resto de obra y materiales..... 7,3548
			TOTAL PARTIDA.....	11,45
0073	U110201	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	
				Mano de obra..... 0,4211
				Maquinaria..... 7,9448
				Resto de obra y materiales..... 0,5900
			TOTAL PARTIDA.....	8,95
0074	U110203	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.	
				Mano de obra..... 2,1054
				Maquinaria..... 5,3723
				Resto de obra y materiales..... 25,4910
			TOTAL PARTIDA.....	32,97
0075	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS RECTO ACABADO OCULTO	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	19,7098
			Maquinaria.....	0,1255
			Resto de obra y materiales.....	7,5921
			TOTAL PARTIDA.....	27,43
0076	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	24,3012
			Resto de obra y materiales.....	5,2622
			TOTAL PARTIDA.....	29,57
0077	U120006	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E3 CON PANEL O CHAPA LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, SEPARADORES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO .	
			Mano de obra.....	26,7872
			Resto de obra y materiales.....	6,8084
			TOTAL PARTIDA.....	33,59
0078	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	33,3828
			Resto de obra y materiales.....	4,6166
			TOTAL PARTIDA.....	38,00
0079	U130001	m3	CIMBRA METÁLICA, DE MADERA O MIXTA, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE, MEDIOS AUXILIARES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADA, ABONÁNDOSE A PARTIR DE LA COTA + 4,00 SOBRE SOLERA.	
			Mano de obra.....	3,9039
			Maquinaria.....	0,1132
			Resto de obra y materiales.....	5,2474
			TOTAL PARTIDA.....	9,26
0080	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150,	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	
			Mano de obra.....	4,2372
			Resto de obra y materiales.....	105,2360
			TOTAL PARTIDA.....	109,48
0081	U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	
			Mano de obra.....	5,2899
			Maquinaria.....	0,0743
			Resto de obra y materiales.....	105,7530
			TOTAL PARTIDA.....	111,12
0082	U140003	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD INCLUSO MAMPUESTOS DE CALIZA, SUMINISTRO, FABRICACIÓN, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	
			Mano de obra.....	4,2372
			Maquinaria.....	0,0743
			Resto de obra y materiales.....	58,5776
			TOTAL PARTIDA.....	62,89
0083	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	
			Mano de obra.....	9,6241
			Maquinaria.....	0,0743
			Resto de obra y materiales.....	66,0549
			TOTAL PARTIDA.....	75,75
0084	U140005	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	
			Mano de obra.....	9,6241
			Maquinaria.....	0,0743
			Resto de obra y materiales.....	141,2210
			TOTAL PARTIDA.....	150,92
0085	U140007	m3	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	
			Maquinaria.....	5,1600
			Resto de obra y materiales.....	0,3600

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				5,52
0086	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	
Mano de obra.....				0,4612
Resto de obra y materiales.....				1,2324
TOTAL PARTIDA.....				1,69
0087	U160802	ud	TAPA DE REGISTRO, ESTANCA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA, JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 700 MM. DE DIÁMETRO (MÍNIMO), INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	
Mano de obra.....				45,9140
Resto de obra y materiales.....				192,6376
TOTAL PARTIDA.....				238,55
0088	U170102	m	JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC DE 20 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON OJALES METÁLICOS Y CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.	
Mano de obra.....				4,2108
Resto de obra y materiales.....				8,4949
TOTAL PARTIDA.....				12,71
0089	U170104	m	SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
Mano de obra.....				4,2108
Resto de obra y materiales.....				3,1731
TOTAL PARTIDA.....				7,39
0090	U170203	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS MEDIANTE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA, LÁMINA ASFÁLTICA Y LÁMINA DE POLIETILENO NODULAR, INCLUIDAS JUNTAS Y REMATES.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

				Mano de obra.....	12,7908
				Resto de obra y materiales.....	9,5696
				TOTAL PARTIDA.....	22,36
0091	U200201	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.		
				Mano de obra.....	1,8949
				Maquinaria.....	2,1383
				Resto de obra y materiales.....	30,0050
				TOTAL PARTIDA.....	34,03
0092	U200406	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF D DE 8 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.		
				Mano de obra.....	0,4591
				Maquinaria.....	0,3475
				Resto de obra y materiales.....	9,1190
				TOTAL PARTIDA.....	9,92
				Mano de obra.....	0,4591
				Maquinaria.....	0,3475
				Resto de obra y materiales.....	9,1190
				TOTAL PARTIDA.....	9,92
0093	U200407	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	9,81
0094	U200408	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	10,14
0095	U200501	m3	HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO		
				Mano de obra.....	16,0699
				Maquinaria.....	2,9264
				Resto de obra y materiales.....	106,7030

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				125,70
0096	U200602	m	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.	
Mano de obra.....				12,5732
Resto de obra y materiales.....				9,8581
TOTAL PARTIDA.....				22,43
0097	U200603	m2	ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BASE DE HORMIGÓN HM-20, SOLADO DE BALDOSA HIDRAÚLICA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
Mano de obra.....				21,3758
Resto de obra y materiales.....				27,7740
TOTAL PARTIDA.....				49,14
0098	U220107	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=200 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA SEGÚN PLIEGO, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO SEGÚN PLIEGO, PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	
Mano de obra.....				36,7312
Resto de obra y materiales.....				350,3611
TOTAL PARTIDA.....				387,10
0099	U300005	ud	CLAPETA DE DESCARGA DN= 250 MM EN FUNDICIÓN, CON BRIDAS O ENCHUFE, INCLUSO TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	
Mano de obra.....				66,9680
Resto de obra y materiales.....				361,4671
TOTAL PARTIDA.....				428,43
0100	U300014	ud	CLAPETA DE DESCARGA Y RETENCIÓN EN ALIVIADEROS, DE 700 X 700 MM., DE ACERO SOLDADO, HERMETIZACIÓN DE GOMA SINTÉTICA A BASE DE CLOROBUTADIENO (CR)/ ACERO, INCLUSO ACCESORIOS Y	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
MONTAJE				
			Mano de obra.....	232,0450
			Maquinaria	33,9572
			Resto de obra y materiales.....	3.977,9009
			TOTAL PARTIDA.....	4.243,90
0101	U340010	ud	COMPUERTA TIPO "PARED" DE REGULACIÓN, PARA HUECO DE 400X400 MM. POSICIÓN MURAL, CIERRE A 4 LADOS PARA AGUA RESIDUAL URBANA, DIMENSIONADA PARA PRESIÓN DE DISEÑO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	946,8400
			Maquinaria	33,9572
			Resto de obra y materiales.....	2.294,5936
			TOTAL PARTIDA.....	3.275,39
0102	U350008	m2	PANTALLA DEFLECTORA EN ALIVIADEROS, LÁMINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUYENDO SUMINISTRO, MONTAJE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA, TUBERÍAS Y ARANDELAS DE SUJECIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	
			Mano de obra.....	45,9140
			Resto de obra y materiales.....	268,4153
			TOTAL PARTIDA.....	314,33
0103	U360001	m2	EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	
			Mano de obra.....	20,8694
			Resto de obra y materiales.....	52,6952
			TOTAL PARTIDA.....	73,57
0104	U380010	ud	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR UN ANILLO EN CABLE DE COBRE DESNUDO ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 ENTERRADO EN TORNO AL RASO DEL	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			EDIFICIO, PICA COBRIZADA DE DIÁMETRO 18 MM POR M., CONEXIONES A FERRALLA DESDE ANILLO PRINCIPAL MEDIANTE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	
			Mano de obra.....	133,9360
			Resto de obra y materiales.....	173,6829
			TOTAL PARTIDA.....	307,62
0105	U380014	ud	INGENIERÍA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN	
			Mano de obra.....	990,0000
			Resto de obra y materiales.....	69,3000
			TOTAL PARTIDA.....	1.059,30
0106	U380022	ud	SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL, FORMADO POR, SONDA DE NIVEL VEGA, MOD. 137 A, CONVERTIDOR DE NIVEL VEGA, MOD. 145, BARRERAS ZENER VEGA, MOD. 145, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO	
			Mano de obra.....	176,0440
			Resto de obra y materiales.....	2.544,1481
			TOTAL PARTIDA.....	2.720,19
0107	U389991	ud	VALVULA CON SOLENOIDE DE 230VCA, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO	
			Mano de obra.....	176,0440
			Resto de obra y materiales.....	144,9400
			TOTAL PARTIDA.....	320,98
0108	U460108	m	MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	
			Mano de obra.....	0,5358
			Maquinaria.....	0,1976
			Resto de obra y materiales.....	0,5418
			TOTAL PARTIDA.....	1,28
0109	U470201	ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 63 AMP., UNESA 1403 A COLOCADA, INCLUSO TUBOS DE ACOMETIDA, CON FUSIBLES NORMALIZADOS DE ALTO PODER DE RUPTURA, INCLUSO SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS.	
			Mano de obra.....	27,8454
			Resto de obra y materiales.....	57,7536
			TOTAL PARTIDA.....	85,60
0110	U470601	ud	MODULO DE CONTADOR INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON CAJA DE 27X54 CM. DE DOBLE AISLAMIENTO, CABLEADO, FUSIBLES Y CORTACIRCUITOS DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			PROTECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PRUEBAS.		
				Mano de obra.....	11,6023
				Resto de obra y materiales.....	20,9539
				TOTAL PARTIDA.....	32,56
0111	U470807	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X1,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183
				Resto de obra y materiales.....	0,8961
				TOTAL PARTIDA.....	1,81
0112	U470808	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X2,5+TTX2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183
				Resto de obra y materiales.....	1,4070
				TOTAL PARTIDA.....	2,33
0113	U47102	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X6 MM²+TTX6 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183
				Resto de obra y materiales.....	6,4822
				TOTAL PARTIDA.....	7,40
0114	U47103	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X2.5+TTX2.5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183
				Resto de obra y materiales.....	2,1402
				TOTAL PARTIDA.....	3,06
0115	U47104	m	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X2,5+TTX2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183
				Resto de obra y materiales.....	4,6283
				TOTAL PARTIDA.....	5,55
0116	U47105	m	CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X1+P MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183
				Resto de obra y materiales.....	0,4615
				TOTAL PARTIDA.....	1,38
0117	U47106	m	CABLE MULTIPOLAR XZ1, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE AL DE 4X50 MM² DE SECCIÓN, TENDIDO Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	0,9183

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	14,4160
			TOTAL PARTIDA.....	15,34
			Mano de obra.....	0,9183
			Resto de obra y materiales.....	14,4160
			TOTAL PARTIDA.....	15,34
0118	U471202	m	BANDEJA PERFORADA DE PVC, DE 100X200 MM, RESISTENCIA AL IMPACTO 5 JULIOS, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, ESTABLE FRENTE A LOS RAYOS UV Y CON BUEN COMPORTAMIENTO A LA INTEMPERIE Y FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS AGENTES QUÍMICOS, CON 1 COMPARTIMENTO, CON SOPORTE HORIZONTAL, DE PVC, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	10,7745
			Resto de obra y materiales.....	32,9947
			TOTAL PARTIDA.....	43,77
0119	U4727.01	u	AMPLIACION DE LA RED DE POTENCIA ACORDE AL : PRESUPUESTO DE I-DE REFERENCIA: 9041252908	
			Resto de obra y materiales.....	140,6696
			TOTAL PARTIDA.....	140,67
0120	U4727.02.01	m.	CABLE DE ACOMETIDA SUBTERRANEO XZ1 3X150+195MM2, TENDIDO Y CONECTADO	
			Mano de obra.....	9,2686
			Resto de obra y materiales.....	44,5112
			TOTAL PARTIDA.....	53,78
0121	U4728.01	ud	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES SEGÚN DESCRIPCIÓN DEL P.P.T.P. ADJUNTA, UBICADO EN UN ARMARIOS DE HORMIGÓN PRETENSADO ORMA-13 (SIN INCLUIR ESTE ÚLTIMO), INCLUYENDO PROTECCIONES, ELEMENTOS NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO Y MANUAL, PLC PROGRAMADO, SAI (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO), PLACAS DE ANCLAJE, BORNES DE CONEXIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE, PRUEBAS EN TALLER Y PUESTA EN MARCHA.	
			Mano de obra.....	92,8180
			Resto de obra y materiales.....	2.880,3135
			TOTAL PARTIDA.....	2.973,14
0122	U4728.02	ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE CONTROL ACORDE A LA	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			DOCUMENTACION DEL PROYECTO. INCLUYENDO: SISTEMA DE DETECCIÓN, REGISTRO DE ALIVIOS Y TELECONTROL VÍA GSM/GPRS CUATRIBADA, 2 TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (16 SEÑALES), 2 TARJETAS DE ENTRADAS ANALÓGICAS (8 SEÑALES) Y 1 TARJETA SALIDA DIGITAL (4 SEÑALES), MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS.	
				Mano de obra..... 92,8180
				Resto de obra y materiales..... 5.199,3412
			TOTAL PARTIDA.....	5.292,15
0123	U4728.03	ud	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	
				Mano de obra..... 6.820,0000
			TOTAL PARTIDA.....	6.820,00
0124	U4728.78	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE HORMIGON TIPO HORMA 13. CUMPLE CON EL REBT2002 ITC-BT-09.	
				Mano de obra..... 92,8180
				Resto de obra y materiales..... 878,5450
			TOTAL PARTIDA.....	971,36
0125	U540019	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-316 L, DE 1 M. DE ALTURA FORMADA POR BASTIDOR Y ENTREPAÑO DE BARROTES DE TUBO DE 50X25X2 MM. CADA 12 CM., ANCLAJES A ELEMENTOS DE FABRICA O FORJADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE AGARRE Y SISTEMAS DE SUJECCION, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 28,3712
				Resto de obra y materiales..... 95,6244
			TOTAL PARTIDA.....	124,00
0126	U550104	ud	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	
				Mano de obra..... 3,3748
				Maquinaria 0,1739
				Resto de obra y materiales..... 6,2853
			TOTAL PARTIDA.....	9,84
0127	U550105	ud	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	
			Mano de obra.....	6,7496
			Maquinaria.....	0,1739
			Resto de obra y materiales.....	30,4262
			TOTAL PARTIDA.....	37,35
0128	U550106	ud	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA PERENNE DE 140-200 CM. DE ALTURA INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	
			Mano de obra.....	6,7496
			Maquinaria.....	0,1739
			Resto de obra y materiales.....	31,7878
			TOTAL PARTIDA.....	38,71
0129	U550110	ud	RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS	
			Mano de obra.....	0,0853
			Resto de obra y materiales.....	0,1505
			TOTAL PARTIDA.....	0,23
0130	U550112	ud	ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)	
			Mano de obra.....	0,2132
			Resto de obra y materiales.....	0,0334
			TOTAL PARTIDA.....	0,24
0131	U550113	m2	HIDROSIEMBRA H2	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1,42
0132	U550114	m2	SIEMBRA MANUAL	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1,29
0133	U550201	ud	PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN , LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN BALSA DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	701,48
0134	U550203	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	0,29
0135	U550205	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	9,35
0136	U550206	m2	ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS, INCLUYE EL DESBROCE, CARGA, TRANSPORTE POR GESTOR AUTORIZADO Y TRATAMIENTO CON HERBICIDA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	10,19
0137	U550210	mes	MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARA CADA 15 DÍAS	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	111,45
0138	U550222	ud	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	29,72
0139	U950101	ud	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra.....	322,6200
			Maquinaria.....	9,1100
			Resto de obra y materiales.....	614,1500

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				945,90
0140	U950102	ud	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
Mano de obra.....				684,0400
Maquinaria.....				17,9200
Resto de obra y materiales.....				904,0500
TOTAL PARTIDA.....				1.606,08
0141	U950102.R	ud	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
Mano de obra.....				863,9500
Maquinaria.....				22,7600
Resto de obra y materiales.....				1.241,7100
TOTAL PARTIDA.....				2.128,51
0142	U950103	ud	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
Mano de obra.....				880,9000
Maquinaria.....				27,1200
Resto de obra y materiales.....				1.196,7500
TOTAL PARTIDA.....				2.104,91
0143	U950103.R	ud	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
Mano de obra.....				1.116,8300
Maquinaria.....				35,8400
Resto de obra y materiales.....				1.646,0300
TOTAL PARTIDA.....				2.798,89
0144	U950104.1	ud	POZO DE REGISTRO TIPO D-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 2.559,9600
				Maquinaria..... 86,2200
				Resto de obra y materiales..... 3.205,9200
			TOTAL PARTIDA.....	5.852,66
0145	U950104.2	ud	POZO DE REGISTRO TIPO D-2 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,25 M, CON PLATAFORMA INTERMEDIA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	
				Mano de obra..... 2.775,7200
				Maquinaria..... 89,7300
				Resto de obra y materiales..... 3.604,3100
			TOTAL PARTIDA.....	6.470,34
0146	U950105	ud	POZO DE REGISTRO TIPO E PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 724,1600
				Maquinaria..... 22,5300
				Resto de obra y materiales..... 1.237,2100
			TOTAL PARTIDA.....	1.983,97
0147	U950106	ud	POZO DE REGISTRO TIPO F PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 1.562,2100
				Maquinaria..... 48,5300
				Resto de obra y materiales..... 2.293,7500
			TOTAL PARTIDA.....	3.904,73
0148	U950107.1	ud	POZO DE REGISTRO TIPO G-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.	
				Mano de obra..... 2.868,9500
				Maquinaria..... 96,2200
				Resto de obra y materiales..... 3.789,5500
			TOTAL PARTIDA.....	6.755,28
0149	U950109.1	ud	POZO DE REGISTRO TIPO I-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 3.511,4200
				Maquinaria..... 121,5400
				Resto de obra y materiales..... 6.391,0900
			TOTAL PARTIDA.....	10.024,50
0150	U950201	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 221,2600
				Maquinaria..... 4,1900
				Resto de obra y materiales..... 128,3600
			TOTAL PARTIDA.....	353,83
0151	U950202	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 274,2700
				Maquinaria..... 5,2300
				Resto de obra y materiales..... 157,5400
			TOTAL PARTIDA.....	437,07
0152	U950202.R	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 391,7000
				Maquinaria..... 8,9700
				Resto de obra y materiales..... 254,8200
			TOTAL PARTIDA.....	655,57
0153	U950203.1	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 288,8100
				Maquinaria..... 5,9600
				Resto de obra y materiales..... 186,0000

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

				TOTAL PARTIDA.....	480,82
0154	U950203.2	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		
				Mano de obra.....	277,6200
				Maquinaria	5,9600
				Resto de obra y materiales.....	354,6500
				TOTAL PARTIDA.....	638,28
0155	U950203.2.R	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		
				Mano de obra.....	378,0100
				Maquinaria	10,2300
				Resto de obra y materiales.....	457,0700
				TOTAL PARTIDA.....	845,40
0156	U950204	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO D, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.		
				Mano de obra.....	424,4200
				Maquinaria	10,8200
				Resto de obra y materiales.....	414,3800
				TOTAL PARTIDA.....	849,72
0157	U950205	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO E, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		
				Mano de obra.....	351,0700
				Maquinaria	8,3700
				Resto de obra y materiales.....	225,4500
				TOTAL PARTIDA.....	584,93
0158	U950206	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO F, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		
				Mano de obra.....	354,3600
				Maquinaria.....	7,5800
				Resto de obra y materiales.....	342,9600
				TOTAL PARTIDA.....	704,98
0159	U950207	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO G, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.		
				Mano de obra.....	424,4200
				Maquinaria.....	10,8200
				Resto de obra y materiales.....	414,3800
				TOTAL PARTIDA.....	849,72
0160	U950209.1	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO I-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		
				Mano de obra.....	709,1000
				Maquinaria.....	13,8000
				Resto de obra y materiales.....	947,9700
				TOTAL PARTIDA.....	1.670,98
0161	U950506	m	ESCALERA METÁLICA DE ACERO INOX. AISI-316 L, COMPUESTA DE PELDAÑOS DE BARRA HEXAGONAL DE 22 MM. Y 420 MM. DE LUZ, CON SEPARACIÓN DE 250 MM. ENTRE ELLOS, Y 160 MM. DE LA PARED, ENCASTRADAS EN SENDAS LLANTAS LATERALES VERTICALES DE 50 X 12 MM., TODO ELLO FIJADO CON PLETINAS AL SUELO Y PAREDES DE 50 X 12 MM. MEDIANTE TORNILLOS DE FIJACIÓN M-16, SEGÚN DETALLE, MONTAJE Y PRUEBAS.		
				Resto de obra y materiales.....	121,0281
				TOTAL PARTIDA.....	121,03
0162	U950509	m	CADENA TIPO II, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, DE ACUERDO CON DIN-763, CON ESLABÓN DE 6 MM DE DIÁMETRO, CON MOSQUETÓN, TOTALMENTE INSTALADA.		
				Mano de obra.....	4,5914
				Resto de obra y materiales.....	36,9992

CUADRO DE PRECIOS 2**SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				41,59
0163	U980001	m³	CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.	
Maquinaria.....				8,3162
Resto de obra y materiales.....				0,5800
TOTAL PARTIDA.....				8,90
0164	U980004	m³	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A VERTEDERO DE INERTES. LER 170504.	
Resto de obra y materiales.....				7,6249
TOTAL PARTIDA.....				7,62
0165	U980007	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS BENTONÍTICOS LER 170506 EMPLEADOS EN LA OBRA	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				27,25
0166	U980008	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				27,25
0167	U980009	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				29,14
0168	U980010	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				13,21
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				13,21
0169	U980011	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				23,95

CUADRO DE PRECIOS 2**SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0170	U980012	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				31,21
0171	U980013	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				5,20
0172	U980014	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				15,98
0173	U980016	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				32,69
0174	U980017	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				5,20
0175	U980019	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE BASURAS ASIMILABLES A RSU, CON CÓDIGO LER 200301	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				4,09
0176	U980020	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DEL VIDRIO, CON CÓDIGO LER 170202.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				13,49
0177	U980022	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			DE ENVASES VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	16,20
0178	U980023	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS ABSORBENTES CONTAMINADOS, CON CÓDIGO LER 150202*.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	137,54
0179	U980024	ud	PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....	2.580,84
0180	U990101	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA REALIZADA CON PANELES PREFABRICADOS DE CHAPA CIEGA GALVANIZADA DE 2 M. DE ALTURA Y 1 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN CONTRA LA INTEMPERIE Y SOPORTES DEL MISMO MATERIAL TIPO OMEGA, SEPARADOS CADA 2 M., INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	
				Mano de obra.....
				Resto de obra y materiales.....
			TOTAL PARTIDA.....	22,87
0181	U990102	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	
				Mano de obra..... 4,2108
				Resto de obra y materiales..... 13,9869
			TOTAL PARTIDA.....	18,20
0182	U990103	m	SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.	
				Mano de obra..... 0,2105
				Resto de obra y materiales..... 0,8956
			TOTAL PARTIDA.....	1,11
0183	U990104	m	VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
				Mano de obra..... 1,0527
				Resto de obra y materiales..... 37,1755
			TOTAL PARTIDA.....	38,23
0184	U990105	m	VALLA PEATONAL DE PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,0 M DE LARGO Y 1,0 M DE ALTURA, EN COLOR NARANJA DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES ROJAS Y BLANCAS, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 1,0527
				Resto de obra y materiales..... 4,1378
				TOTAL PARTIDA..... 5,19
0185	U990106	m	SUMINISTRO DE VALLA TRASLADABLE REALIZADA CON BASTIDORES PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M. DE ALTURA. FORMADOS POR MALLAZO DE 200X100 ML. DE DIMENSIONES DE MALLA CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 ML. DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 ML. PLEGADOS LONGITUDINALMENTE PARA MEJORAR SU RIGIDEZ SOLDADOS A TUBOS DE 40 ML. DE DIÁMETRO Y 1,50 ML. DE ESPESOR. TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE VASES DE HORMIGÓN PREFABRICADO PROVISTAS DE 4 AGUJEROS PARA DIFERENTES POSICIONAMIENTOS DEL BASTIDOR, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADO Y POSTERIOR RETIRADA	
				Mano de obra..... 2,1054
				Resto de obra y materiales..... 11,6328
				TOTAL PARTIDA..... 13,74
0186	U990107	m	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra..... 4,2108
				Maquinaria 6,7914
				Resto de obra y materiales..... 37,8755
				TOTAL PARTIDA..... 48,88
0187	U990108	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra..... 2,1054
				Maquinaria 3,3957
				Resto de obra y materiales..... 10,9873
				TOTAL PARTIDA..... 16,49
0188	U990109	m	BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
			Mano de obra.....	2,1054
			Maquinaria.....	3,3957
			Resto de obra y materiales.....	27,0633
			TOTAL PARTIDA.....	32,56
0189	U990201	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.	
			Resto de obra y materiales.....	12,3685
			TOTAL PARTIDA.....	12,37
0190	U990202	ud	JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION	
			Resto de obra y materiales.....	8,4428
			TOTAL PARTIDA.....	8,45
			Resto de obra y materiales.....	8,4428
			TOTAL PARTIDA.....	8,45
0191	U990203	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO	
			Resto de obra y materiales.....	45,3012
			TOTAL PARTIDA.....	45,31
0192	U990204	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.	
			Resto de obra y materiales.....	11,4828
			TOTAL PARTIDA.....	11,48
0193	U990205	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE	
			Resto de obra y materiales.....	1,1649
			TOTAL PARTIDA.....	1,16
0194	U990206	ud	PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA A 4 M. COMPUESTO POR DOS PERFILES	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			METALICOS Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLA INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE	
			Mano de obra.....	535,7440
			Maquinaria.....	12,9456
			Resto de obra y materiales.....	350,8428
			TOTAL PARTIDA.....	899,53
0195	U990207	m	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	
			Mano de obra.....	0,5358
			Maquinaria.....	0,1976
			Resto de obra y materiales.....	0,4711
			TOTAL PARTIDA.....	1,20
0196	U990208	m2	PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.	
			Resto de obra y materiales.....	4,9517
			TOTAL PARTIDA.....	4,96
0197	U990209	m	MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.	
			Mano de obra.....	4,2108
			Resto de obra y materiales.....	1,7479
			TOTAL PARTIDA.....	5,96
0198	U990210	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	
			Mano de obra.....	4,2108
			Resto de obra y materiales.....	26,8724
			TOTAL PARTIDA.....	31,09
0199	U990211	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACI'ON SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	
			Resto de obra y materiales.....	13,3036
			TOTAL PARTIDA.....	13,30
0200	U990212	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	16,8558
			TOTAL PARTIDA.....	16,86
0201	U990213	ud	HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	
			Mano de obra.....	22,7810
			Resto de obra y materiales.....	1,5900
			TOTAL PARTIDA.....	24,38
0202	U990302	m	PROTECCIÓN FRENTE A LA CAÍDA DE CAMIONES EN BORDES DE EXCAVACIÓN, DURANTE LOS TRABAJOS DE DESCARGA DIRECTA DE HORMIGÓN O MATERIALES DE RELLENO, FORMADA POR TOPE DE TABLONES DE MADERA Y PERFILES DE ACERO.	
			Mano de obra.....	27,5484
			Resto de obra y materiales.....	5,2097
			TOTAL PARTIDA.....	32,76
			Mano de obra.....	27,5484
			Resto de obra y materiales.....	5,2097
			TOTAL PARTIDA.....	32,76
0203	U990303	m2	RED VERTICAL DE PROTECCIÓN, TIPO PANTALLA, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, COLOR BLANCO, CON CUERDA DE RED DE CALIBRE 4 MM Y RODAPIÉ DE MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, ANCLADA AL BORDE DEL FORJADO CADA 50 CM CON ANCLAJES EXPANSIVOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA CERRAR COMPLETAMENTE EL HUECO EXISTENTE ENTRE DOS FORJADOS A LO LARGO DE TODO SU PERÍMETRO, DURANTE LOS TRABAJOS EN EL INTERIOR, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES.	
			Mano de obra.....	6,3787
			Resto de obra y materiales.....	3,5892
			TOTAL PARTIDA.....	9,97
0204	U990308	m2	PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1200X800 MM. PESO MAX. SOPORTADO 2000 KGS.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 600 MM.

				Mano de obra.....	0,2105
				Resto de obra y materiales.....	5,8903
				TOTAL PARTIDA.....	6,10
0205	U990309	m2	PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM		
				Mano de obra.....	0,2105
				Resto de obra y materiales.....	8,7225
				TOTAL PARTIDA.....	8,94
0206	U990310	m	PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO.INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.		
				Mano de obra.....	5,5935
				Maquinaria	1,0186
				Resto de obra y materiales.....	3,4906
				TOTAL PARTIDA.....	10,10
0207	U990311	m2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. IKNCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.		
				Mano de obra.....	0,2105
				Maquinaria	0,3396
				Resto de obra y materiales.....	3,1792
				TOTAL PARTIDA.....	3,73
0208	U990312	m	BARANDILLA METÁLICA CON SOPORTE		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES, PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ EN PROTECCIÓN PERIMETRAL. ALTURA 100 CM		
				Mano de obra.....	3,4727
				Resto de obra y materiales.....	4,2914
				TOTAL PARTIDA.....	7,76
0209	U990314	ud	COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.		
				Mano de obra.....	0,0211
				Resto de obra y materiales.....	0,0192
				TOTAL PARTIDA.....	0,04
				Mano de obra.....	0,0211
				Resto de obra y materiales.....	0,0192
				TOTAL PARTIDA.....	0,04
0210	U990317	m	PROTECCIÓN PERIMETRAL DE MURO DE HORMIGON MEDIANTE PASARELA PEATONAL EN VOLADIZO, DE 0,60 M DE ANCHURA ÚTIL, FORMADA POR: PLATAFORMA DECHAPA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON BARANDILLAS Y RODAPIÉMETÁLICO YGUARDACUERPOS DE SEGURIDAD, COMPUESTO POR TUBO RECTANGULAR METÁLICO DE 1,9 M DE ALTURA Y UNA BASE FIJA FORMADA POR PLACA METÁLICA PARA LA FIJACIÓN AL PARAMENTO.INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA		
				Mano de obra.....	12,4300
				Maquinaria.....	2,0374
				Resto de obra y materiales.....	27,1579
				TOTAL PARTIDA.....	41,63
0211	U990318	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA PORBARRAS CORRUGADAS DE ACEROUNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON,HINCADAS EN EL TERRENOCADA1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA		
				Mano de obra.....	1,0527
				Resto de obra y materiales.....	4,1214

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				5,17
0212	U990319	m	MARQUESINA DE PROTECCIÓN BAJO ESTRUCTURAS PARA PASO PEATONAL ANTE LA POSIBLE CAÍDA DE OBJETOS FORMADA POR: ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTICO TUBULARDE 1,00 M DE ANCHO Y 3,00 M DE ALTURA Y SUPERFICIE DE PROTECCIÓN DETABLERO DE MADERA	
Mano de obra.....				2,4860
Maquinaria.....				1,0187
Resto de obra y materiales.....				16,1509
TOTAL PARTIDA.....				19,65
0213	U990320	ud	LLÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL, DE CINTA DE POLIÉSTER, DE10M DE LONGITUD,PARA ASEGURAR A UN OPERARIO, CLASE C, COMPUESTA POR2 DISPOSITIVOS DE ANCLAJE INCLUIDA CERTIFICACIÓN COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	
Mano de obra.....				29,8320
Resto de obra y materiales.....				78,9477
TOTAL PARTIDA.....				108,78
0214	U990322	ud	SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICAIDAS FORMADO POR BARANDILLAS Y GUARDACUERPOS METÁLICOS EN FORMA DE CUADRILATERO CON APOYOS DE CAUCHO PROVISIONALES CADA 2,50M PASAMANOS, BARRA INTERMEDIA Y RODAPIÉ INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	
Mano de obra.....				2,4860
Resto de obra y materiales.....				5,0308
TOTAL PARTIDA.....				7,52
0215	U990324	m2	PROTECCIÓN FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS O MATERIAL DE EXCAVACIÓN, FORMADA POR PANTALLA COMPUESTA POR ENTABLADO DE MADERA CON MALLAZO DE REFUERZO, Y PERFILES DE ACERO HINCADOS EN EL TERRENO.	
Mano de obra.....				4,2108
Resto de obra y materiales.....				15,2722
TOTAL PARTIDA.....				19,49
0216	U990325	m2	PROTECCIÓN DE TALUD FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE LA CAPA SUPERFICIAL DEL TERRENO, FORMADA POR LÁMINA DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			POLIETILENO, MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, DE ALAMBRE GALVANIZADO Y ANCLAJES AL TERRENO FORMADOS POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO.	
			Mano de obra.....	4,2108
			Resto de obra y materiales.....	9,8365
			TOTAL PARTIDA.....	14,05
0217	U990326	ud	PROTECCIÓN CONTRA EL SOL DE ZONA DE TRABAJO 4X8M, COMPUESTA POR MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, Y 4 PERFILES DE ACERO DE 4M DE LONGITUD, HINCADOS EN EL TERRENO, AMORTIZABLES EN 150 USOS. INCLUIDOS CABLES DE ACERO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES AL TERRENO Y CUERDA DE FIBRA PARA LA SUJECIÓN DE LA MALLA A LOS PERFILES	
			Mano de obra.....	31,5810
			Resto de obra y materiales.....	100,5300
			TOTAL PARTIDA.....	132,11
0218	U990327	m2	PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES DE ZONA DE TRABAJO, EN TRABAJOS DE ESTRUCTURA, COMPUESTA POR MANTA IGNÍFUGA DE FIBRA DE VIDRIO,	
			Mano de obra.....	2,1054
			Resto de obra y materiales.....	11,5403
			TOTAL PARTIDA.....	13,65
0219	U990330	h	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO AGUA Y CONDUCTOR	
			Maquinaria.....	29,8870
			Resto de obra y materiales.....	7,6780
			TOTAL PARTIDA.....	37,56
0220	U990401	ud	CUADROS PORTÁTILES DE OBRA PARA USO PORTÁTIL, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS Y PERMEABILIDAD AL AGUA. PROTECCIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICO.	
			Mano de obra.....	14,9160
			Resto de obra y materiales.....	111,4708
			TOTAL PARTIDA.....	126,39
0221	U990402	ud	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

EN MASAS METÁLICAS.

			Mano de obra.....	14,9160
			Resto de obra y materiales.....	65,9224
			TOTAL PARTIDA.....	80,84
0222	U990405	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD DE 24V COLOCADO E INCLUIDO POSTERIOR DESMONTAJE.	
			Resto de obra y materiales.....	185,6925
			TOTAL PARTIDA.....	185,69
0223	U990603	ud	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.	
			Resto de obra y materiales.....	71,0287
			TOTAL PARTIDA.....	71,03
0224	U990605	ud	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA	
			Resto de obra y materiales.....	105,6526
			TOTAL PARTIDA.....	105,65

En Vitoria-Gasteiz, abril de 2022

Por FULCRUM

La Ingeniera de C.C. y P.

Colegiada nº 22373



Fdo. Mónica Campo Renedo

LA INGENIERA DIRECTORA
DEL PROYECTO

Jefa del Servicio de Calidad
Ambiental

La ingeniera de C. C. y P.



Fdo. Ana Martínez de Antoñana
Quintana

4.4 PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	COLECTOR PRINCIPAL (A)							
01.01	ZANJA							
01.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO							
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	96,13			96,13		
						96,13	0,42	40,37
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	96,13			96,13		
						96,13	0,69	66,33
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	6				6,00		
						6,00	28,31	169,86
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00		
						1,00	20.640,17	20.640,17
TOTAL 01.01.01.....								20.916,73
01.01.02	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00		
						2,00	29,79	59,58
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U030102	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	20,00			20,00		
						20,00	43,62	872,40
TOTAL 01.01.02.....								1.031,06
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.							
	SERVICIOS AFECTADOS	3				3,00		
						3,00	21,22	63,66
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	8.221,63		0,30	2.466,49		
						2.466,49	3,41	8.410,73
U040314	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk0-pk80	1	80,00			80,00		
	pk113,02-pk651,17	1	538,15			538,15		
	pk660-pk699,76	1	39,76			39,76		
		1	35,00			35,00		
						692,91	328,10	227.343,77
U040371	m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.							
	pk80-pk113,02	1	33,02			33,02		
	pk651,17-pk660	1	8,83			8,83		
						41,85	61,47	2.572,52
	TOTAL 01.01.03.....							238.390,68
01.01.04	ENTIBACIONES							
U060301	m CARRIL HINCADO CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.							
		40	6,00			240,00		
						240,00	43,03	10.327,20
	TOTAL 01.01.04.....							10.327,20
01.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	699,76			699,76		
		1	35,00			35,00		
						734,76	54,27	39.875,43
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	Pozos de registro	12				12,00		
						12,00	108,14	1.297,68
	TOTAL 01.01.05.....							41.173,11

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.06	RELLENOS							
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.							
	CRUCE CON ARROYO							
	pk80-pk113,02	2,5	33,02	1,66	0,50	68,52		
	pk651,17-pk660	2,5	8,83	1,93	0,50	21,30		
						89,82	11,33	1.017,66
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	pk0-pk80	1	80,00	1,20	0,65	62,40		
	pk113,02-pk651,17	1	538,15	1,20	0,65	419,76		
	pk660-pk699,76	1	39,76	1,20	0,65	31,01		
	A DEDUCIR							
	pk0-pk80	-3,14	80,00	0,20	0,20	-10,05		
	pk113,02-pk651,17	-3,14	538,15	0,20	0,20	-67,59		
	pk660-pk699,76	-3,14	39,76	0,20	0,20	-4,99		
		1	25,00			25,00		
						455,54	32,36	14.741,27
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	8.221,63		0,30	2.466,49		
						2.466,49	3,35	8.262,74
U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	125,00			125,00		
						125,00	11,45	1.431,25
TOTAL 01.01.06.....								25.452,92

01.01.07 HORMIGONES

U140002 m3 HORMIGÓN MASA HM-20
HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.

CRUCE CON ARROYO

pk80-pk113,02	1	33,02	1,16	4,55	174,28
pk651,17-pk660	1	8,83	1,29	5,92	67,43
A DEDUCIR					

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pk80-pk113,02	-3,14	33,02	0,20	0,20	-4,15		
	pk651,17-pk660	-3,14	8,83	0,20	0,20	-1,11		
		1	12,00			12,00		
						248,45	111,12	27.607,76
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS							
	CRUCE CON ARROYO							
	pk80-pk113,02	1	33,02	1,16	4,55	174,28		
	pk651,17-pk660	1	8,83	1,29	5,92	67,43		
	A DEDUCIR							
	pk80-pk113,02	-3,14	33,02	0,20	0,20	-4,15		
	pk651,17-pk660	-3,14	8,83	0,20	0,20	-1,11		
		1	12,00			12,00		
						248,45	5,52	1.371,44
TOTAL 01.01.07.....								28.979,20
01.01.08	POZOS DE REGISTRO							
U950104.1	ud POZO DE REGISTRO TIPO "D-1" POZO DE REGISTRO TIPO D-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRA-2	1				1,00		
						1,00	5.852,66	5.852,66
U950104.2	ud POZO DE REGISTRO TIPO "D-2" POZO DE REGISTRO TIPO D-2 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,25 M, CON PLATAFORMA INTERMEDIA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRA-1	1				1,00		
	PRA-3	1				1,00		
	PRA-4	1				1,00		
	PRA-5	1				1,00		
	PRA-6	1				1,00		
						5,00	6.470,34	32.351,70
U950204	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "D" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO D, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRA-1	1	0,31			0,31		
	PRA-2	1	0,02			0,02		
	PRA-3	1	0,44			0,44		
	PRA-4	1	1,21			1,21		
	PRA-5	1	0,68			0,68		
	PRA-6	1	0,31			0,31		
						2,97	849,72	2.523,67
TOTAL 01.01.08.....								40.728,03

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	PAVIMENTOS							
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20							
	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
		1	20,00		0,15	3,00		
						3,00	111,12	333,36
	TOTAL 01.01.09.....							333,36
	TOTAL 01.01.....							407.332,29
	TOTAL 01.....							407.332,29

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	COLECTOR ALEGRÍA NORTE (B)							
02.01	ZANJA							
02.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO							
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	25.373,69			25.373,69		
						25.373,69	0,42	10.656,95
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	25.373,69			25.373,69		
						25.373,69	0,69	17.507,85
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1.066				1.066,00		
						1.066,00	28,31	30.178,46
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00		
						1,00	20.640,17	20.640,17
TOTAL 02.01.01.....								78.983,43
02.01.02	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00		
						2,00	29,79	59,58
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	15,00			15,00		
						15,00	25,48	382,20
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38		155,44		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38		117,81		
		1	15,00			15,00		
						288,25	10,57	3.046,80
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk2044,81-pk2390,29	1	345,48	2,38		822,24		
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38		155,44		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38		117,81		
		1	55,00			55,00		
						1.150,49	16,01	18.419,34
U030203	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA BALDOSA DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, LEVANTE DE BORDILLOS. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
		1	100,00		1,00	100,00		
						100,00	14,26	1.426,00
PP03012	m DESMONTAJE-MONTAJE BORDILLO Y/O ALBARDILLA DESMONTAJE DE BORDILLO Y/O ALBARDILLA MURETE DE CUALQUIER TIPOLOGÍA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, HORMIGÓN Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1	100,00			100,00		
						100,00	28,90	2.890,00
U030601	m3 ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00	2,00	2,00	20,00		
						20,00	85,70	1.714,00
TOTAL 02.01.02.....								28.037,00
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.							
	PASO BAJO CANAL	5					5,00	
	SERVICIOS AFECTADOS	16					16,00	
						21,00	21,22	445,62
PP14010	M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.							
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,50	1,44	21,60		
						21,60	30,22	652,75
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.							
		1	35.638,13		0,30	10.691,44		
						10.691,44	3,41	36.457,81
U040322	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk1580-pk1780	1	200,00			200,00		
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65			101,65		
	pk2460-pk2960,70	1	500,70			500,70		
		1	50,00			50,00		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U040323	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					852,35	156,85	133.691,10
	pk440-pk520	1	80,00				80,00	
	pk1300-pk1580	1	280,00				280,00	
	pk1780-pk2020	1	240,00				240,00	
	pk2146,46-pk2460	1	313,54				313,54	
		1	30,00				30,00	
						943,54	309,16	291.704,83
U040324	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk0-pk440	1	440,00				440,00	
	pk520-pk1100	1	580,00				580,00	
	pk1140-pk1300	1	160,00				160,00	
		1	20,00				20,00	
						1.200,00	358,40	430.080,00
U040372	m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 500<D<=800MM, H S/SCCIÓN EN PLANOS, EN ROCA EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.							
	pk2020-pk2044,81	1	24,81			24,81		
						24,81	81,53	2.022,76
	TOTAL 02.01.03.....							895.054,87
02.01.04	ENTIBACIONES							
U060105	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	1	100,00			100,00		
						100,00	17,92	1.792,00
U060106	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P>4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, PARA PROFUNDIDADES SUPERIORES A 4 M., INCLUIDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	1	150,00			150,00		
						150,00	23,41	3.511,50
U060301	m CARRIL HINCADO CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	16	6,00			96,00		
	PASO BAJO CANAL					96,00	43,03	4.130,88
	TOTAL 02.01.04.....							9.434,38
02.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100105	m TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE III TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 700 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	2.744,33			2.744,33		
		1	140,00			140,00		
						2.884,33	140,97	406.604,00
U100106	m TUBO DE H.A. DM. INT. 800 MM. CLASE III TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	25,62			25,62		
		1	2,00			2,00		
						27,62	164,00	4.529,68
U104513	m TUBERIA F.D. TIPO INTEGRAL O SIMILAR DN.700 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO TIPO INTEGRAL, O SIMILAR, DN 700 MM, PFA 29 BAR SEGÚN NORMA UNE EN 598, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO Y ESPESOR MEDIO NO INFERIOR A 80 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO ALUMINOSO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN NBR BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 4°. INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.							
	Perforación horizontal	1	137,96			137,96		
		-1	42,00			-42,00		
		1	5,00			5,00		
						100,96	314,31	31.732,74
TOTAL 02.01.05.....								442.866,42
02.01.06	RELLENOS							
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.							
	CRUCE CON ARROYO pk2020-pk2044,81	2,5	24,81	1,67	0,50	51,79		
		1	3,00			3,00		
						54,79	11,33	620,77
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,69	1,14	52,44		
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,58	1,03	671,76		
	pk440-pk520	1	80,00	1,58	1,03	130,19		
	pk520-pk1100	1	580,00	1,58	1,03	943,89		
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,58	1,03	260,38		
	pk1580-pk2020	1	440,00	1,58	1,03	716,06		
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,58	1,03	165,43		
	pk2146,46-pk2390,29	1	243,83	1,58	1,03	396,81		
	pk2390,29-pk2460	1	69,71	1,58	1,03	113,45		
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,58	1,03	814,84		
	A DEDUCIR							
	pk0-pk27,22	-3,14	27,22	0,45	0,45	-17,31		
	pk27,22-pk440	-3,14	412,78	0,39	0,39	-197,14		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pk440-pk520	-3,14	80,00	0,39	0,39	-38,21		
	pk520-pk1100	-3,14	580,00	0,39	0,39	-277,00		
	pk1140-pk1300	-3,14	160,00	0,39	0,39	-76,42		
	pk1580-pk2020	-3,14	440,00	0,39	0,39	-210,14		
	pk2044,81-pk2146,46	-3,14	101,65	0,39	0,39	-48,55		
	pk2146,46-pk2390,29	-3,14	243,83	0,39	0,39	-116,45		
	pk2390,29-pk2460	-3,14	69,71	0,39	0,39	-33,29		
	pk2460-pk2960,70	-3,14	500,70	0,39	0,39	-239,13		
		1	150,00			150,00		
						3.161,61	32,36	102.309,70
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,58	2,15	345,31		
	pk2146,46-pk2390,29	1	243,83	1,58	3,08	1.186,57		
	pk2390,29-pk2460	1	69,71	1,58	3,06	337,03		
	pk2460-pk2757,33	1	297,33	1,58	2,48	1.165,06		
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	1,58	2,02	208,44		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	1,58	1,54	120,44		
		1	175,00			175,00		
						3.537,85	31,13	110.133,27
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	35.638,13		0,30	10.691,44		
						10.691,44	3,35	35.816,32
U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	550,00			550,00		
						550,00	11,45	6.297,50
TOTAL 02.01.06.....								255.177,56
02.01.07	HORMIGONES							
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN							
	pk0-pk27,22	2	27,22		0,45	24,50		
	pk27,22-pk440	2	412,78		0,39	321,97		
	pk440-pk520	2	80,00		0,39	62,40		
	pk520-pk1100	2	580,00		0,39	452,40		
	pk1140-pk1300	2	160,00		0,39	124,80		
	pk1580-pk1780	2	200,00		0,39	156,00		
	pk2044,81-pk2146,46	2	101,65		0,39	79,29		
	pk2460-pk2960,70	2	500,70		0,39	390,55		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.					1.611,91	27,43	44.214,69
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN							
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,39	0,10	3,78		
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,28	0,10	52,84		
	pk440-pk520	1	80,00	1,28	0,10	10,24		
	pk520-pk1100	1	580,00	1,28	0,10	74,24		
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,28	0,10	20,48		
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,28	0,10	25,60		
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,28	0,10	13,01		
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,28	0,10	64,09		
						264,28	109,48	28.933,37
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN							
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,19	0,45	14,58		
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,08	0,39	173,86		
	pk440-pk520	1	80,00	1,08	0,39	33,70		
	pk520-pk1100	1	580,00	1,08	0,39	244,30		
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,08	0,39	67,39		
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,08	0,39	84,24		
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,08	0,39	42,81		
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,08	0,39	210,89		
	CRUCE CON ARROYO							
	pk2020-pk2044,81	1	24,81	1,31	3,09	100,43		
	A DEDUCIR							
		-3,14	24,81	0,35	0,35	-9,54		
	PASO BAJO CANAL							
		1	10,00	1,50	1,44	21,60		
						984,26	111,12	109.370,97
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN							
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,19	0,45	14,58		
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,08	0,39	173,86		
	pk440-pk520	1	80,00	1,08	0,39	33,70		
	pk520-pk1100	1	580,00	1,08	0,39	244,30		
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,08	0,39	67,39		
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,08	0,39	84,24		
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,08	0,39	42,81		
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,08	0,39	210,89		
	CRUCE CON ARROYO							
	pk2020-pk2044,81	1	24,81	1,31	3,09	100,43		
	A DEDUCIR							
		-3,14	24,81	0,35	0,35	-9,54		
	PASO BAJO CANAL							
		1	10,00	1,50	1,44	21,60		
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN							
	pk0-pk27,22	1	27,22	1,39	0,10	3,78		
	pk27,22-pk440	1	412,78	1,28	0,10	52,84		
	pk440-pk520	1	80,00	1,28	0,10	10,24		
	pk520-pk1100	1	580,00	1,28	0,10	74,24		
	pk1140-pk1300	1	160,00	1,28	0,10	20,48		
	pk1580-pk1780	1	200,00	1,28	0,10	25,60		
	pk2044,81-pk2146,46	1	101,65	1,28	0,10	13,01		
	pk2460-pk2960,70	1	500,70	1,28	0,10	64,09		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.248,54	5,52	6.891,94
TOTAL 02.01.07								189.410,97
02.01.08	POZOS DE REGISTRO							
U950105	ud POZO DE REGISTRO TIPO "E" POZO DE REGISTRO TIPO E PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-13	1				1,00		
	PRB-15	1				1,00		
	PRB-16	1				1,00		
	PRB-19	1				1,00		
	PRB-20	1				1,00		
	PRB-21	1				1,00		
	PRB-26	1				1,00		
	PRB-27	1				1,00		
	PRB-28	1				1,00		
	PRB-29	1				1,00		
	PRB-30	1				1,00		
	PRB-31	1				1,00		
	PRB-32	1				1,00		
	PRB-33	1				1,00		
						14,00	1.983,97	27.775,58
U950106	ud POZO DE REGISTRO TIPO "F" POZO DE REGISTRO TIPO F PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-2	1				1,00		
	PRB-3	1				1,00		
	PRB-4	1				1,00		
	PRB-5	1				1,00		
	PRB-6	1				1,00		
	PRB-7	1				1,00		
	PRB-8	1				1,00		
	PRB-9	1				1,00		
	PRB-10	1				1,00		
	PRB-12	1				1,00		
	PRB-14	1				1,00		
	PRB-17	1				1,00		
	PRB-18	1				1,00		
	PRB-22	1				1,00		
	PRB-23	1				1,00		
	PRB-24	1				1,00		
	PRB-25	1				1,00		
						17,00	3.904,73	66.380,41
U950107.1	ud POZO DE REGISTRO TIPO "G-1" POZO DE REGISTRO TIPO G-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,00 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRB-11	1				1,00		
						1,00	6.755,28	6.755,28
U950109.1	ud POZO DE REGISTRO TIPO "I-1" POZO DE REGISTRO TIPO I-1 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,50 M.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-1	1				1,00		
						1,00	10.024,50	10.024,50
U950205	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "E" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO E, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-13	1	2,15			2,15		
	PRB-15	1	1,78			1,78		
	PRB-16	1	1,89			1,89		
	PRB-19	1	1,53			1,53		
	PRB-20	1	1,39			1,39		
	PRB-21	1	1,91			1,91		
	PRB-26	1	0,86			0,86		
	PRB-27	1	1,42			1,42		
	PRB-28	1	1,33			1,33		
	PRB-29	1	1,49			1,49		
	PRB-30	1	1,36			1,36		
	PRB-31	1	1,29			1,29		
	PRB-32	1	1,16			1,16		
	PRB-33	1	1,03			1,03		
						20,59	584,93	12.043,71
U950206	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "F" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO F, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-2	1	1,81			1,81		
	PRB-3	1	1,41			1,41		
	PRB-4	1	1,40			1,40		
	PRB-5	1	1,39			1,39		
	PRB-6	1	1,70			1,70		
	PRB-7	1	1,71			1,71		
	PRB-8	1	1,47			1,47		
	PRB-9	1	1,81			1,81		
	PRB-10	1	2,29			2,29		
	PRB-12	1	0,96			0,96		
	PRB-14	1	0,07			0,07		
	PRB-17	1	0,33			0,33		
	PRB-18	1	0,10			0,10		
	PRB-22	1	0,48			0,48		
	PRB-23	1	0,64			0,64		
	PRB-24	1	0,32			0,32		
	PRB-25	1	0,37			0,37		
						18,26	704,98	12.872,93
U950207	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "G" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO G, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 500, 600 O 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRB-11	1	0,22			0,22		
						0,22	849,72	186,94
U950209.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "I-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO I-1, PARA							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800, 900 O 1.000 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-1	1	1,85			1,85		
						1,85	1.670,98	3.091,31
TOTAL 02.01.08.....								139.130,66
02.01.09	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38		155,44		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38		117,81		
		1	15,00			15,00		
						288,25	9,81	2.827,73
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38		155,44		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38		117,81		
		1	15,00			15,00		
						288,25	10,14	2.922,86
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO							
	pk2044,81-pk2390,29	1	345,48	2,38	0,25	205,56		
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31	2,38	0,25	38,86		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50	2,38	0,25	29,45		
		1	15,00			15,00		
						288,87	125,70	36.310,96
U200602	m BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.							
		1	100,00			100,00		
						100,00	22,43	2.243,00
U200603	m2 ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BASE DE HORMIGÓN Y SOLADO DE BALDOSA ACERA FORMADA POR 15 CM. DE BASE DE HORMIGÓN HM-20, SOLADO DE BALDOSA HIDRAÚLICA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, COMPLETAMENTE TERMINADA.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	100,00		1,00	100,00		
						100,00	49,14	4.914,00
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.							
	pk2757,33-pk2822,64	1	65,31			65,31		
	pk2911,21-pk2960,71	1	49,50			49,50		
						114,81	1,28	146,96
	TOTAL 02.01.09.....							49.365,51
	TOTAL 02.01.....							2.087.460,80
02.02	PERFORACIÓN HORIZONTAL							
02.02.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1				1,00		
						1,00	29,79	29,79
	TOTAL 02.02.01.....							29,79
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040382	m3 EXCAVACION ARQUETA TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P 4-6 EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4 Y 6 M. INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	POZO DE ATAQUE	0,7	9,00	3,50	7,00	154,35		
						154,35	11,88	1.833,68
U040386	m3 EXCAVACION ARQUETA ROCA CON SOSTENIMIENTO P 4-6 EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES TOTALES COMPRENDIDAS ENTRE 4 Y 6 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	POZO DE ATAQUE	0,3	9,00	3,50	7,00	66,15		
						66,15	25,50	1.686,83
	TOTAL 02.02.02.....							3.520,51
02.02.03	ENTIBACIONES							
U060107	m2 ENTIBACIÓN BLINDADA GRANDES POZOS ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS , COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GÚIAS Y SISTEMAS DE ACODALAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAETERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA								
	POZO DE ATAQUE	2	3,50		7,00	49,00		
		2	9,00		7,00	126,00		
		1	9,00			9,00		
						184,00	72,88	13.409,92
TOTAL 02.02.03.....								13.409,92
02.02.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN HINCA							
U090501	ud TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA EQU TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.	1				1,00		
						1,00	2.717,49	2.717,49
U090509	m PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN TIERRAS DM. 1000 MM. PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN TIERRAS CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 1000 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	1	42,00			42,00		
		1	5,00			5,00		
						47,00	919,78	43.229,66
U090517	m SUPLEMENTO POR SISTEMA DE CONTROL DE DIRECCIÓN SUPLEMENTO POR SISTEMA DE CONTROL DIRECCIONAL DE LA PERFORACIÓN EN PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICIODAL	1	42,00			42,00		
		1	5,00			5,00		
						47,00	393,02	18.471,94
U090518	m SUPLEMENTO POR COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN INTERIOR DE CAMISA SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	1	42,00			42,00		
		1	5,00			5,00		
						47,00	25,20	1.184,40
U090701	tm CEMENTO EN INYECCIÓN DE TRASDOS TERRENO CON HINCA CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS, PERFORADO CON TUBERÍA HINCADA, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, PERSONAL, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAMISA	0,5	42,00	0,79	1,50	24,89		
	TUBERÍA	-0,5 1	42,00 1,00	0,39	1,50	-12,29 1,00		
						13,60	2.222,85	30.230,76
U104513	m TUBERIA F.D. TIPO INTEGRAL O SIMILAR DN.700 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO TIPO INTEGRAL, O SIMILAR, DN 700 MM, PFA 29 BAR SEGÚN NORMA UNE EN 598, DE LONGITUD ÚTIL 6 M, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO Y ESPESOR MEDIO NO INFERIOR A 80 µM, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO ALUMINOSO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE, QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN NBR BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÍNIMA DE 4°. INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	1 1	42,00 5,00			42,00 5,00		
						47,00	314,31	14.772,57
TOTAL 02.02.04.....								110.606,82
02.02.05	RELLENOS							
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	1	9,00	3,50	6,00	189,00		
						189,00	2,95	557,55
U110102	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	1	10,00			10,00		
						10,00	7,37	73,70
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,00	3,50	1,00	31,50		
		1	2,00			2,00		
						33,50	31,13	1.042,86
TOTAL 02.02.05.....								1.674,11
02.02.06	HORMIGONES							
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	POZO DE ATAQUE							
	Losa	2	9,00		0,25	4,50		
		2	3,50		0,25	1,75		
						6,25	27,43	171,44
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.							
	POZO DE ATAQUE							
	Losa	1	9,20	3,70	0,10	3,40		
						3,40	109,48	372,23
U140004	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS							
	POZO DE ATAQUE							
	Losa	1	9,00	3,50	0,25	7,88		
						7,88	75,75	596,91
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS							
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA							
	POZO DE ATAQUE							
	Losa	1	9,20	3,70	0,10	3,40		
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL							
	POZO DE ATAQUE							
	Losa	1	9,00	3,50	0,25	7,88		
						11,28	5,52	62,27
TOTAL 02.02.06.....								1.202,85
02.02.07	ACEROS							
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.							
	POZO DE ATAQUE							
	Losa	2	27,00	9,90	0,89	475,79		
		2	67,00	3,85	0,89	459,15		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	50,00			50,00		
					984,94	1,69	1.664,55
TOTAL 02.02.07							1.664,55
TOTAL 02.02							132.108,55
TOTAL 02							2.219.569,35

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	COLECTOR ELBURGO-GAZETA-AÑUA (C)							
03.01	ZANJA							
03.01.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00		
						2,00	29,79	59,58
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	10,00			10,00		
						10,00	25,48	254,80
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40		
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00		
		1	110,00			110,00		
						2.313,46	10,57	24.453,27
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40		
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00		
		1	110,00			110,00		
						2.313,46	16,01	37.038,49

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U030601	m3 ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	3	5,00	2,00	2,00	60,00		
						60,00	85,70	5.142,00
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00		
						1,00	20.640,17	20.640,17
TOTAL 03.01.01.....								87.687,39
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.							
	SERVICIOS AFECTADOS	6				6,00		
						6,00	21,22	127,32
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	36.454,96		0,30	10.936,49		
						10.936,49	3,41	37.293,43
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk1220-pk1380	1	160,00			160,00		
	pk1757,15-pk2553,64	1	796,49			796,49		
		1	40,00			40,00		
						996,49	99,01	98.662,47

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U040312	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk43,48-pk180	1	136,52				136,52	
	pk219,22-pk420	1	200,78				200,78	
	pk460-pk1120	1	660,00				660,00	
	pk1167,50-pk1220	1	52,50				52,50	
	pk1380-pk1500	1	120,00				120,00	
		1	30,00				30,00	
						1.199,80	105,48	126.554,90
U040313	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk0-pk43,48	1	43,48				43,48	
	pk180-203,08	1	23,08				23,08	
	pk420-pk460	1	40,00				40,00	
	pk1120-pk1144,87	1	24,87				24,87	
	pk1500-pk1740	1	240,00				240,00	
		1	20,00				20,00	
						391,43	282,69	110.653,35
U040371	m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.							
	pk203,08-pk219,22	1	16,13			16,13		
	pk1144,87-pk1167,50	1	22,63			22,63		
	pk1740-pk1757,15	1	17,15			17,15		
						55,91	61,47	3.436,79
	TOTAL 03.01.02.....							376.728,26
03.01.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	2.322,95			2.322,95		
		1	120,00			120,00		
						2.442,95	32,34	79.005,00
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	199,48			199,48		
		1	10,00			10,00		
						209,48	54,27	11.368,48
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	POZOS DE REGISTRO	48				48,00		
						48,00	56,58	2.715,84
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	POZOS DE REGISTRO	6				6,00		
						6,00	108,14	648,84
	TOTAL 03.01.03.....							93.738,16
03.01.04	RELLENOS							
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CRUCE CON ARROYO							
	pk203,08-pk219,22	2,5	16,13	1,28	0,50	25,81		
	pk1144,87-pk1167,50	2,5	22,63	1,28	0,50	36,21		
	pk1740-pk1757,15	2,5	17,15	1,43	0,50	30,66		
		1	5,00			5,00		
						97,68	11,33	1.106,71
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	pk43,48-pk180	1	136,52	1,20	0,70	114,68		
	pk180-pk203,08	1	23,08	1,20	0,70	19,39		
	pk219,22-pk371,36	1	152,14	1,12	0,62	105,65		
	pk371,36-pk420	1	48,64	1,12	0,62	33,78		
	pk420-pk437,63	1	17,63	1,12	0,62	12,24		
	pk437,63-pk767,63	1	330,00	1,12	0,62	229,15		
	pk767,63-pk789,21	1	21,58	1,12	0,62	14,99		
	pk789,21-pk1144,87	1	355,66	1,12	0,62	246,97		
	pk1167,50-pk1220	1	52,50	1,12	0,62	36,46		
	pk1236,43-pk1363,98	1	127,55	1,12	0,62	88,57		
	pk1363,98-pk1370,23	1	6,25	1,12	0,62	4,34		
	pk1370,23-pk1740	1	369,77	1,12	0,62	256,77		
	pk1757,15-pk2196,8	1	439,65	1,12	0,62	305,29		
	pk2208,8-pk2553,64	1	344,84	1,12	0,62	239,46		
	A DEDUCIR							
	pk43,48-pk180	-3,14	136,52	0,20	0,20	-17,15		
	pk180-pk203,08	-3,14	23,08	0,20	0,20	-2,90		
	pk219,22-pk371,36	-3,14	152,14	0,16	0,16	-12,23		
	pk371,36-pk420	-3,14	48,64	0,16	0,16	-3,91		
	pk420-pk437,63	-3,14	17,63	0,16	0,16	-1,42		
	pk437,63-pk767,63	-3,14	330,00	0,16	0,16	-26,53		
	pk767,63-pk789,21	-3,14	21,58	0,16	0,16	-1,73		
	pk789,21-pk1144,87	-3,14	355,66	0,16	0,16	-28,59		
	pk1167,50-pk1220	-3,14	52,50	0,16	0,16	-4,22		
	pk1236,43-pk1363,98	-3,14	127,55	0,16	0,16	-10,25		
	pk1363,98-pk1370,23	-3,14	6,25	0,16	0,16	-0,50		
	pk1370,23-pk1740	-3,14	369,77	0,16	0,16	-29,72		
	pk1757,15-pk2196,8	-3,14	439,65	0,16	0,16	-35,34		
	pk2208,8-pk2553,64	-3,14	344,84	0,16	0,16	-27,72		
		1	75,00			75,00		
						1.580,53	32,36	51.145,95
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
	pk180-pk203,08	1	23,08	1,20	2,77	76,72		
	pk371,36-pk420	1	48,64	1,12	2,79	151,99		
	pk420-pk437,63	1	17,63	1,12	3,06	60,42		
	pk767,63-pk789,21	1	21,58	1,12	2,63	63,57		
	pk1363,98-pk1370,23	1	6,25	1,12	1,84	12,88		
		1	19,00			19,00		
						384,58	31,13	11.971,98
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	36.454,96		0,30	10.936,49		
						10.936,49	3,35	36.637,24
U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	550,00			550,00		
						550,00	11,45	6.297,50
TOTAL 03.01.04.....								107.159,38
03.01.05	HORMIGONES							
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
	RELLENOS							
	pk0-pk43,48	1	43,48	1,20	4,39	229,05		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	1,12	2,38	43,80		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	1,12	1,88	25,27		
	A DEDUCIR							
	pk0-pk43,48	-3,14	43,48	0,20	0,20	-5,46		
	pk1220-pk1236,43	-3,14	16,43	0,16	0,16	-1,32		
	pk2196,8-pk2208,8	-3,14	12,00	0,16	0,16	-0,96		
	CRUCE CON ARROYO							
	pk203,08-pk219,22	1	16,13	0,92	3,08	45,71		
	pk1144,87-pk1167,50	1	22,63	0,40	3,07	27,79		
	pk1740-pk1757,15	1	17,15	1,00	3,83	65,68		
	A DEDUCIR							
	pk203,08-pk219,22	-3,14	16,13	0,16	0,16	-1,30		
	pk1144,87-pk1167,50	-3,14	22,63	0,16	0,16	-1,82		
	pk1740-pk1757,15	-3,14	17,15	0,16	0,16	-1,38		
						425,06	111,12	47.232,67
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS							
	RELLENOS							
	pk0-pk43,48	1	43,48	1,20	4,39	229,05		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	1,12	2,38	43,80		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	1,12	1,88	25,27		
	A DEDUCIR							
	pk0-pk43,48	-3,14	43,48	0,20	0,20	-5,46		
	pk1220-pk1236,43	-3,14	16,43	0,16	0,16	-1,32		
	pk2196,8-pk2208,8	-3,14	12,00	0,16	0,16	-0,96		
						290,38	5,52	1.602,90
TOTAL 03.01.05.....								48.835,57
03.01.06	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRC-20	1				1,00		
	PRC-21	1				1,00		
	PRC-22	1				1,00		
	PRC-23	1				1,00		
	PRC-24	1				1,00		
	PRC-25	1				1,00		
						6,00	945,90	5.675,40
U950102	ud POZO DE REGISTRO TIPO "B" POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-13	1				1,00		
	PRC-14	1				1,00		
						2,00	1.606,08	3.212,16
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	T-C-1							
	PRC-1	1				1,00		
	PRC-2	1				1,00		
	PRC-4	1				1,00		
	PRC-5	1				1,00		
	PRC-7	1				1,00		
	PRC-8	1				1,00		
	PRC-15	1				1,00		
	PRC-26	1				1,00		
	T-C-2							
	PRC-3	1				1,00		
	PRC-6	1				1,00		
	PRC-9	1				1,00		
	PRC-10	1				1,00		
	PRC-11	1				1,00		
	PRC-12	1				1,00		
	PRC-16	1				1,00		
	PRC-17	1				1,00		
	PRC-18	1				1,00		
						17,00	2.104,91	35.783,47
U950103.R	ud POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "CR" POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-19	1				1,00		
						1,00	2.798,89	2.798,89
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-20	1	0,97			0,97		
	PRC-21	1	0,83			0,83		
	PRC-22	1	0,55			0,55		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRC-23	1	1,00			1,00		
	PRC-24	1	0,71			0,71		
	PRC-25	1	0,86			0,86		
						4,92	353,83	1.740,84
U950202	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "B" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-13	1	0,06			0,06		
	PRC-14	1	0,37			0,37		
						0,43	437,07	187,94
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-1	1	0,43			0,43		
	PRC-2	1	0,60			0,60		
	PRC-4	1	0,10			0,10		
	PRC-5	1	0,60			0,60		
	PRC-7	1	0,48			0,48		
	PRC-8	1	0,34			0,34		
	PRC-15	1	1,00			1,00		
	PRC-26	1	0,02			0,02		
						3,57	480,82	1.716,53
U950203.2	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-3	1	0,39			0,39		
	PRC-6	1	0,48			0,48		
	PRC-9	1	0,05			0,05		
	PRC-10	1	1,00			1,00		
	PRC-11	1	0,37			0,37		
	PRC-12	1	0,22			0,22		
	PRC-16	1	0,07			0,07		
	PRC-17	1	0,78			0,78		
	PRC-18	1	1,04			1,04		
						4,40	638,28	2.808,43
U950203.2.R	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "CR-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO CR-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-19	1	0,73			0,73		
						0,73	845,40	617,14
TOTAL 03.01.06.....								54.540,80
03.01.07	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40		
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00		
		1	110,00			110,00		
						2.313,46	9,81	22.695,04
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00		1.304,40		
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00		46,16		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00		492,90		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00		360,00		
		1	110,00			110,00		
						2.313,46	10,14	23.458,48
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO							
	pk0-pk43,48	1	43,48	30,00	0,25	326,10		
	pk180-pk203,08	1	23,08	2,00	0,25	11,54		
	pk1220-pk1236,43	1	16,43	30,00	0,25	123,23		
	pk2196,8-pk2208,8	1	12,00	30,00	0,25	90,00		
		1	28,00			28,00		
						578,87	125,70	72.763,96
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.							
	pk0-pk43,48	1		30,00		30,00		
	pk180-pk203,08	1		2,00		2,00		
	pk1220-pk1236,43	1		30,00		30,00		
	pk2196,8-pk2208,8	1		30,00		30,00		
						92,00	1,28	117,76
	TOTAL 03.01.07							119.035,24
	TOTAL 03.01							887.724,80
	TOTAL 03							887.724,80

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	COLECTOR ALEGRÍA SUR (D)							
04.01	ZANJA							
04.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO							
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.691,50			1.691,50		
						1.691,50	0,42	710,43
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.691,50			1.691,50		
						1.691,50	0,69	1.167,14
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	106				106,00		
						106,00	28,31	3.000,86
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00		
						1,00	20.640,17	20.640,17
TOTAL 04.01.01.....								25.518,60
04.01.02	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00		
						2,00	29,79	59,58
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	15,00			15,00		
						15,00	25,48	382,20
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00		
	pk994,81-pk1004,18	1	9,37	30,00		281,10		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76		
		1	60,00			60,00		
						1.183,95	10,57	12.514,35
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00		
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00		281,10		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76		
		1	60,00			60,00		
						1.183,95	16,01	18.955,04
U030601	m3 ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.							
		2	5,00	2,00	2,00	40,00		
						40,00	85,70	3.428,00
TOTAL 04.01.02.....								35.438,25
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.							
	PASO BAJO CANAL	5				5,00		
	SERVICIOS AFECTADOS	15				15,00		
						20,00	21,22	424,40

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PP14010	M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.							
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	1,65	18,48		
						18,48	30,22	558,47
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.							
		1	21.870,35		0,30	6.561,11		
						6.561,11	3,41	22.373,39
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk1570,82-pk1609,83	1	39,01			39,01		
		1	30,00			30,00		
						69,01	9,35	645,24
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.								
	pk1260-pk1460	1	200,00			200,00		
	pk1540-pk1570,82	1	30,82			30,82		
	pk1609,83-pk1859,59	1	249,76			249,76		
		1	15,00			15,00		
						495,58	99,01	49.067,38
U040312	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk20-pk120,43	1	100,43			100,43		
	pk140-pk400	1	260,00			260,00		
	pk1080-pk1140	1	60,00			60,00		
	pk1200-pk1260	1	60,00			60,00		
	pk1460-pk1540	1	80,00			80,00		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81			10,81		
		1	15,00			15,00		
						586,24	105,48	61.836,60
U040313	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk0-pk20	1	20,00			20,00		
	pk400-pk444,34	1	44,34			44,34		
	pk669,65-pk1080	1	410,35			410,35		
	pk1140-pk1200	1	60,00			60,00		
		1	10,00			10,00		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U040314	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.					544,69	282,69	153.978,42
	pk444,34-pk669,65	1	225,31			225,31		
		1	10,00			10,00		
						235,31	328,10	77.205,21
U040371	m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.							
	pk120,43-pk140	1	19,57			19,57		
						19,57	61,47	1.202,97
TOTAL 04.01.03.....								367.292,08
04.01.04	ENTIBACIONES							
U060301	m CARRIL HINCADO CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.							
	PASO BAJO CANAL	16	6,00			96,00		
						96,00	43,03	4.130,88
TOTAL 04.01.04.....								4.130,88

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	1.845,79			1.845,79		
		1	95,00			95,00		
						1.940,79	32,34	62.765,15
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	POZOS DE REGISTRO	42				42,00		
						42,00	56,58	2.376,36
TOTAL 04.01.05.....								65.141,51
04.01.06	RELLENOS							
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.							
	CRUCE CON ARROYO pk120,43-pk140	2,5	19,57	1,18	0,50	28,87		
		1	2,00			2,00		
						30,87	11,33	349,76
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	pk0-pk120,43	1	120,43	1,12	0,62	83,63		
	pk140-pk219,02	1	79,02	1,12	0,62	54,87		
	pk219,02-pk400	1	180,98	1,12	0,62	125,67		
	pk400-pk444,34	1	44,34	1,12	0,62	30,79		
	pk444,34-pk669,65	1	225,31	1,12	0,62	156,46		
	pk669,65-pk782,31	1	112,66	1,12	0,62	78,23		
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,12	0,62	147,56		
	pk1004,18-pk1643,92	1	639,74	1,12	0,62	444,24		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,12	0,62	149,76		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,12	0,62	7,51		
	A DEDUCIR							
	pk0-pk120,43	-3,14	120,43	0,16	0,16	-9,68		
	pk140-pk219,02	-3,14	79,02	0,16	0,16	-6,35		
	pk219,02-pk400	-3,14	180,98	0,16	0,16	-14,55		
	pk400-pk444,34	-3,14	44,34	0,16	0,16	-3,56		
	pk444,34-pk669,65	-3,14	225,31	0,16	0,16	-18,11		
	pk669,65-pk782,31	-3,14	112,66	0,16	0,16	-9,06		
	pk782,31-pk994,81	-3,14	212,50	0,16	0,16	-17,08		
	pk1004,18-pk1643,92	-3,14	639,74	0,16	0,16	-51,42		
	pk1643,92-pk1859,59	-3,14	215,67	0,16	0,16	-17,34		
	pk1859,59-pk1870,39	-3,14	10,81	0,16	0,16	-0,87		
		1	60,00			60,00		
						1.190,70	32,36	38.531,05
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O							

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

38

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pk120,43-pk140	1	19,57	0,87	2,57	43,76		
	A DEDUCIR							
	pk120,43-pk140	-3,14	19,57	0,16	0,16	-1,57		
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	1,65	18,48		
						102,32	5,52	564,81
TOTAL 04.01.07.....								11.934,61
04.01.08	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A"							
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRD-12	1				1,00		
	PRD-13	1				1,00		
	PRD-16	1				1,00		
	PRD-17	1				1,00		
	PRD-18	1				1,00		
	PRD-19	1				1,00		
						6,00	945,90	5.675,40
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C"							
	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	T-C-1							
	PRD-1	1				1,00		
	PRD-3	1				1,00		
	PRD-14	1				1,00		
	PRD-20	1				1,00		
	PRD-21	1				1,00		
	T-C-2							
	PRD-2	1				1,00		
	PRD-4	1				1,00		
	PRD-6	1				1,00		
	PRD-7	1				1,00		
	PRD-8	1				1,00		
	PRD-9	1				1,00		
	PRD-10	1				1,00		
	PRD-11	1				1,00		
						13,00	2.104,91	27.363,83
U950104.2	ud POZO DE REGISTRO TIPO "D-2"							
	POZO DE REGISTRO TIPO D-2 PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=5,25 M, CON PLATAFORMA INTERMEDIA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRD-5	1				1,00		
						1,00	6.470,34	6.470,34
U950102.R	ud POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR"							
	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRD-15	1				1,00		
						1,00	2.128,51	2.128,51
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRD-12	1	0,86			0,86		
	PRD-13	1	0,71			0,71		
	PRD-16	1	0,37			0,37		
	PRD-17	1	0,55			0,55		
	PRD-18	1	0,80			0,80		
	PRD-19	1	1,00			1,00		
						4,29	353,83	1.517,93
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRD-1	1	0,63			0,63		
	PRD-3	1	0,59			0,59		
	PRD-14	1	0,28			0,28		
	PRD-20	1	0,01			0,01		
	PRD-21	1	0,13			0,13		
						1,64	480,82	788,54
U950203.2	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRD-2	1				1,00		
	PRD-4	1	1,68			1,68		
	PRD-6	1	1,58			1,58		
	PRD-7	1	0,69			0,69		
	PRD-8	1	0,49			0,49		
	PRD-9	1	0,58			0,58		
	PRD-10	1	0,55			0,55		
	PRD-11	1	0,83			0,83		
						7,40	638,28	4.723,27
U950204	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "D" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO D, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.							
	PRD-5	1	0,01			0,01		
						0,01	849,72	8,50
U950202.R	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEGÚN PLANOS DE PROYECTO								
PRD-15		1	0,31			0,31		
						0,31	655,57	203,23
TOTAL 04.01.08.....								48.879,55
04.01.09	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00		
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00		281,10		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76		
		1	60,00			60,00		
						1.183,95	9,81	11.614,55
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92		408,00		
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00		281,10		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92		414,09		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92		20,76		
		1	60,00			60,00		
						1.183,95	10,14	12.005,25
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO							
	pk782,31-pk994,81	1	212,50	1,92	0,25	102,00		
	pk994,81-1004,18	1	9,37	30,00	0,25	70,28		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67	1,92	0,25	103,52		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81	1,92	0,25	5,19		
		1	15,00			15,00		
						295,99	125,70	37.205,94

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.							
	pk782,31-pk994,81	1	212,50			212,50		
	pk994,81-1004,18	1		30,00		30,00		
	pk1643,92-pk1859,59	1	215,67			215,67		
	pk1859,59-pk1870,39	1	10,81			10,81		
						468,98	1,28	600,29
	TOTAL 04.01.09.....							61.426,03
	TOTAL 04.01.....							766.477,93
	TOTAL 04.....							766.477,93

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	COLECTOR DE ARGÓMANIZ (E)							
05.01	ZANJA							
05.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO							
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.426,56			1.426,56		
						1.426,56	0,42	599,16
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	1.426,56			1.426,56		
						1.426,56	0,69	984,33
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	89				89,00		
						89,00	28,31	2.519,59
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00		
						1,00	20.640,17	20.640,17
TOTAL 05.01.01.....								24.743,25
05.01.02	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00		
						2,00	29,79	59,58
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	5,00			5,00		
						5,00	25,48	127,40
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50		
		1	15,00			15,00		
						307,50	10,57	3.250,28
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,92		476,64		
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50		
		1	40,00			40,00		
						809,14	16,01	12.954,33
TOTAL 05.01.02.....								16.490,67
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.							
	PASO BAJO CANAL	5				5,00		
	SERVICIOS AFECTADOS	2				2,00		
						7,00	21,22	148,54
PP14010	M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA MONTAJE Y DESMONTAJE DE APEO DE ALTA CAPACIDAD DE HASTA 4000KG/M2 PARA CUALQUIER TIPO DE ESTRUCTURA, COMPUESTO POR PUNTALES METÁLICOS Y SOPANDAS DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.							
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	2,51	28,11		
						28,11	30,22	849,48
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	21.217,75		0,30	6.365,33		
						6.365,33	3,41	21.705,78
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk440-pk480	1	40,00			40,00		
	pk1986,90-pk2000	1	13,10			13,10		
		1	30,00			30,00		
						83,10	9,35	776,99
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk260-pk440	1	180,00			180,00		
	pk480-pk640	1	160,00			160,00		
	pk800-pk920	1	120,00			120,00		
	pk1040-pk1220	1	180,00			180,00		
	pk1800-pk1986,90	1	186,90			186,90		
	pk2000-pk2015,54	1	15,54			15,54		
		1	15,00			15,00		
						857,44	99,01	84.895,13
U040312	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk180-pk260	1	80,00			80,00		
	pk640-pk800	1	160,00			160,00		
	pk920-pk960	1	40,00			40,00		
	pk1000-pk1040	1	40,00			40,00		
	pk1220-pk1260	1	40,00			40,00		
	pk1620-pk1800	1	180,00			180,00		
		1	15,00			15,00		
						555,00	105,48	58.541,40
U040313	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk0-pk180	1	180,00			180,00		
	pk960-pk1000	1	40,00			40,00		
	pk1260-pk1300	1	40,00			40,00		
	pk1330-pk1620	1	290,00			290,00		
		1	10,00			10,00		
						560,00	282,69	158.306,40
U040314	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
	pk1300-pk1340	1	40,00			40,00		
		1	10,00			10,00		
						50,00	328,10	16.405,00
TOTAL 05.01.03.....								341.628,72
05.01.04	ENTIBACIONES							
U060301	m CARRIL HINCADO							
	CARRIL HINCADO, SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG) EMBRIDADO Y COLOCACIÓN, INCLUSO RETIRADO DEL MISMO SI FUESE NECESARIO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.							
	PASO BAJO CANAL	16	6,00			96,00		
						96,00	43,03	4.130,88
TOTAL 05.01.04.....								4.130,88
05.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4							
	TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	1.999,96			1.999,96		
		1	100,00			100,00		
						2.099,96	32,34	67.912,71
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1							
	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	POZO DE REGISTRO	48				48,00		
						48,00	56,58	2.715,84
TOTAL 05.01.05.....								70.628,55
05.01.06	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA							
	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	pk0-pk180	1	180,00	1,12	0,62	124,99		
	pk180-pk244,13	1	64,13	1,12	0,62	44,53		
	pk244,13-pk1300	1	1.055,87	1,12	0,62	733,20		
	pk1300-pk1340	1	40,00	1,12	0,62	27,78		
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,12	0,62	172,38		
	pk1598-pk1620	1	22,00	1,12	0,62	15,28		
	pk1620-pk1800	1	180,00	1,12	0,62	124,99		
	pk1800-pk1971,32	1	171,32	1,12	0,62	118,96		
	pk1971,32-pk2015,54	1	44,22	1,12	0,62	30,71		
	A DEDUCIR							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pk0-pk180	-3,14	180,00	0,16	0,16	-14,47		
	pk180-pk244,13	-3,14	64,13	0,16	0,16	-5,16		
	pk244,13-pk1300	-3,14	1.055,87	0,16	0,16	-84,88		
	pk1300-pk1340	-3,14	40,00	0,16	0,16	-3,22		
	pk1340-pk1588,25	-3,14	248,25	0,16	0,16	-19,96		
	pk1598-pk1620	-3,14	22,00	0,16	0,16	-1,77		
	pk1620-pk1800	-3,14	180,00	0,16	0,16	-14,47		
	pk1800-pk1971,32	-3,14	171,32	0,16	0,16	-13,77		
	pk1971,32-pk2015,54	-3,14	44,22	0,16	0,16	-3,55		
		1	60,00			60,00		
						1.291,57	32,36	41.795,21
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
	pk0-pk180	1	180,00	1,12	3,68	741,89		
	pk180-pk244,13	1	64,13	1,12	2,68	192,49		
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,12	4,04	1.123,28		
	pk1598-pk1620	1	22,00	1,12	3,86	95,11		
	pk1620-pk1800	1	180,00	1,12	2,72	548,35		
	pk1800-pk1971,32	1	171,32	1,12	1,72	330,03		
		1	150,00			150,00		
						3.181,15	31,13	99.029,20
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	21.217,75		0,30	6.365,33		
						6.365,33	3,35	21.323,86
U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	325,00			325,00		
						325,00	11,45	3.721,25
TOTAL 05.01.06.....								165.869,52
05.01.07	HORMIGONES							
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
	RELLENOS							
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	1,12	4,36	47,61		
	A DEDUCIR	-3,14	9,75	0,16	0,16	-0,78		
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	2,51	28,11		
						74,94	111,12	8.327,33
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO							

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS							
	RELLENOS pk1588,25-pk1598 A DEDUCIR	1	9,75	1,12	4,36	47,61		
		-3,14	9,75	0,16	0,16	-0,78		
	PASO BAJO CANAL	1	10,00	1,12	2,51	28,11		
						74,94	5,52	413,67
	TOTAL 05.01.07							8.741,00
05.01.08	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRE-5	1				1,00		
	PRE-9	1				1,00		
	PRE-11	1				1,00		
	PRE-12	1				1,00		
	PRE-21	1				1,00		
	PRE-22	1				1,00		
	PRE-24	1				1,00		
	TUBO DE ALIVIO	1				1,00		
						8,00	945,90	7.567,20
U950102	ud POZO DE REGISTRO TIPO "B" POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRE-4	1				1,00		
	PRE-6	1				1,00		
	PRE-20	1				1,00		
						3,00	1.606,08	4.818,24
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	T-C-1							
	PRE-3	1				1,00		
	PRE-7	1				1,00		
	PRE-8	1				1,00		
	PRE-17	1				1,00		
	PRE-18	1				1,00		
	PRE-19	1				1,00		
	T-C-2							
	PRE-1	1				1,00		
	PRE-2	1				1,00		
	PRE-10	1				1,00		
	PRE-13	1				1,00		
	PRE-14	1				1,00		
	PRE-15	1				1,00		
	PRE-16	1				1,00		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					13,00	2.104,91	27.363,83
	PRE-5	1	0,84			0,84		
	PRE-9	1	0,80			0,80		
	PRE-11	1	0,75			0,75		
	PRE-12	1	0,62			0,62		
	PRE-21	1	0,67			0,67		
	PRE-22	1	0,43			0,43		
	PRE-24	1	0,99			0,99		
	TUBO DE ALIVIO	1	0,75			0,75		
						5,85	353,83	2.069,91
U950202	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "B" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRE-4	1	0,08			0,08		
	PRE-6	1	0,25			0,25		
	PRE-20	1	0,04			0,04		
						0,37	437,07	161,72
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRE-3	1	0,50			0,50		
	PRE-7	1	0,44			0,44		
	PRE-8	1	0,18			0,18		
	PRE-17	1	0,65			0,65		
	PRE-18	1	0,36			0,36		
	PRE-19	1	0,10			0,10		
						2,23	480,82	1.072,23
U950203.2	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRE-1	1	0,85			0,85		
	PRE-2	1	0,36			0,36		
	PRE-10	1	0,45			0,45		
	PRE-13	1	1,89			1,89		
	PRE-14	1	1,55			1,55		
	PRE-15	1	1,15			1,15		
	PRE-16	1	0,50			0,50		
						6,75	638,28	4.308,39
U950202.R	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO BR, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO								
PRE-23		1	0,26			0,26		
						0,26	655,57	170,45
TOTAL 05.01.08.....								47.531,97
05.01.09	ARQUETA DE ALIVIO							
05.01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040380	m3 EXCAVACION ARQUETA TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	0,7	5,62	8,57	2,77	93,39		
						93,39	4,36	407,18
U040384	m3 EXCAVACION ARQUETA ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ARQUETA EN ROCA CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETOEXCAVADORA, SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	0,3	5,62	8,57	2,77	40,02		
						40,02	15,87	635,12
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	18,00			18,00		
						18,00	9,35	168,30
TOTAL 05.01.09.01.....								1.210,60
05.01.09.02	TUBERÍAS							
U103801	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MONTAJE Y PRUEBAS								
U103802	VORTEX	2	1,50		19,94	59,82		
						59,82	9,81	586,83
	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN BRIDAS DE TUBERÍAS							
	ACERO INOXIDABLE AISI-316 EN BRIDAS DE TUBERÍAS, MECANISMOS Y TAPAS CIEGAS INCLUIDO MECANIZADO, JUNTAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y MONTAJE							
U100405	VORTEX	4			9,31	37,24		
						37,24	11,74	437,20
	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4							
	TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
U100454	TUBO DE ALIVIO	1	18,00			18,00		
						18,00	54,27	976,86
	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1							
	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
U100455		1				1,00		
						1,00	50,62	50,62
	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1							
	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
U100456		2				2,00		
						2,00	56,58	113,16
	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1							
	MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
U100459		2				2,00		
						2,00	108,14	216,28
	ud CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1							
	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD							
U100460	VORTEX	1				1,00		
						1,00	74,19	74,19
	ud CODO DE 45 O 90 GRADOS DE DM. 250 MM., DE PVC, UNE-EN-1456-1							
	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD							
		1				1,00		
						1,00	39,71	39,71

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U100464	ud PIEZA EN T A 90°, PVC DM. 315 MM., UNE-EN-1456-1 PIEZA EN T A 90 GRADOS Y DIÁMETRO 315 MM., DE PVC, PARA SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	1				1,00		
						1,00	379,55	379,55
U100466	ud PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1 PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, PARA CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, INCLUSO INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD	1				1,00		
						1,00	54,81	54,81
TOTAL 05.01.09.02.....								2.929,21
05.01.09.03	RELLENOS							
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.							
	ARQUETA	1	5,62	8,57	2,77	133,41		
	A DEDUCIR	-1	2,85	5,80	2,77	-45,79		
						87,62	2,95	258,48
U110102	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	1	5,00			5,00		
						5,00	7,37	36,85
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	TUBO DE ALIVIO	1	18,00	1,20	0,70	15,12		
	A DEDUCIR	-3,14	18,00	0,20	0,20	-2,26		
						12,86	32,36	416,15
TOTAL 05.01.09.03.....								711,48
05.01.09.04	ENCOFRADOS, HORMIGONES, ACEROS Y JUNTAS							
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	SOLERA							
		1	3,15		0,30	0,95		
		1	2,85		0,30	0,86		
		1	2,40		0,30	0,72		
		1	2,85		0,30	0,86		
		1	0,85		0,30	0,26		
		1	0,30		0,30	0,09		
		1	0,85		0,30	0,26		
		1	0,65		0,30	0,20		
						4,20	27,43	115,21
U120004	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	MUROS							
		3	2,85		2,77	23,68		
		1	2,85		2,47	7,04		
		2	2,30		2,47	11,36		
		1	0,65		2,17	1,41		
		1	0,85		0,60	0,51		
						44,00	29,57	1.301,08
U120006	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E3 CON PANEL O CHAPA LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, SEPARADORES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO .							
	MUROS							
		5	2,85		2,77	39,47		
		1	2,85		2,47	7,04		
		2	2,30		2,47	11,36		
		1	0,65		2,17	1,41		
		1	0,85		0,60	0,51		
						59,79	33,59	2.008,35
U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	LOSA							
		1	5,15		0,25	1,29		
		1	2,85		0,25	0,71		
		1	5,15	2,85		14,68		
						16,68	38,00	633,84
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.							
		1	3,65	3,05	0,10	1,11		
		1	2,85	3,05	0,10	0,87		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	1	4,55	2,50	0,50	5,69	109,48	216,77
U140005	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					5,69	111,12	632,27
	SOLERA	1	3,15	2,85	0,30	2,69		
		1	2,40	2,85	0,30	2,05		
		1	0,85	0,30	0,30	0,08		
		1	0,85	0,65	0,30	0,17		
	MUROS	4	2,85	0,30	2,77	9,47		
		1	2,85	0,30	2,47	2,11		
		2	2,30	0,30	2,47	3,41		
		1	0,65	0,85	2,17	1,20		
		1	0,85	0,33	0,60	0,17		
	LOSA	1	5,15	2,85	0,25	3,67		
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					25,02	150,92	3.776,02
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL SOLERA	1	3,15	2,85	0,30	2,69		
		1	2,40	2,85	0,30	2,05		
		1	0,85	0,30	0,30	0,08		
		1	0,85	0,65	0,30	0,17		
	MUROS	4	2,85	0,30	2,77	9,47		
		1	2,85	0,30	2,47	2,11		
		2	2,30	0,30	2,47	3,41		
		1	0,65	0,85	2,17	1,20		
		1	0,85	0,33	0,60	0,17		
	LOSA	1	5,15	2,85	0,25	3,67		
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	1	3,65	3,05	0,10	1,11		
		1	2,85	3,05	0,10	0,87		
	HORMIGÓN EN MASA	1	4,55	2,50	0,50	5,69		
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.					32,69	5,52	180,45
	SOLERA	2	22,00	3,47	0,89	135,89		
		2	25,00	3,14	0,89	139,73		
		2	22,00	2,64	0,89	103,38		
		2	19,00	3,14	0,89	106,19		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MUROS	2	4,00	0,94	0,89	6,69		
		2	8,00	0,33	0,89	4,70		
		2	6,00	0,94	0,89	10,04		
		2	4,00	0,72	0,89	5,13		
		8	22,00	3,14	0,89	491,85		
		8	22,00	3,05	0,89	477,75		
		2	20,00	3,14	0,89	111,78		
		2	22,00	2,72	0,89	106,52		
		4	20,00	2,53	0,89	180,14		
		4	18,00	2,72	0,89	174,30		
		2	17,00	0,94	0,89	28,44		
		2	8,00	2,39	0,89	34,03		
		2	6,00	0,94	0,89	10,04		
	LOSA	2	8,00	0,66	0,89	9,40		
		2	22,00	5,67	0,89	222,04		
		2	39,00	3,14	0,89	217,98		
		1	125,00			125,00		
						2.701,02	1,69	4.564,72
U170102	m JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD 20 CM JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC DE 20 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON OJALES METÁLICOS Y CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.							
	SOLERA-MUROS	3	2,85			8,55		
		2	5,80			11,60		
	MUROS-LOSA	3	2,85			8,55		
		2	5,80			11,60		
						40,30	12,71	512,21
U170104	m SELLADO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	SOLERA-MUROS	3	2,85			8,55		
		2	5,80			11,60		
	MUROS-LOSA	3	2,85			8,55		
		2	5,80			11,60		
						40,30	7,39	297,82
U170203	m2 IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS PINTURA+LAMINA ASF.+LÁMINA PE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS MEDIANTE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA, LÁMINA ASFÁLTICA Y LÁMINA DE POLIETILENO NODULAR, INCLUIDAS JUNTAS Y REMATES.							
		8	2,25		2,22	39,96		
						39,96	22,36	893,51
	TOTAL 05.01.09.04.....							15.132,25

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.09.05	EQUIPOS							
U350008	m2 PANTALLA DEFLECTORA EN ALIVIADEROS PANTALLA DEFLECTORA EN ALIVIADEROS, LÁMINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUYENDO SUMINISTRO, MONTAJE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA, TUBERÍAS Y ARANDELAS DE SUJECIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	1	2,00		0,70	1,40		
						1,40	314,33	440,06
TOTAL 05.01.09.05.....								440,06
05.01.09.06	MECANISMOS							
U220107	ud VALVULA COMPUERTA DN=200 MM PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=200 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA SEGÚN PLIEGO, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO SEGÚN PLIEGO, PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.							
	VORTEX	2				2,00		
						2,00	387,10	774,20
PP220112	UD VÁLVULA VORTEX SUT 11-4 DN200 O SIMILAR PARA REGULACIÓN DE CAUDAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VÓRTEX MARCA CLEAN WATER-UFT MODELO SUT 11-4 DN200 O SIMILAR DISEÑADA PARA EL CAUDAL DE REGULACIÓN ESPECIFICADO EN EL PROYECTO QB: 20L/S, PARA UNA CARGA DE AGUA H2: 55CMS Y DIÁMETRO DE ENTRADA DN200MM. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y PROTECCIÓN MEDIANTE DECAPADO MECÁNICO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN. INCLUYE TUBO DE AIREACIÓN; TAPA DE METACRILATO TRANSPARENTE PARA SU VISIÓN Y ACCESO AL INTERIOR; Y CHORREADO CON BOLAS DE CIRCONIO EN FÁBRICA. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUBAS. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1				1,00		
						1,00	13.206,40	13.206,40
TOTAL 05.01.09.06.....								13.980,60

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.09.07 PP160814	ACCESORIOS m2 TAPA MODULAR ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA MODULAR DE LA MARCA ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SEGÚN NORMA ISO 1083 ET EN1563. FUERZA DE CONTROL 400 KN. REVESTIMIENTO DE LAS TAPAS: PINTURA NEGRA HIDROSOLUBLE, NO TÓXICA Y NO CONTAMINANTE. RELIEVE ANTI-DESLIZANTE DE TIPO 4L SOBRE LAS TAPAS. LAS TAPAS POSEEN UN SENTIDO ÚNICO DE APERTURA SEÑALADO POR UNA FLECHA. ESTABILIDAD DE LAS TAPAS ASEGURADA POR MECANIZACIÓN DE LAS TAPAS Y MARCO CON UNA TOLERANCIA DE 0,2 MM. TIPO DE MARCO : LARGUEROS ATORNILLADOS, CON JUNTA DE ALUMINIO ENTRE SI. LOS LARGUEROS ESTÁN CONCEBIDOS PARA RECIBIR TORNILLOS DE NIVELACIÓN (EN 2 LADOS). POR LA PARTE INTERIOR DEL MARCO, HAY 2 SURCOS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL RELLENO DE LA GRASA. LOS CAJETINES DE LAS VIGAS LLEVAN TAMBIÉN 2 TORNILLOS DE NIVELACIÓN. UNA VEZ INSTALADO SEGÚN RECOMENDACIONES, EL DISPOSITIVO ES ESTANCO A AGUAS RESIDUALES Y OLORES AÑADIENDO UNA GRASA GRAFITADA. CIERRE CON TORNILLOS CABEZA CHC INOX (4 POR TAPA) LAS TAPAS DISPONEN DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO. MANIPULACIÓN POR DESLIZAMIENTO SOBRE LOS LATERALES MECANIZADOS DE LA TAPA Y MARCO UTILIZANDO EL PAR DE LLAVES DE TIPO EM LAS TAPAS DISPONEN DE 4 AGUJEROS EN CADA LATERAL. INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.							
	TAPAS DE REGISTRO 1800x900MM	2	1,80	0,90		3,24		
						3,24	2.064,01	6.687,39
U950506	m ESCALERA METALICA INOX AISI-316 ESCALERA METÁLICA DE ACERO INOX. AISI-316 L, COMPUESTA DE PELDAÑOS DE BARRA HEXAGONAL DE 22 MM. Y 420 MM. DE LUZ, CON SEPARACIÓN DE 250 MM. ENTRE ELLOS, Y 160 MM. DE LA PARED, ENCASTRADAS EN SENDAS LLANTAS LATERALES VERTICALES DE 50 X 12 MM., TODO ELLO FIJADO CON PLETINAS AL SUELO Y PAREDES DE 50 X 12 MM. MEDIANTE TORNILLOS DE FIJACIÓN M-16, SEGÚN DETALLE, MONTAJE Y PRUEBAS.							
		2	2,00			4,00		
						4,00	121,03	484,12
TOTAL 05.01.09.07								7.171,51
TOTAL 05.01.09								41.575,71

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.10	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50		
		1	15,00			15,00		
						307,50	9,81	3.016,58
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00		292,50		
		1	15,00			15,00		
						307,50	10,14	3.118,05
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO							
	pk1340-pk1588,25	1	248,25	1,92	0,25	119,16		
	pk1588,25-pk1598	1	9,75	30,00	0,25	73,13		
		1	10,00			10,00		
						202,29	125,70	25.427,85
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.							
	pk1588,25-pk1598	1	9,75			9,75		
						9,75	1,28	12,48
TOTAL 05.01.10.....								31.574,96
TOTAL 05.01.....								752.915,23
TOTAL 05.....								752.915,23

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	INCORPORACIONES							
06.01	INCORPORACIÓN I-1							
06.01.01	TRABAJOS PREVIOS							
PP020720	ud ANULACIÓN TUBERÍA EXISTENTE HASTA D<=200 MM ANULACIÓN DE TRAMO DE TUBERÍA EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO MENOR O IGUAL A 200MM DE CUALQUIER MATERIAL MEDIANTE LA FORMACIÓN DE TAPÓN EN EL POZO DE REGISTRO DE ENTRADA Y EN EL POZO DE REGISTRO DE SALIDA DEL TRAMO A ANULAR. INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA					1,00		
		1						
						1,00	136,22	136,22
TOTAL 06.01.01.....								136,22
06.01.02	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					1,00		
		1						
						1,00	29,79	29,79
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.					1,00		
		1						
						1,00	99,08	99,08
U030502	cm TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.315 TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM. 315 MM. DE DIÁMETRO, PRACTICADO MEDIANTE MAQUINA DE PERFORACIÓN CON BARRENA HUECA DE CORONA DE WIDIA, COMPRENDIENDO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, GRUPO ELECTRÓGENO Y COMPRESOR PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AIRE COMPRIMIDO, SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVAJES PREVISTOS EN EL CÁLCULO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DEL TAJO					25,00		
		1	25,00					
						25,00	19,16	479,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PP03122	ud SELLADO HUECO PERFORACIÓN Y TUBERÍA D<500mm SELLADO HUECO LIBRE ENTRE PERFORACIÓN Y TUBERÍA O PASAMUROS DIÁMETRO INFERIOR A 500MM. INCLUSO LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA, APLICACIÓN DE REXINA EPOXI TIPO LEGARAN O EQUIVALENTE PARA PASIVADO DE LAS ARMADURAS, CREACIÓN DE PUENTE DE UNIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASTERSEAL 200 O EQUIVALENTE, APLICACIÓN POSTERIOR DEL EMACO S-88 TIXOTRÓPICO (2,2KG/M2/MM) O EQUIVALENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA EL POSTERIOR ACABADO Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08
TOTAL 06.01.02.....								706,95
06.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	15,00	1,05	0,30	4,73		
						4,73	3,41	16,13
U040302	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA D<=250MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	15,00			15,00		
						15,00	93,59	1.403,85
TOTAL 06.01.03.....								1.419,98
06.01.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100403	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 250 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	15,00			15,00		
						15,00	22,34	335,10

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U100454	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	Pozos de registro	2				2,00		
						2,00	50,62	101,24
TOTAL 06.01.04.....								436,34
06.01.05	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	A DEDUCIR	1	15,00	1,05	0,55	8,66		
		-3,14	15,00	0,13	0,13	-0,80		
						7,86	32,36	254,35
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	15,00	1,05	0,30	4,73		
						4,73	3,35	15,85
TOTAL 06.01.05.....								270,20
06.01.06	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-2-1	1				1,00		
						1,00	945,90	945,90
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-2-1	1	0,81			0,81		
						0,81	353,83	286,60
TOTAL 06.01.06.....								1.232,50
TOTAL 06.01.....								4.202,19

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	INCORPORACIÓN I-2							
06.02.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	29,79	29,79
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	2,00			2,00		
						2,00	25,48	50,96
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	15,00	1,92		28,80		
						28,80	10,57	304,42
TOTAL 06.02.01.....								484,25
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.								
		1	4,00			4,00		
						4,00	99,01	396,04
TOTAL 06.02.02.....								396,04
06.02.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	4,00			4,00		
						4,00	32,34	129,36
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	2				2,00		
						2,00	56,58	113,16
TOTAL 06.02.03.....								242,52
06.02.04	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	1	15,00	1,15	0,57	9,83		
	A DEDUCIR	-3,14	15,00	0,16	0,16	-1,21		
						8,62	32,36	278,94
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	1	15,00	1,15	0,85	14,66		
						14,66	31,13	456,37
TOTAL 06.02.04.....								735,31
06.02.05	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRB-30-A	1				1,00		
						1,00	945,90	945,90
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-30-A	1	0,27			0,27		
						0,27	353,83	95,53
TOTAL 06.02.05.....								1.041,43
06.02.06	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
		1	15,00	1,92		28,80		
						28,80	9,81	282,53
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
		1	15,00	1,92		28,80		
						28,80	10,14	292,03
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.							
		1	15,00			15,00		
						15,00	1,28	19,20
TOTAL 06.02.06.....								593,76
TOTAL 06.02.....								3.493,31
06.03	INCORPORACIÓN I-3							
06.03.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1				1,00		
						1,00	29,79	29,79
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1	2,00			2,00		
						2,00	25,48	50,96
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	12,00	1,92		23,04		
						23,04	10,57	243,53
TOTAL 06.03.01								423,36
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	18,00	1,12	0,30	6,05		
						6,05	3,41	20,63
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	30,00			30,00		
						30,00	99,01	2.970,30

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.03.02.....								2.990,93
06.03.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	30,00			30,00		
						30,00	32,34	970,20
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
	Pozos de registro	4				4,00		
						4,00	56,58	226,32
TOTAL 06.03.03.....								1.196,52
06.03.04	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	1	30,00	1,12	0,62	20,83		
	A DEDUCIR	-3,14	30,00	0,16	0,16	-2,41		
						18,42	32,36	596,07
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	1	12,00	1,12	0,57	7,66		
						7,66	31,13	238,46
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	1	18,00	1,12	0,30	6,05		
						6,05	3,35	20,27
TOTAL 06.03.04.....								854,80
06.03.05	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-30-1	1				1,00		
	PRB-30-2	1				1,00		
						2,00	945,90	1.891,80
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-30-1	1	0,43			0,43		
	PRB-30-2	1	0,27			0,27		
						0,70	353,83	247,68
	TOTAL 06.03.05.....							2.139,48
06.03.06	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
		1	12,00	1,92		23,04		
						23,04	9,81	226,02
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
		1	12,00	1,92		23,04		
						23,04	10,14	233,63
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.							
		1	12,00			12,00		
						12,00	1,28	15,36
	TOTAL 06.03.06.....							475,01
	TOTAL 06.03.....							8.080,10
06.04	INCORPORACIÓN I-4							
06.04.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.					1,00	29,79	29,79
		1				1,00		
PP03195	ML RETIRADA-REPOSICIÓN BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.					1,00	99,08	99,08
		1	2,00			2,00		
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					2,00	25,48	50,96
		1	6,00	2,00		12,00		
						12,00	10,57	126,84
TOTAL 06.04.01.....								306,67
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1	6,00			6,00		
						6,00	9,35	56,10
TOTAL 06.04.02.....								56,10
06.04.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	6,00			6,00		
						6,00	54,27	325,62
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
		2				2,00		
						2,00	108,14	216,28
TOTAL 06.04.03.....								541,90
06.04.04	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
		1	6,00	1,20	0,70	5,04		
	A DEDUCIR	-3,14	6,00	0,20	0,20	-0,75		
						4,29	32,36	138,82
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
		1	6,00	1,20	0,74	5,33		
						5,33	31,13	165,92
TOTAL 06.04.04.....								304,74
06.04.05	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-33-1	1				1,00		
						1,00	945,90	945,90
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRB-33-1	1	0,63			0,63		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,63	353,83	222,91
TOTAL 06.04.05.....								1.168,81
06.04.06	PAVIMENTOS							
U200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 5 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	1	6,00	2,00		12,00		
						12,00	9,81	117,72
U200408	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC22 base G 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC22 BASE G DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	1	6,00	2,00		12,00		
						12,00	10,14	121,68
U460108	m MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	1	6,00			6,00		
						6,00	1,28	7,68
TOTAL 06.04.06.....								247,08
TOTAL 06.04.....								2.625,30
06.05	INCORPORACIÓN I-5							
06.05.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	29,79	29,79
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00		
						1,00	99,08	99,08
TOTAL 06.05.01.....								128,87
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	52,00	1,12	0,30	17,47		
						17,47	3,41	59,57
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	52,00			52,00		
						52,00	99,01	5.148,52
TOTAL 06.05.02.....								5.208,09
06.05.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	1	52,00			52,00		
						52,00	32,34	1.681,68
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	2				2,00		
						2,00	56,58	113,16
TOTAL 06.05.03.....								1.794,84
06.05.04	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A DEDUCIR	1	52,00	1,12	0,62	36,11		
		-3,14	52,00	0,16	0,16	-4,18		
						31,93	32,36	1.033,25
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	1	52,00	1,12	0,30	17,47		
						17,47	3,35	58,52
TOTAL 06.05.04.....								1.091,77
06.05.05	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-11-1	1				1,00		
						1,00	945,90	945,90
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRC-11-1	1	1,19			1,19		
						1,19	353,83	421,06
TOTAL 06.05.05.....								1.366,96
TOTAL 06.05.....								9.590,53
06.06	INCORPORACIÓN I-6							
06.06.01	DEMOLICIONES							
PP02302	UD RETIRADA-REPOSICIÓN PEQUEÑO MOB RETIRADA Y REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MOBILIARIO URBANO, TIPO BOLARDOS, PAPELERAS, BANCOS, CONTENEDORES DE BASURA, ETC. INCLUSO TRANSPORTE A ACOPIO DE OBRA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO A LUGAR DE REPOSICIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1				1,00		
						1,00	29,79	29,79
PP03081	UD DESMONTAJE-MONTAJE FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLA DE HASTA 12 M DE LONGITUD, INCLUSO LUMINARIA. INCLUIDO SU TRASLADO AL ACOPIO DE OBRA, LIMPIEZA DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, MONTAJE EN UBICACIÓN DEFINITIVA, CONEXIONES Y PRUEBAS. TOTALMENTE							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TERMINADO.							
		1				1,00		
						1,00	99,08	99,08
	TOTAL 06.06.01.....							128,87
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.							
		1	17,00	1,20	0,30	6,12		
						6,12	3,41	20,87
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1	17,00			17,00		
						17,00	99,01	1.683,17
	TOTAL 06.06.02.....							1.704,04
06.06.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100405	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	17,00			17,00		
						17,00	54,27	922,59
U100456	ud. MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS "DOBLE COPA" DE PVC, PARA DM. 400 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO							
		2				2,00		
						2,00	108,14	216,28
	TOTAL 06.06.03.....							1.138,87

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.04	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
	A DEDUCIR	1	17,00	1,20	0,70	14,28		
		-3,14	17,00	0,20	0,20	-2,14		
						12,14	32,36	392,85
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
		1	17,00	1,20	0,30	6,12		
						6,12	3,35	20,50
	TOTAL 06.06.04.....							413,35
06.06.05	POZOS DE REGISTRO							
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRD-15-1	1				1,00		
						1,00	945,90	945,90
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO							
	PRD-15-1	1	0,92			0,92		
						0,92	353,83	325,52
	TOTAL 06.06.05.....							1.271,42
	TOTAL 06.06.....							4.656,55
	TOTAL 06.....							32.647,98

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	TANQUE DE TORMENTAS ELBURGO							
07.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO							
U020101	m2 DESPEJE DEL TERRENO DESPEJE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	102,06			102,06		
						102,06	0,42	42,87
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1	102,06			102,06		
						102,06	0,69	70,42
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	6				6,00		
						6,00	28,31	169,86
PP99090	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00		
						1,00	20.640,17	20.640,17
TOTAL 07.01.....								20.923,32
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.							
	SERVICIOS AFECTADOS	2				2,00		
						2,00	21,22	42,44
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	1	5.471,36		0,30	1.641,41		
						1.641,41	3,41	5.597,21
U040204	m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS TIERRAS EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES EN TIERRAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COTA 538,40-534,90	1	19,25	13,42	3,50	904,17		
	VIAL DE ACCESO	1	26,00	4,00	0,38	39,52		
		2	50,00		0,38	38,00		
		1	50,00			50,00		
						1.031,69	4,34	4.477,53
U040205	m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN ROCA, CON MARTILLO ROMPE-ROCAS INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.							
	COTA 534,90-531,65	1	165,00		3,25	536,25		
		1	30,00			30,00		
						566,25	19,57	11.081,51
TOTAL 07.02.....								21.198,69
07.03	RELLENOS							
U060501	m3 HORMIGON PROYECTADO (GUNITA) H/MP/30 HORMIGON PROYECTADO (GUNITA) DEL TIPO H/MP/30 EN TALUDES INCLUIDO ACELERANTES LIQUIDOS, ADITIVOS, GRAPAS DE ACERO, EQUIPOS PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y ENSAYOS NECESARIOS.							
			47,60	0,07	3,25	10,83		
						10,83	152,14	1.647,68
U110201	m3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FÁBRICA MAT SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.							
	COTA 538,40-534,90	1	19,25	13,42	3,50	904,17		
	a deducir	-1	100,23		2,10	-210,48		
		-1	77,00		1,40	-107,80		
		-1	3,70	10,70		-39,59		
	534,90-531,65	1	165,00		3,25	536,25		
	a deducir	-1	77,00		3,25	-250,25		
		-1	1,27	10,70		-13,59		
						818,71	8,95	7.327,45
U110203	m3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FÁBRICA MAT DE PRÉSTAMO TIPO ZA RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.							
		1	45,00			45,00		
						45,00	32,97	1.483,65

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
	1	5.471,364		0,30		1.641,41		
						1.641,41	3,35	5.498,72
U110108	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE FUERA DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0.30 M, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.							
	1	85,00				85,00		
						85,00	11,45	973,25
U140003	m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20 HORMIGÓN CICLOPEO CON HM-20 EN RELLENOS O MUROS DE GRAVEDAD INCLUSO MAMPUESTOS DE CALIZA, SUMINISTRO, FABRICACIÓN, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.							
	COTA							
	538,40-534,90	1	3,70	10,70		39,59		
	534,90-532,80	1	1,27	10,70		13,59		
		1	3,00			3,00		
						56,18	62,89	3.533,16
TOTAL 07.03.....								20.463,91
07.04	ENCOFRADOS, HORMIGONES, ACEROS Y JUNTAS							
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	SOLERA							
	Solera 1	2	12,10		0,65	15,73		
		2		3,15	0,65	4,10		
	Solera 2	2	2,35		0,65	3,06		
		2		3,15	0,65	4,10		
	Solera 3	2	9,65		0,45	8,69		
		2		3,80	0,45	3,42		
	Solera 4	2	2,35		1,08	5,08		
		2		3,80	1,08	8,21		
	Solera 5	2	10,70		0,40	8,56		
		2		2,65	0,40	2,12		
						63,07	27,43	1.730,01
U120004	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, SEPARADORES, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO DE PVC O PP RECUPERABLES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	MUROS							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro 1	1	6,30		7,10	44,73		
	Muro 2	1	2,35		2,35	5,52		
	Muro 6	1	2,45		6,50	15,93		
	Muro 7	1	3,10		6,50	20,15		
	Muro 8	1	2,45		6,50	15,93		
	Muro 9	1	8,85		6,50	57,53		
	Muro 10	1	1,85		7,10	13,14		
	Muro 15	1	3,25		5,90	19,18		
	Muro 16	1	2,35		2,35	5,52		
	Muro 17	1	10,70		2,35	25,15		
						222,78	29,57	6.587,60
U120006	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E3 CON PANEL O CHAPA LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, SEPARADORES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO .							
	MUROS							
	Muro 1	1	6,30		7,10	44,73		
	Muro 2	1	2,35		2,35	5,52		
	Muro 3	2	1,50		7,10	21,30		
	Muro 4	2	6,50		3,65	47,45		
	Muro 5	2	2,00		6,50	26,00		
	Muro 6	1	2,45		6,50	15,93		
	Muro 7	1	3,10		6,50	20,15		
	Muro 8	1	2,45		6,50	15,93		
	Muro 9	1	8,85		6,50	57,53		
	Muro 10	1	1,85		7,10	13,14		
	Muro 11	2	1,85		5,90	21,83		
	Muro 12	2	5,00		4,35	43,50		
	Muro 13	2	3,85		5,90	45,43		
	Muro 14	2	3,05		6,50	39,65		
	Muro 15	1	3,25		5,90	19,18		
	Muro 16	1	2,35		2,35	5,52		
	Muro 17	1	10,70		2,35	25,15		
						467,94	33,59	15.718,10
U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	LOSA							
	Losa 1	2	10,70		0,35	7,49		
		1		8,65	0,35	3,03		
		1		5,50	0,35	1,93		
		1	10,70	8,65		92,56		
	Losa 2	1		3,10	0,35	1,09		
		2	2,45		0,35	1,72		
		1	2,45	3,10		7,60		
						115,42	38,00	4.385,96
U130001	m3 CIMBRA METALICA, DE MADERA O M CIMBRA METÁLICA, DE MADERA O MIXTA, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE, MEDIOS AUXILIARES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADA, ABONÁNDOSE A PARTIR DE LA COTA + 4,00 SOBRE SOLERA.							
	Espacio 1	1	9,30	2,95	5,10	139,92		
	Espacio 2	1	0,30	2,95	5,65	5,00		
	Espacio 3	1	2,00	2,20	5,45	23,98		
	Espacio 4	1	8,50	2,00	5,45	92,65		
	Espacio 5	1	1,50	2,00	6,00	18,00		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.					279,55	9,26	2.588,63
		1	12,30	3,35	0,10	4,12		
		1	2,55	3,35	0,10	0,85		
		1	9,85	4,00	0,10	3,94		
		1	2,55	4,00	0,10	1,02		
		1	10,90	2,85	0,10	3,11		
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					13,04	109,48	1.427,62
		1	2,20	12,35	1,30	35,32		
U140005	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					35,32	111,12	3.924,76
	SOLERA							
	Solera 1	1	12,10	3,15	0,65	24,77		
	Solera 2	1	2,35	3,15	0,65	4,81		
	Solera 3	1	9,65	3,80	0,45	16,50		
	Solera 4	1	2,35	3,80	1,08	9,64		
	Solera 5	1	10,70	2,65	0,40	11,34		
	MUROS							
	Muro 1	1	6,30	0,35	7,10	15,66		
	Muro 2	1	2,35	0,35	2,35	1,93		
	Muro 3	1	1,50	0,40	7,10	4,26		
	Muro 4	1	6,50	0,40	3,65	9,49		
	Muro 5	1	2,00	0,40	6,50	5,20		
	Muro 6	1	2,45	0,45	6,50	7,17		
	Muro 7	1	3,10	0,45	6,50	9,07		
	Muro 8	1	2,45	0,45	6,50	7,17		
	Muro 9	1	8,85	0,65	6,50	37,39		
	Muro 10	1	1,85	0,65	7,10	8,54		
	Muro 11	1	1,85	0,30	5,90	3,27		
	Muro 12	1	5,00	0,45	4,35	9,79		
	Muro 13	1	3,85	0,30	5,90	6,81		
	Muro 14	1	3,05	0,35	6,50	6,94		
	Muro 15	1	3,25	0,35	5,90	6,71		
	Muro 16	1	2,35	0,35	2,35	1,93		
	Muro 17	1	10,70	0,35	2,35	8,80		
	LOSA							
	Losa 1	1	10,70	8,65	0,35	32,39		
	Losa 2	1	2,45	3,10	0,35	2,66		
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					252,24	150,92	38.068,06
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL							
	SOLERA							
	Solera 1	1	12,10	3,15	0,65	24,77		
	Solera 2	1	2,35	3,15	0,65	4,81		
	Solera 3	1	9,65	3,80	0,45	16,50		
	Solera 4	1	2,35	3,80	1,08	9,64		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Solera 5	1	10,70	2,65	0,40	11,34		
	MUROS							
	Muro 1	1	6,30	0,35	7,10	15,66		
	Muro 2	1	2,35	0,35	2,35	1,93		
	Muro 3	1	1,50	0,40	7,10	4,26		
	Muro 4	1	6,50	0,40	3,65	9,49		
	Muro 5	1	2,00	0,40	6,50	5,20		
	Muro 6	1	2,45	0,45	6,50	7,17		
	Muro 7	1	3,10	0,45	6,50	9,07		
	Muro 8	1	2,45	0,45	6,50	7,17		
	Muro 9	1	8,85	0,65	6,50	37,39		
	Muro 10	1	1,85	0,65	7,10	8,54		
	Muro 11	1	1,85	0,30	5,90	3,27		
	Muro 12	1	5,00	0,45	4,35	9,79		
	Muro 13	1	3,85	0,30	5,90	6,81		
	Muro 14	1	3,05	0,35	6,50	6,94		
	Muro 15	1	3,25	0,35	5,90	6,71		
	Muro 16	1	2,35	0,35	2,35	1,93		
	Muro 17	1	10,70	0,35	2,35	8,80		
	LOSA							
	Losa 1	1	10,70	8,65	0,35	32,39		
	Losa 2	1	2,45	3,10	0,35	2,66		
	HORMIGÓN EN MASA							
		1	2,20	12,35	1,30	35,32		
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA							
		1	12,30	3,35	0,10	4,12		
		1	2,55	3,35	0,10	0,85		
		1	9,85	4,00	0,10	3,94		
		1	2,55	4,00	0,10	1,02		
		1	10,90	2,85	0,10	3,11		
						300,60	5,52	1.659,31
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S							
	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.							
	SOLERA							
	Solera 1	2	90,00	3,47	1,58	986,87		
		2	25,00	13,31	1,58	1.051,49		
	Solera 2	2	19,00	3,47	1,58	208,34		
		2	25,00	2,59	1,58	204,61		
	Solera 3	2	72,00	4,18	0,89	535,71		
		2	29,00	10,62	0,89	548,20		
	Solera 4	2	19,00	4,18	1,58	250,97		
		2	29,00	2,59	1,58	237,35		
	Solera 5	2	80,00	2,92	0,89	415,81		
		2	21,00	11,77	0,89	439,96		
	MUROS							
	Muro 1	2	24,00	7,81	1,58	592,31		
		2	54,00	3,36	1,58	573,35		
		2	28,00	7,81	0,89	389,25		
		2	54,00	4,02	0,89	386,40		
	Muro 2	2	19,00	2,92	0,89	98,75		
		2	21,00	2,59	0,89	96,81		
	Muro 3	2	12,00	7,81	0,89	166,82		
		2	49,00	2,20	0,89	191,88		
	Muro 4	2	28,00	7,15	0,89	356,36		
		2	49,00	4,02	1,58	622,46		
	Muro 5	2	16,00	7,15	0,89	203,63		
		2	54,00	1,65	0,89	158,60		
	Muro 6	2	19,00	7,15	0,89	241,81		
		2	54,00	2,70	0,89	259,52		
	Muro 7	2	24,00	7,15	0,89	305,45		
		2	54,00	3,41	0,89	327,77		
	Muro 8	2	19,00	7,15	0,89	241,81		
		2	54,00	2,70	0,89	259,52		
	Muro 9	2	54,00	9,74	1,58	1.662,03		
		2	66,00	7,15	1,58	1.491,20		
	Muro 10	2	15,00	7,81	1,58	370,19		
		2	54,00	2,04	1,58	348,11		
	Muro 11	2	15,00	6,49	0,62	120,71		
		2	45,00	2,04	0,62	113,83		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro 12	2	38,00	4,79	1,58	575,18		
		2	33,00	5,50	1,58	573,54		
	Muro 13	2	30,00	6,49	0,62	241,43		
		2	45,00	4,24	0,62	236,59		
	Muro 14	2	24,00	7,15	0,89	305,45		
		2	54,00	3,36	0,89	322,96		
	Muro 15	2	25,00	6,49	0,89	288,81		
		2	45,00	3,58	0,89	286,76		
	Muro 16	2	19,00	2,59	0,89	87,59		
		2	19,00	2,59	0,89	87,59		
	Muro 17	2	80,00	2,59	0,89	368,82		
		2	19,00	11,77	0,89	398,06		
	LOSA							
	Losa 1	2	80,00	9,52	0,89	1.355,65		
		2	65,00	11,77	0,89	1.361,79		
	Losa 2	2	19,00	3,41	0,89	115,33		
		2	24,00	2,70	0,89	115,34		
		1	1.100,00			1.100,00		
						22.278,77	1,69	37.651,12
U170102	m JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD 20 CM JUNTA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD PVC DE 20 CM. DE ANCHURA PARA ESTANQUEIDAD DE MUROS O SOLERAS, CON OJALES METÁLICOS Y CON NÚCLEO TUBULAR EN JUNTAS HORIZONTALES O VERTICALES CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES SOLDADAS, GRAPAS CADA 30 CM. TOTALMENTE ACABADA.							
	SOLERA-MURO	2	10,70			21,40		
		2	13,15			26,30		
		2	8,65			17,30		
		1	3,10			3,10		
	LOSA-MURO	2	10,70			21,40		
	a deducir	-1	5,00			-5,00		
		2	13,15			26,30		
	a deducir	-1	6,50			-6,50		
		2	8,65			17,30		
		1	3,10			3,10		
						124,70	12,71	1.584,94
U170104	m SELLADO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD SELLADO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN PLANOS HORIZONTALES O VERTICALES, A BASE DE MASILLA DE POLIURETANO CON SOPORTE DE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA, SECADO CON AIRE COMPRIMIDO, APLICADO A PISTOLA CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	SOLERA-MURO	2	10,70			21,40		
		2	13,15			26,30		
		2	8,65			17,30		
		1	3,10			3,10		
	LOSA-MURO	2	10,70			21,40		
	a deducir	-1	5,00			-5,00		
		2	13,15			26,30		
	a deducir	-1	6,50			-6,50		
		2	8,65			17,30		
		1	3,10			3,10		
						124,70	7,39	921,53
U170203	m2 IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS PINTURA+LAMINA ASF.+LÁMINA PE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS MEDIANTE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA, LÁMINA ASFÁLTICA Y LÁMINA DE POLIETILENO NODULAR, INCLUIDAS JUNTAS Y REMATES.							
	MUROS							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro 1	1	6,30		7,10	44,73		
	Muro 2	1	2,35		2,35	5,52		
	Muro 3	2	1,50		7,10	21,30		
	Muro 4	2	6,50		3,65	47,45		
	Muro 5	2	2,00		6,50	26,00		
	Muro 6	1	2,45		6,50	15,93		
	Muro 7	1	3,10		6,50	20,15		
	Muro 8	1	2,45		6,50	15,93		
	Muro 9	1	8,85		6,50	57,53		
	Muro 10	1	1,85		7,10	13,14		
	Muro 11	2	1,85		5,90	21,83		
	Muro 12	2	5,00		4,35	43,50		
	Muro 13	2	3,85		5,90	45,43		
	Muro 14	2	3,05		6,50	39,65		
	Muro 15	1	3,25		5,90	19,18		
	Muro 16	1	2,35		2,35	5,52		
	Muro 17	1	10,70		2,35	25,15		
						467,94	22,36	10.463,14

TOTAL 07.04..... 126.710,78

07.05 EQUIPOS

PP350014	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAMIZ AUTOLIMPIANTE CLEAR WATER, MODELO CWI-OVF 300/5000 O SIMILAR							
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAMIZ DE ALIVIADERO AUTOLIMPIABLE MARCA CLEAN WATER MODELO CWI-OVF INVERSO 300/5000 O SIMILAR PARA UNA LONGITUD DE LA SUPERFICIE TAMIZABLE DE 5000MM, CON DIÁMETRO 300MM PARA UN CAUDAL DE ALIVIO DE 960 L/S. MALLA PERFORADA CON AGUJEROS DE 6MM. LA SALIDA SERÁ HORIZONTAL Y EN EL MISMO SENTIDO QUE EL TAMIZ, DEVOLVIENDO LA PORQUERÍA AL FLUJO DEL PROPIO COLECTOR.							
	FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y CON TRATAMIENTO FINAL MEDIANTE DECAPADO POR INMERSIÓN COMPLETA DEL EQUIPO EN BAÑO DE ÁCIDO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN. SE INCLUYEN ANCLAJES NECESARIOS Y SOPORTES PARA SU FIJACIÓN, EN A-4.							
	INCLUYE ASÍ MISMO MOTOR BAUER O SIMILAR DE POTENCIA 0,75 KW, 12RPM, IP-68, 400VAC, 50HZ Y CLASE F; CUADRO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA, QUE INCLUYE PROTECCIONES NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO TANTO EN MODO AUTOMÁTICO COMO EN MODO MANUAL DE LOS TAMICES, PLC PROGRAMADO, SENSOR DE NIVEL DE RADAR VEGA C-11 , CON RANGO DE MEDICIÓN HASTA 8M Y PANTALLA TÁCTIL EN EL CUADRO DE CONTROL, PARA MANIPULACIÓN SIN NECESIDAD DE APERTURA DEL CUADRO Y PARA VISUALIZACIÓN DE REGISTRO Y DATOS.							
	INCLUSO PRESENTACIÓN DE CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DEL DISEÑO CON LAS DIMENSIONES REALES DEL TANQUE DE TORMENTAS Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA CON CAUDAL DE DISEÑO Y EN CASO DE EMERGENCIA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.							
		1				1,00		
						1,00	29.067,95	29.067,95

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PP350015	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMPIADOR AUTO-BASCULANTE CLEAR WATER-UFT MODELO FLUIDFLUSH SPU-D10 O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMPIADOR AUTO-BASCULANTE MARCA CLEAN WATER-UFT MODELO FLUIDFLUSH SPU-D10 O SIMILAR PARA UNA DISTANCIA ENTRE MUROS DE 3'00 M, UNA LONGITUD DEL CARRIL DE LIMPIEZA DE 8'82 M, PENDIENTE DEL MISMO DEL 2% Y UNA ALTURA DE INSTALACIÓN DE 4'43M. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 Y PROTEGIDO MEDIANTE DECAPADO MECÁNICO Y PASIVADO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN, CON TRATAMIENTO FINAL MEDIANTE CHORREADO CON MICRO-ESFERAS DE CIRCONIO. SE INCLUYEN SOPORTES ADECUADOS EN BASE A LAS PAREDES REALES DE LA OBRA, GENERALMENTE A PAREDES LATERALES O TRASERAS, ASÍ COMO COJINETES, AMORTIGUADORES Y ANCLAJES. INCLUYE INSTALACIÓN DEL CIRCUITO DE AGUA DE 1'5" PARA EL LLENADO DE LOS LIMPIADORES, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, DESDE LA TOMA PREVISTA EN CASETA HASTA EL LIMPIADOR (MÁX. 10 METROS), INCLUYENDO ELECTRO-VÁLVULA; CHORREADO CON BOLAS DE CIRCONIO EN FÁBRICA Y PORTERIOR TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS QUEDANDO ESTOS TOTALMENTE LISTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUSO PRESENTACIÓN DE CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DEL DISEÑO CON LAS DIMENSIONES REALES DEL TANQUE DE TORMENTAS Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA CON CAUDAL DE DISEÑO Y EN CASO DE EMERGENCIA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,00		
PP350016	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE ALIVIOS Y TELECONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y REGISTRO DE EVENTOS DE ALIVIO, ASÍ COMO DEL CAUDAL ALIVIADO MEDIANTE DATALOGGER MARCA MODELO CWI-HERMES M102 O SIMILAR. EL DATALOGGER IRÁ INSTALADO E INTEGRADO EN EL PANEL DE CONTROL DEL SISTEMA DE TAMIZADO, Y SE COMUNICA CON EL SERVIDOR VÍA GSM/GPRS CUATRIBANDA. ES MODULAR Y AMPLIABLE MEDIANTE MÓDULOS DE EXPANSIÓN. TIENE 8 ENTRADAS DIGITALES, 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4..20MA Y 1 SALIDA DIGITAL. INCLUYE ASÍ MISMO SISTEMA DE ALARMAS Y REGISTRO DE DATOS DEL SISTEMA DE TAMIZADO. CON EL DATALOGGER HERMES 102 SE INCLUYE UN SCADA CON SINÓPTICO PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL, ASÍ COMO EL ACCESO AL SERVIDOR DONDE SE PODRÁN DESCARGAR LOS DATOS REGISTRADOS. PROGRAMACIÓN INCLUIDA Y TAMBIÉN SAI-SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO.					1,00	10.462,09	10.462,09

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.							
		1				1,00		
						1,00	1.387,01	1.387,01
PP35017	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE TAMIZADO Y LIMPIADOR BASCULANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO DE CONTROL PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE TAMINAZO Y LIMPIADOR BASCULANTE. INCLUYE PROTECCIONES NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO TANTO EN MODO AUTOMÁTICO COMO EN MODO MANUAL DE LOS TAMICES; INCLUSO SENSOR DE NIVEL, CON RANGO DE MEDICIÓN HASTA 8 M; Y PANTALLA TÁCTIL EN EL CUADRO DE CONTROL, PARA LA MANIPULACIÓN SIN NECESIDAD DE APERTURA DEL CUADRO Y PARA VISUALIZACIÓN DE REGISTRO Y DATOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,00		
						1,00	12.790,29	12.790,29
TOTAL 07.05.....								53.707,34
07.06	MECANISMOS							
U300005	ud CLAPETA DE DESCARGA DN= 250 MM CLAPETA DE DESCARGA DN= 250 MM EN FUNDICIÓN, CON BRIDAS O ENCHUFE, INCLUSO TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1				1,00		
						1,00	428,43	428,43
U340010	ud COMPUERTA MURAL TIPO "PARED" 400X400 MM. INOX COMPUERTA TIPO "PARED" DE REGULACIÓN, PARA HUECO DE 400X400 MM. POSICIÓN MURAL, CIERRE A 4 LADOS PARA AGUA RESIDUAL URBANA, DIMENSIONADA PARA PRESIÓN DE DISEÑO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1				1,00		
						1,00	3.275,39	3.275,39
TOTAL 07.06.....								3.703,82
07.07	ACCESORIOS							
U160802	ud TAPA DE REGISTRO F.D. D=700 MM. (MIN.) TAPA DE REGISTRO, ESTANCA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA, JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 700 MM. DE DIÁMETRO (MÍNIMO), INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	4				4,00		
						4,00	238,55	954,20
PP160814	m2 TAPA MODULAR ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA MODULAR DE LA MARCA ERMATIC EN FUNDICIÓN GS 500-7 O SIMILAR SEGÚN NORMA ISO 1083 ET EN1563. FUERZA DE CONTROL 400 KN. REVESTIMIENTO DE LAS TAPAS: PINTURA NEGRA HIDROSOLUBLE, NO TÓXICA Y NO CONTAMINANTE. RELIEVE ANTI-DESLIZANTE DE TIPO 4L SOBRE LAS TAPAS. LAS TAPAS POSEEN UN SENTIDO ÚNICO DE APERTURA SEÑALADO POR UNA FLECHA. ESTABILIDAD DE LAS TAPAS ASEGURADA POR MECANIZACIÓN DE LAS TAPAS Y MARCO CON UNA TOLERANCIA DE 0,2 MM. TIPO DE MARCO : LARGUEROS ATORNILLADOS, CON JUNTA DE ALUMINIO ENTRE SI. LOS LARGUEROS ESTÁN CONCEBIDOS PARA RECIBIR TORNILLOS DE NIVELACIÓN (EN 2 LADOS). POR LA PARTE INTERIOR DEL MARCO, HAY 2 SURCOS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL RELLENO DE LA GRASA. LOS CAJETINES DE LAS VIGAS LLEVAN TAMBIÉN 2 TORNILLOS DE NIVELACIÓN. UNA VEZ INSTALADO SEGÚN RECOMENDACIONES, EL DISPOSITIVO ES ESTANCO A AGUAS RESIDUALES Y OLORES AÑADIENDO UNA GRASA GRAFITADA. CIERRE CON TORNILLOS CABEZA CHC INOX (4 POR TAPA) LAS TAPAS DISPONEN DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO. MANIPULACIÓN POR DESLIZAMIENTO SOBRE LOS LATERALES MECANIZADOS DE LA TAPA Y MARCO UTILIZANDO EL PAR DE LLAVES DE TIPO EM LAS TAPAS DISPONEN DE 4 AGUJEROS EN CADA LATERAL. INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. TOTALMENTE TERMINADO.							
	1840x900 MM	1	1,84	0,90	1,66		
	2740x900 MM	1	2,74	0,90	2,47		
					4,13	2.064,01	8.524,36
U360001	m2 EMPARRILLADO METALICO GALVANIZADO 30X30X3 mm EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.						
	Emparrillado escalera	3	0,90		2,70		
					2,70	73,57	198,64
U540019	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-316 L, DE 1 M. DE ALTURA FORMADA POR BASTIDOR Y ENTREPAÑO DE BARROTES DE TUBO DE 50X25X2 MM. CADA 12 CM., ANCLAJES A ELEMENTOS DE FABRICA O FORJADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE AGARRE Y SISTEMAS DE SUJECCION, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	3,00			9,00		
						9,00	124,00	1.116,00
U950506	m ESCALERA METALICA INOX AISI-316 ESCALERA METÁLICA DE ACERO INOX. AISI-316 L, COMPUESTA DE PELDAÑOS DE BARRA HEXAGONAL DE 22 MM. Y 420 MM. DE LUZ, CON SEPARACIÓN DE 250 MM. ENTRE ELLOS, Y 160 MM. DE LA PARED, ENCASTRADAS EN SENDAS LLANTAS LATERALES VERTICALES DE 50 X 12 MM., TODO ELLO FIJADO CON PLETINAS AL SUELO Y PAREDES DE 50 X 12 MM. MEDIANTE TORNILLOS DE FIJACIÓN M-16, SEGÚN DETALLE, MONTAJE Y PRUEBAS.							
	Escalera 1	1			2,20	2,20		
	Escalera 2	1			3,10	3,10		
	Escalera 3	1			2,20	2,20		
	Escalera 4	1			3,10	3,10		
	Escalera 5	1			2,20	2,20		
	Escalera 6	1			3,70	3,70		
	Escalera 7	1			1,50	1,50		
						18,00	121,03	2.178,54
U950509	m CADENA TIPO II DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L CADENA TIPO II, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, DE ACUERDO CON DIN-763, CON ESLABÓN DE 6 MM DE DIÁMETRO, CON MOSQUETÓN, TOTALMENTE INSTALADA.							
		3	1,50			4,50		
						4,50	41,59	187,16
TOTAL 07.07								13.158,90
07.08	PAVIMENTOS							
U100406	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 500 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
	VIAL DE ACCESO Paso salvacunetas	1	12,00			12,00		
						12,00	78,04	936,48
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
	VIAL DE ACCESO	1	12,40	0,90	0,25	2,79		
						2,79	111,12	310,02
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
	VIAL DE ACCESO	1	26,00	4,00	0,30	31,20		
		2	50,00		0,30	30,00		
						61,20	34,03	2.082,64
U200406	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf D 8 CM // RIEGOS							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF D DE 8 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.							
	VIAL DE ACCESO	1	26,00	4,00		104,00		
		2	50,00			100,00		
						204,00	9,92	2.023,68
	TOTAL 07.08.....							5.352,82
07.09	CONDUCCIÓN DE ALIVIO							
07.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U040321	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 500<D<=800MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO							
	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 500 MM Y 800 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1	42,40			42,40		
						42,40	104,71	4.439,70
	TOTAL 07.09.01.....							4.439,70
07.09.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS							
U100105	m TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE III							
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 700 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE III ASTM C-76, CON JUNTA FLEXIBLE Y ESTANCA, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS							
		1	42,40			42,40		
						42,40	140,97	5.977,13
	TOTAL 07.09.02.....							5.977,13
07.09.03	RELLENOS							
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA							
	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.							
		1	42,40	1,58	1,03	69,00		

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A DEDUCIR							
		-3,14 1	42,40 3,00	0,39	0,39	-20,25 3,00		
						51,75	32,36	1.674,63
TOTAL 07.09.03.....								1.674,63
07.09.04	HORMIGONES							
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN	2	42,40		0,39	33,07		
						33,07	27,43	907,11
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN	1	42,40	1,10		46,64		
						46,64	109,48	5.106,15
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
	APOYO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN	1	42,40	1,08	0,39	17,86		
						17,86	111,12	1.984,60
TOTAL 07.09.04.....								7.997,86
07.09.05	BOQUILLA							
U070001	t ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 100 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.							
		2,5	2,95	2,30	0,30	5,09		
		2,5	1,50	0,30	1,47	1,65		
		2,5	1,77	0,30	1,47	1,95		
						8,69	11,33	98,46
U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
	MARCO	2	1,47		0,25	0,74		
		2	1,37		0,25	0,69		
		4	0,87		0,25	0,87		
						2,30	38,00	87,40

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.							
	MARCO	1	1,47	1,37	0,25	0,50		
	A DEDUCIR	-1	0,87	0,87	0,25	-0,19		
						0,31	111,12	34,45
U300014	ud CLAPETA DE DESCARGA Y RETENCIÓN EN ALIVIADEROS DE 700X700 MM. CLAPETA DE DESCARGA Y RETENCIÓN EN ALIVIADEROS, DE 700 X 700 MM., DE ACERO SOLDADO, HERMETIZACIÓN DE GOMA SINTÉTICA A BASE DE CLOROBUTADIENO (CR)/ ACERO, INCLUSO ACCESORIOS Y MONTAJE							
		1				1,00		
						1,00	4.243,90	4.243,90
	TOTAL 07.09.05.....							4.464,21
	TOTAL 07.09.....							24.553,53
07.10	URBANIZACIÓN							
U140004	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS							
	SOLERA	1	13,70	14,60	0,20	40,00		
						40,00	75,75	3.030,00
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.							
	SOLERA	2	102,00	16,06	0,62	2.031,27		
		2	109,00	15,07	0,62	2.036,86		
						4.068,13	1,69	6.875,14
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
	SOLERA	1	13,70	14,60	0,15	30,00		
	A DEDUCIR	-1	100,15		0,15	-15,02		
						14,98	34,03	509,77
	TOTAL 07.10.....							10.414,91

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	ELECTRICIDAD Y CONTROL							
07.11.01	ACOMETIDA DE RED							
U4727.01	u AMPLIACION DE POTENCIA AMPLIACION DE LA RED DE POTENCIA ACORDE AL : PRESUPUESTO DE I-DE REFERENCIA: 9041252908					1,00		
		1						
						1,00	140,67	140,67
U4727.02.01	m. CABLE SUBTERRANEO XZ1 3x150+1x95mm2 CABLE DE ACOMETIDA SUBTERRANEO XZ1 3X150+195MM2, TENDIDO Y CONECTADO					133,00		
		133						
						133,00	53,78	7.152,74
TOTAL 07.11.01.....								7.293,41
07.11.02	BAJA TENSION							
PN040504	m Complemento canalización subterránea 110mm COMPLEMENTO DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA CANALIZACIONES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS, COMPUESTO POR TUBO DE PVC DIÁMETRO 110 MM Y CINTA DE ATENCIÓN CABLES ELECTRICOS . TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN PROYECTO.							
	s/med aux	1	20,00			20,00		
						20,00	8,47	169,40
U470201	ud CAJA GENERAL DE PROTECCION CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 63 AMP., UNESA 1403 A COLOCADA, INCLUSO TUBOS DE ACOMETIDA, CON FUSIBLES NORMALIZADOS DE ALTO PODER DE RUPTURA, INCLUSO SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS.					1,00		
		1						
						1,00	85,60	85,60
U470601	ud MODULO CONTADOR MODULO DE CONTADOR INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON CAJA DE 27X54 CM. DE DOBLE AISLAMIENTO, CABLEADO, FUSIBLES Y CORTACIRCUITOS DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y PRUEBAS.					1,00		
		1						
						1,00	32,56	32,56
U4728.78	ud ARMARIO DE HORMIGON SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE HORMIGON TIPO HORMA 13. CUMPLE CON EL REBT2002 ITC-BT-09.					1,00		
	SCP	1				1,00		
						1,00	971,36	971,36
U4728.01	ud CCM CENTRO DE CONTROL DE MOTORES SEGÚN DESCRIPCIÓN DEL P.P.T.P. ADJUNTA, UBICADO EN UN ARMARIOS DE HORMIGÓN PRETENSADO ORMA-13 (SIN INCLUIR ESTE ÚLTIMO), INCLUYENDO PROTECCIONES,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ELEMENTOS NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO Y MANUAL, PLC PROGRAMADO, SAI (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO), PLACAS DE ANCLAJE, BORNES DE CONEXIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE, PRUEBAS EN TALLER Y PUESTA EN MARCHA.							
	CCM	1				1,00		
						1,00	2.973,14	2.973,14
U4728.02	ud SISTEMA DE CONTROL SUMINSTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE CONTROL ACORDE A LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO. INCLUYENDO: SISTEMA DE DETECCIÓN, REGISTRO DE ALIVIOS Y TELECONTROL VÍA GSM/GPRS CUATRIBADA, 2 TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (16 SEÑALES), 2 TARJETAS DE ENTRADAS ANALÓGICAS (8 SEÑALES) Y 1 TARJETA SALIDA DIGITAL (4 SEÑALES), MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS.							
	sistema de control	1				1,00		
						1,00	5.292,15	5.292,15
U4728.03	ud PROGRAMACION Y PEM PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA							
	Programacion y puesta en marcha	1				1,00		
						1,00	6.820,00	6.820,00
U380010	ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR UN ANILLO EN CABLE DE COBRE DESNUDO ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 ENTERRADO EN TORNO AL RASO DEL EDIFICIO, PICA COBRIZADA DE DIÁMETRO 18 MM POR M., CONEXIONES A FERRALLA DESDE ANILLO PRINCIPAL MEDIANTE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA							
	Sistema PAT	1				1,00		
						1,00	307,62	307,62
U471202	m BANDEJA CABLES ELÉCTRICOS PVC 100X200 MM BANDEJA PERFORADA DE PVC, DE 100X200 MM, RESISTENCIA AL IMPACTO 5 JULIOS, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, ESTABLE FRENTE A LOS RAYOS UV Y CON BUEN COMPORTAMIENTO A LA INTEMPERIE Y FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS AGENTES QUÍMICOS, CON 1 COMPARTIMENTO, CON SOPORTE HORIZONTAL, DE PVC, TOTALMENTE COLOCADA.							
	BANDEJA PVC 100x200mm	35				35,00		
						35,00	43,77	1.531,95

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U470807	m CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3X1,5 mm2 CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X1,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO	SCP	20			20,00		
						20,00	1,81	36,20
U470808	m CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3X2,5+TTX2,5CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 3X2,5+TTX2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO	CABLE MULT	30			30,00		
						30,00	2,33	69,90
U47102	m CABLE MULTIPOLAR RZ1(AS)-K 0,6/1kV 4X6+TTX6CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X6 MM²+TTX6 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO		5			5,00		
						5,00	7,40	37,00
U47103	m CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2X2,5+TTX2,5CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X2,5+TTX2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO	CABLE MULTIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2X2,5+TTX2,5CU	5			5,00		
						5,00	3,06	15,30
U47104	m CABLE MULTIPOLAR RZ1KZ1-K(AS) 0,6/1kV 4X2,5+TTX2,5CU CABLE MULTIPOLAR RZ1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 4X2,5+TTX2,5 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO							
	SCP	5				5,00		
						5,00	5,55	27,75
U47105	m CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K 2X1+p CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (-K) DE 2X1+P MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (R) CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS (Z1). TENDIDO Y CONEXIONADO							
	CABLE MULTIPOLAR Z1C4Z1-K 2X1+p	75				75,00		
						75,00	1,38	103,50
U47106	m CABLE MULTIPOLAR XZ1 4x50mm2 Al CABLE MULTIPOLAR XZ1, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575, CON CONDUCTOR DE AL DE 4X50 MM² DE SECCIÓN, TENDIDO Y CONEXIONADO							
	CABLE MULTIPOLAR XZ1 4x50mm2 Al	10				10,00		
						10,00	15,34	153,40
TOTAL 07.11.02.....								18.626,83
07.11.03	INSTRUMENTACION							
U380022	ud SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL, FORMADO POR, SONDA DE NIVEL VEGA, MOD. 137 A, CONVERTIDOR DE NIVEL VEGA, MOD. 145, BARRERAS ZENER VEGA, MOD. 145, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO							
	SISTEMA ULTRASÓNICO DE MEDIDA DE NIVEL	3				3,00		
						3,00	2.720,19	8.160,57
U380010	ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR UN ANILLO EN CABLE DE COBRE DESNUDO ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 ENTERRADO EN TORNO AL RASO DEL EDIFICIO, PICA COBRIZADA DE DIÁMETRO 18 MM POR M., CONEXIONES A FERRALLA DESDE ANILLO PRINCIPAL MEDIANTE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 35 MM2 Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA							
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	1				1,00		
						1,00	307,62	307,62

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U380014	ud INGENIERIA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN INGENIERÍA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN							
	INGENIERIA DE DETALLE Y DOCUMENTACIÓN	1				1,00		
						1,00	1.059,30	1.059,30
U389991	ud VALVULA SOLENOIDE VALVULA CON SOLENOIDE DE 230VCA, INSTALACIÓN MONTAJE Y PUESTA A PUNTO							
	SCP	1				1,00		
						1,00	320,98	320,98
TOTAL 07.11.03.....								9.848,47
TOTAL 07.11.....								35.768,71
TOTAL 07								335.956,73

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
08.01	PLANTACIONES							
U550104	ud PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA							
	P	79				79,00		
	L	4.404				4.404,00		
	R	439				439,00		
						4.922,00	9,84	48.432,48
U550105	ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA							
	L	353				353,00		
	R	71				71,00		
						424,00	37,35	15.836,40
U550106	ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA PERENNE DE 140-200 CM. DE ALTURA PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA PERENNE DE 140-200 CM. DE ALTURA INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA							
	P	13				13,00		
	L	353				353,00		
						366,00	38,71	14.167,86
U550110	ud RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS							
	R	510				510,00		
	L	5.110				5.110,00		
	P	92				92,00		
						5.712,00	0,23	1.313,76
U550112	ud ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)							
	R	510				510,00		
	L	5.110				5.110,00		
	P	92				92,00		
						5.712,00	0,24	1.370,88
U550113	m2 HIDROSIEMBRA H2 HIDROSIEMBRA H2							
	PL	1	9.006,57			9.006,57		
						9.006,57	1,42	12.789,33

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U550114	m2 SIEMBRA MANUAL SIEMBRA MANUAL							
	P		314,48			314,48		
	L		17.615,55			17.615,55		
	R		1.753,33			1.753,33		
						19.683,36	1,29	25.391,53
TOTAL 08.01								119.302,24
08.02	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS AMBIENTALES							
U550201	ud PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN , LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN BALSA DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA							
			4			4,00		
						4,00	701,48	2.805,92
U550203	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M							
			1	20.914,18		20.914,18		
						20.914,18	0,29	6.065,11
U550205	m COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTO COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.							
			1	765,32		765,32		
						765,32	9,35	7.155,74
U550206	m2 ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS. ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS, INCLUYE EL DESBROCE, CARGA, TRANSPORTE POR GESTOR AUTORIZADO Y TRATAMIENTO CON HERBICIDA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.							
			1	2,00		2,00		
						2,00	10,19	20,38
U550210	mes MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATE MES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARA CADA 15 DÍAS							
			46			46,00		
						46,00	111,45	5.126,70
U550222	ud ENTABLILLADO ÁRBOL EXISTENTE PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.						
17				17,00		
				17,00	29,72	505,24
TOTAL 08.02.....						21.679,09
TOTAL 08.....						140.981,33

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD							
09.01	SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA							
U990101	m CIERRE PERIMETRAL CON VALLA CIEGA CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA REALIZADA CON PANELES PREFABRICADOS DE CHAPA CIEGA GALVANIZADA DE 2 M. DE ALTURA Y 1 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN CONTRA LA INTEMPERIE Y SOPORTES DEL MISMO MATERIAL TIPO OMEGA, SEPARADOS CADA 2 M., INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	1	100,00			100,00		
						100,00	22,87	2.287,00
U990102	m CIERRE PERIMETRAL CON VALLA ELECTROSOLDADA CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	1	200,00			200,00		
						200,00	18,20	3.640,00
U990103	m MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.	1	200,00	2,00		400,00		
						400,00	1,11	444,00
U990104	m VALLA METALICA MOVIL CONT. PEATONES VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	1	100,00			100,00		
						100,00	38,23	3.823,00
U990105	m VALLA DE PLASTICO MOVIL CONTENCIÓN DE PEATONES VALLA PEATONAL DE PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESPACIOS DE 2,0 M DE LARGO Y 1,0 M DE ALTURA, EN COLOR NARANJA DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES ROJAS Y BLANCAS, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.							
		1	100,00			100,00		
						100,00	5,19	519,00
U990106	m VALLA TRASLADABLE DE BASTIDORES SUMINISTRO DE VALLA TRASLADABLE REALIZADA CON BASTIDORES PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M. DE ALTURA. FORMADOS POR MALLAZO DE 200X100 ML. DE DIMENSIONES DE MALLA CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 ML. DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 ML. PLEGADOS LONGITUDINALMENTE PARA MEJORAR SU RIGIDEZ SOLDADOS A TUBOS DE 40 ML. DE DIÁMETRO Y 1,50 ML. DE ESPESOR. TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE VASES DE HORMIGÓN PREFABRICADO PROVISTAS DE 4 AGUJEROS PARA DIFERENTES POSICIONAMIENTOS DEL BASTIDOR, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADO Y POSTERIOR RETIRADA	1	150,00			150,00		
						150,00	13,74	2.061,00
U990107	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 2,00X0,80X0,60 M, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	1	100,00			100,00		
						100,00	48,88	4.888,00
U990108	m BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	1	100,00			100,00		
						100,00	16,49	1.649,00
U990109	m BIONDA MÓVIL NOMALIZADA DESVIACIÓN DE TRÁFICO BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	1	80,00			80,00		
						80,00	32,56	2.604,80
TOTAL 09.01								21.915,80

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02	ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD							
U990201	ud BALIZA REFLECTANTE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.					20,00		
		20						
						20,00	12,37	247,40
U990202	ud JALON DE SENALIZACION DE 2 M. JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION					60,00		
		60						
						60,00	8,45	507,00
U990203	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO					25,00		
		25						
						25,00	45,31	1.132,75
U990204	ud CONO REFLECTANTE 75 CM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.					40,00		
		40						
						40,00	11,48	459,20
U990205	m CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE					1 22.000,00		
						22.000,00		
						22.000,00	1,16	25.520,00
U990206	ud PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA A 4 M. COMPUESTO POR DOS PERFILES METALICOS Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLA INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE					15,00		
		15						
						15,00	899,53	13.492,95
U990207	m MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					1 500,00		
						500,00		
						500,00	1,20	600,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U990208	m2 PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS ETC PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.	1	100,00			100,00		
						100,00	4,96	496,00
U990209	m MALLA NARANJA DE BALIZAMIENTO MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.	1	100,00			100,00		
						100,00	5,96	596,00
U990210	ud SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA		15,00			15,00		
						15,00	31,09	466,35
U990211	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACION SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	15				15,00		
						15,00	13,30	199,50
U990212	ud CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	15				15,00		
						15,00	16,86	252,90
U990213	ud HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	500				500,00		
						500,00	24,38	12.190,00
TOTAL 09.02.....								56.160,05
09.03	MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA							
U990302	m TOPE PARA RUEDAS DE CAMION PROTECCIÓN FRENTE A LA CAÍDA DE CAMIONES EN BORDES DE EXCAVACIÓN, DURANTE LOS TRABAJOS DE DESCARGA DIRECTA DE HORMIGÓN O MATERIALES DE RELLENO, FORMADA POR TOPE DE TABLONES DE MADERA Y PERFILES DE ACERO.	1	80,00			80,00		
						80,00	32,76	2.620,80

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U990303	m2 RED VERTICAL DE POLIAMIDA RED VERTICAL DE PROTECCIÓN, TIPO PANTALLA, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, COLOR BLANCO, CON CUERDA DE RED DE CALIBRE 4 MM Y RODAPIÉ DE MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, ANCLADA AL BORDE DEL FORJADO CADA 50 CM CON ANCLAJES EXPANSIVOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA CERRAR COMPLETAMENTE EL HUECO EXISTENTE ENTRE DOS FORJADOS A LO LARGO DE TODO SU PERÍMETRO, DURANTE LOS TRABAJOS EN EL INTERIOR, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES.	1	60,00			60,00		
						60,00	9,97	598,20
U990308	m2 PROTECCIÓN ZANJAS 60 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1200X800 MM. PESO MAX. SOPORTADO 2000 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 600 MM.	1	40,00			40,00		
						40,00	6,10	244,00
U990309	m2 PROTECCIÓN ZANJAS 90 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM	1	50,00			50,00		
						50,00	8,94	447,00
U990310	m PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	1	80,00			80,00		
						80,00	10,10	808,00
U990311	m2 PLATAFORMA CHAPA DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.							
		1	200,00			200,00		
						200,00	3,73	746,00
U990312	m BARANDILLA METALICA CON SOPORTE BARANDILLA METÁLICA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES, PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ EN PROTECCIÓN PERIMETRAL. ALTURA 100 CM							
		1	90,00			90,00		
						90,00	7,76	698,40
U990314	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.							
		400				400,00		
						400,00	0,04	16,00
U990317	m PASARELA PEATONAL EN VOLADIZO DE PROTECCIÓN PERIMETRAL SOBRE MURO DE HORMIGÓN PROTECCIÓN PERIMETRAL DE MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE PASARELA PEATONAL EN VOLADIZO, DE 0,60 M DE ANCHURA ÚTIL, FORMADA POR: PLATAFORMA DE CHAPA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CON BARANDILLAS Y RODAPIÉ METÁLICO Y GUARDACUERPOS DE SEGURIDAD, COMPUESTO POR TUBO RECTANGULAR METÁLICO DE 1,9 M DE ALTURA Y UNA BASE FIJA FORMADA POR PLACA METÁLICA PARA LA FIJACIÓN AL PARAMENTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA							
		1	30,00			30,00		
						30,00	41,63	1.248,90
U990318	m BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON, HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00 M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA							
		1	80,00			80,00		
						80,00	5,17	413,60

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U990319	m MARQUESINA DE PROTECCIÓN BAJO ESTRUCTURAS MARQUESINA DE PROTECCIÓN BAJO ESTRUCTURAS PARA PASO PEATONAL ANTE LA POSIBLE CAÍDA DE OBJETOS FORMADA POR: ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTICO TUBULARDE 1,00 M DE ANCHO Y 3,00 M DE ALTURA Y SUPERFICIE DE PROTECCIÓN DETABLERO DE MADERA	1	20,00			20,00		
						20,00	19,65	393,00
U990320	ud LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL PE 10m LLÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL, DE CINTA DE POLIÉSTER, DE10M DE LONGITUD,PARA ASEGURAR A UN OPERARIO, CLASE C, COMPUESTA POR2 DISPOSITIVOS DE ANCLAJE INCLUIDA CERTIFICACIÓN COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	4				4,00		
						4,00	108,78	435,12
U990322	ud SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE BORDE PARA ARQUETAS, POZOS O LUCERNARIOS SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICAIDAS FORMADO POR BARANDILLAS Y GUARDACUERPOS METÁLICOS EN FORMA DE CUADRILATERO CON APOYOS DE CAUCHO PROVISIONALES CADA 2,50M PASAMANOS, BARRA INTERMEDIA Y RODAPIÉ INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	8				8,00		
						8,00	7,52	60,16
U990324	m2 PANTALLA DE MADERA CONTRA DESPRENDIMIENTO DE TIERRA O MATERIAL DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS O MATERIAL DE EXCAVACIÓN, FORMADA POR PANTALLA COMPUESTA POR ENTABLADO DE MADERA CON MALLAZO DE REFUERZO, Y PERFILES DE ACERO HINCADOS EN EL TERRENO.	1	70,00			70,00		
						70,00	19,49	1.364,30
U990325	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON LÁMINA DE POLIETILENO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN ANCLADA AL TERRENO PROTECCIÓN DE TALUD FRENTE A DESPRENDIMIENTO DE LA CAPA SUPERFICIAL DEL TERRENO, FORMADA POR LÁMINA DE POLIETILENO, MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, DE ALAMBRE GALVANIZADO Y ANCLAJES AL TERRENO FORMADOS POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO.	1	50,00			50,00		
						50,00	14,05	702,50
U990326	ud PROTECCIÓN CONTRA EL SOL DE ZONA DE TRABAJO PROTECCIÓN CONTRA EL SOL DE ZONA DE TRABAJO 4X8M, COMPUESTA POR MALLA DEPOLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, Y 4PERFILES DE ACERO DE4M DE LONGITUD, HINCADOS EN EL TERRENO,							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AMORTIZABLES EN150USOS. INCLUSOCABLES DE ACERO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES AL TERRENO Y CUERDA DE FIBRA PARA LA SUJECCIÓN DE LA MALLA A LOS PERFILES					3	3,00	
						3,00	132,11	396,33
U990327	m2 PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES EN TRABAJOS DE ESTRUCTURA PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS INCANDESCENTES DE ZONA DE TRABAJO, EN TRABAJOS DE ESTRUCTURA, COMPUESTA POR MANTA IGNÍFUGA DE FIBRA DE VIDRIO,					20,00		
		1	20,00			20,00		
						20,00	13,65	273,00
U990330	h CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO AGUA Y CONDUCTOR CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO AGUA Y CONDUCTOR					70,00		
		1	70,00			70,00		
						70,00	37,56	2.629,20
TOTAL 09.03.....								14.094,51
09.04	SISTEMAS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA							
U990401	ud CUADROS ELECTRICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL CUADROS PORTATILES DE OBRA PARA USO PORTÁTIL, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS Y PERMEABILIDAD AL AGUA. PROTECCIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICO.					2	2,00	
						2,00	126,39	252,78
U990402	ud INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS.					4	4,00	
						4,00	80,84	323,36
U990405	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD DE 24V TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD DE 24V COLOCADO E INCLUIDO POSTERIOR DESMONTAJE.					4	4,00	
						4,00	185,69	742,76
TOTAL 09.04.....								1.318,90
09.05	MEDIDAS DE EMERGENCIA							
U990603	ud EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA
CÓDIGO RESUMEN

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	4				4,00		
					4,00	71,03	284,12
U990605	ud	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA					
	4				4,00		
					4,00	105,65	422,60
TOTAL 09.05							706,72
TOTAL 09							94.195,98

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	GESTIÓN DE RESIDUOS							
U980001	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.	1	16.478,34			16.478,34		
						16.478,34	8,90	146.657,23
U980004	m³ CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A VERTEDERO DE INERTES CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A VERTEDERO DE INERTES. LER 170504.	1	16.478,34			16.478,34		
						16.478,34	7,62	125.564,95
U980007	t RETIRADA DE LODOS BENTONÍTICOS LER 170506 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS BENTONÍTICOS LER 170506 EMPLEADOS EN LA OBRA	1	769,06			769,06		
						769,06	27,25	20.956,89
U980008	t RETIRADA DE LODOS FOSAS SÉPTICAS LER 200304 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304	1	10,20			10,20		
						10,20	27,25	277,95
U980009	t RETIRADA DE HORMIGÓN LER 170101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.	1	3.533,85			3.533,85		
						3.533,85	29,14	102.976,39
U980010	t RETIRADA DE MADERAS LIMPIAS LER 170201. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	1	768,82			768,82		
						768,82	13,21	10.156,11
U980011	t RETIRADA PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES LER 170203. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	1	2,18			2,18		
						2,18	23,95	52,21

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U980012	t RETIRADA DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	1	435,21			435,21		
						435,21	31,21	13.582,90
U980013	t RETIRADA DE METALES MEZCLADOS LER 170407. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	1	10,56			10,56		
						10,56	5,20	54,91
U980014	t RETIRADA DE MATERIALES CERÁMICOS LER 170103. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	1	69,60			69,60		
						69,60	15,98	1.112,21
U980016	t RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	1	1.996,56			1.996,56		
						1.996,56	32,69	65.267,55
U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	1	0,79			0,79		
						0,79	5,20	4,11
U980019	t RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE BASURAS ASIMILABLES A RSU, CON CÓDIGO LER 200301	1	0,79			0,79		
						0,79	4,09	3,23
U980020	t RETIRADA DE VIDRIO LER 170202. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DEL VIDRIO, CON CÓDIGO LER 170202.	1	0,33			0,33		
						0,33	13,49	4,45
U980022	t RETIRADA ENVASES VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*							

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,15			0,15		
						0,15	16,20	2,43
U980023	t RETIRADA RESIDUOS PELIGROSOS LER 150202*. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS ABSORBENTES CONTAMINADOS, CON CÓDIGO LER 150202*.							
		1	0,36			0,36		
						0,36	137,54	49,51
U980024	ud PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO COMPLETO PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.							
		3				3,00		
						3,00	2.580,84	7.742,52
	TOTAL 10							494.465,55
	TOTAL.....							6.132.267,17

4.5 PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	COLECTOR PRINCIPAL (A)	407.332,29	6,64
01.01	ZANJA	407.332,29	
01.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO	20.916,73	
01.01.02	DEMOLICIONES	1.031,06	
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	238.390,68	
01.01.04	ENTIBACIONES	10.327,20	
01.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	41.173,11	
01.01.06	RELLENOS	25.452,92	
01.01.07	HORMIGONES	28.979,20	
01.01.08	POZOS DE REGISTRO	40.728,03	
01.01.09	PAVIMENTOS	333,36	
02	COLECTOR ALEGRÍA NORTE (B)	2.219.569,35	36,19
02.01	ZANJA	2.087.460,80	
02.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO	78.983,43	
02.01.02	DEMOLICIONES	28.037,00	
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	895.054,87	
02.01.04	ENTIBACIONES	9.434,38	
02.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	442.866,42	
02.01.06	RELLENOS	255.177,56	
02.01.07	HORMIGONES	189.410,97	
02.01.08	POZOS DE REGISTRO	139.130,66	
02.01.09	PAVIMENTOS	49.365,51	
02.02	PERFORACIÓN HORIZONTAL	132.108,55	
02.02.01	DEMOLICIONES	29,79	
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.520,51	
02.02.03	ENTIBACIONES	13.409,92	
02.02.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN HINCA	110.606,82	
02.02.05	RELLENOS	1.674,11	
02.02.06	HORMIGONES	1.202,85	
02.02.07	ACEROS	1.664,55	
03	COLECTOR ELBURGO-GAZETA-AÑUA (C)	887.724,80	14,48
03.01	ZANJA	887.724,80	
03.01.01	DEMOLICIONES	87.687,39	
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	376.728,26	
03.01.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	93.738,16	
03.01.04	RELLENOS	107.159,38	
03.01.05	HORMIGONES	48.835,57	
03.01.06	POZOS DE REGISTRO	54.540,80	
03.01.07	PAVIMENTOS	119.035,24	
04	COLECTOR ALEGRÍA SUR (D)	766.477,93	12,50
04.01	ZANJA	766.477,93	
04.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO	25.518,60	
04.01.02	DEMOLICIONES	35.438,25	
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	367.292,08	
04.01.04	ENTIBACIONES	4.130,88	
04.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	65.141,51	
04.01.06	RELLENOS	146.716,42	
04.01.07	HORMIGONES	11.934,61	
04.01.08	POZOS DE REGISTRO	48.879,55	
04.01.09	PAVIMENTOS	61.426,03	
05	COLECTOR DE ARGÓMANIZ (E)	752.915,23	12,28
05.01	ZANJA	752.915,23	
05.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO	24.743,25	
05.01.02	DEMOLICIONES	16.490,67	
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	341.628,72	
05.01.04	ENTIBACIONES	4.130,88	
05.01.05	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	70.628,55	
05.01.06	RELLENOS	165.869,52	
05.01.07	HORMIGONES	8.741,00	
05.01.08	POZOS DE REGISTRO	47.531,97	
05.01.09	ARQUETA DE ALIVIO	41.575,71	
05.01.10	PAVIMENTOS	31.574,96	
06	INCORPORACIONES	32.647,98	0,53
06.01	INCORPORACIÓN I-1	4.202,19	
06.01.01	TRABAJOS PREVIOS	136,22	
06.01.02	DEMOLICIONES	706,95	
06.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.419,98	
06.01.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	436,34	
06.01.05	RELLENOS	270,20	
06.01.06	POZOS DE REGISTRO	1.232,50	
06.02	INCORPORACIÓN I-2	3.493,31	
06.02.01	DEMOLICIONES	484,25	
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	396,04	
06.02.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	242,52	
06.02.04	RELLENOS	735,31	
06.02.05	POZOS DE REGISTRO	1.041,43	
06.02.06	PAVIMENTOS	593,76	
06.03	INCORPORACIÓN I-3	8.080,10	
06.03.01	DEMOLICIONES	423,36	
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.990,93	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SANEAMIENTO ALEGRÍA-DULANTZI A OREITIA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
06.03.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	1.196,52	
06.03.04	RELLENOS.....	854,80	
06.03.05	POZOS DE REGISTRO.....	2.139,48	
06.03.06	PAVIMENTOS.....	475,01	
06.04	INCORPORACIÓN I-4.....	2.625,30	
06.04.01	DEMOLICIONES.....	306,67	
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	56,10	
06.04.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	541,90	
06.04.04	RELLENOS.....	304,74	
06.04.05	POZOS DE REGISTRO.....	1.168,81	
06.04.06	PAVIMENTOS.....	247,08	
06.05	INCORPORACIÓN I-5.....	9.590,53	
06.05.01	DEMOLICIONES.....	128,87	
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	5.208,09	
06.05.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	1.794,84	
06.05.04	RELLENOS.....	1.091,77	
06.05.05	POZOS DE REGISTRO.....	1.366,96	
06.06	INCORPORACIÓN I-6.....	4.656,55	
06.06.01	DEMOLICIONES.....	128,87	
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.704,04	
06.06.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	1.138,87	
06.06.04	RELLENOS.....	413,35	
06.06.05	POZOS DE REGISTRO.....	1.271,42	
07	TANQUE DE TORMENTAS ELBURGO.....	335.956,73	5,48
07.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO.....	20.923,32	
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	21.198,69	
07.03	RELLENOS.....	20.463,91	
07.04	ENCOFRADOS, HORMIGONES, ACEROS Y JUNTAS.....	126.710,78	
07.05	EQUIPOS.....	53.707,34	
07.06	MECANISMOS.....	3.703,82	
07.07	ACCESORIOS.....	13.158,90	
07.08	PAVIMENTOS.....	5.352,82	
07.09	CONDUCCIÓN DE ALIVIO.....	24.553,53	
07.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.439,70	
07.09.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	5.977,13	
07.09.03	RELLENOS.....	1.674,63	
07.09.04	HORMIGONES.....	7.997,86	
07.09.05	BOQUILLA.....	4.464,21	
07.10	URBANIZACIÓN.....	10.414,91	
07.11	ELECTRICIDAD Y CONTROL.....	35.768,71	
07.11.01	ACOMETIDA DE RED.....	7.293,41	
07.11.02	BAJA TENSION.....	18.626,83	
07.11.03	INSTRUMENTACION.....	9.848,47	
08	PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	140.981,33	2,30
08.01	PLANTACIONES.....	119.302,24	
08.02	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS AMBIENTALES.....	21.679,09	
09	SEGURIDAD Y SALUD.....	94.195,98	1,54
09.01	SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA.....	21.915,80	
09.02	ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD.....	56.160,05	
09.03	MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.....	14.094,51	
09.04	SISTEMAS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA.....	1.318,90	
09.05	MEDIDAS DE EMERGENCIA.....	706,72	
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	494.465,55	8,06
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		6.132.267,17	
13,00 % Gastos generales.....		797.194,73	
6,00 % Beneficio industrial....		367.936,03	
Suma.....		1.165.130,76	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA.....		7.297.397,93	
21% IVA.....		1.532.453,57	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....		8.829.851,50	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

En Vitoria-Gasteiz, abril de 2022

Por FULCRUM
La Ingeniera de C.C. y P.
Colegiada nº 22373



Fdo. Mónica Campo Renedo

LA INGENIERA DIRECTORA
DEL PROYECTO
Jefa del Servicio de Calidad
Ambiental
La ingeniera de C. C. y P.



Fdo. Ana Martínez de Antoñana
Quintana