



**PROYECTO MODIFICADO DE
RED DE ABASTECIMIENTO DESDE
URDALUR A IRURTZUN.
TRAMO SATRUSTEGI – ETXARREN,
T.M. ARAKIL, NAVARRA.**

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO.

MANCOMUNIDAD DE SAKANA



Mank
s a k a n a

SAKANAKO MANKOMUNITATEA

ZUAZO INGENIEROS, S.L. C/ DATO 43, 3º DHA , 01005, VITORIA- GASTEIZ , TFNO 659-977662

MIKEL MTZ. DE ZUAZO LETAMENDI
INGENIERO TECNICO E.A.
FRANCISCO ZARDOYA GOMEZ
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

DICIEMBRE 2019

DOCUMENTO N° 4

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRAMO SATRUSTEGI - ETXARREN			
UR1	UD	DEMOLICION ANCLAJE FINAL HORMIGON NUDO SATRUSTEGI DEMOLICION DE ANCLAJE DE HORMIGON EN FINAL DE TUBERIA, EN INTERIOR DEL NUDO DE SATRUSTEGI Y DEL MURO DE LA ARQUETA PARA PASO DE TUBERIA, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, CON EXTRACCION DE RESIDUOS POR INTERIOR DE LA ARQUETA, EXCAVACION POR EL EXTERIOR DE LA ARQUETA PARA DEMOLICION DE MURO DEXTERIOR EN ZONA EMBOCADURA, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO P.P. DE CANON DE GESTION, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA	319,38
		TRESCIENTOS DIECINUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UR2	ML	DESBROCE, FORMACION Y REPOSICION DE PLATAFORMA EN LADERA FORMACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO CON DESARROLADO-DESTOCADO PREVIO NECESARIO EN LA BANDA DE TRABAJO, DE 3,5 M. DE ANCHURA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, NIVELADO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; CON REPOSICION DEL TERRENO A SU ESTADO ORIGINAL CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION DE PLATAFORMA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO Y REPOSICION DE PISTA DE TRABAJO EN FINCAS DE CULTIVO O TIERRAS EN LADERA, CON DESCOMPACTACION FINAL DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS EN FINCAS DE CULTIVO, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	7,60
		SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	
UR3	M3	EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	2,09
		DOS con NUEVE CÉNTIMOS	
UR80	M3	RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,28
		UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UR4	ML	LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	8,64
		OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR5	M3	HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.	69,67
		SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UR6	M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	11,41
		ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
UR7	M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N.,SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.	2,27
		DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
UR8	ML	PASO TUBERIA BAJO CARRETERA PASO DE CARRETERA NA-2410 SEGUN AUTORIZACION DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DE NAVARRA, APERTURA HASTA 2,2 M. DE ALTURA DE ZANJA Y ANCHURAS 1,00 Y 2,50 M., ENTIBACION DE LA ZANJA, CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,50 M., RELLENO EL INTERIOR DE LA TUBERIA CON ARENA, RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 HASTA FIRME DE CTRA., COLOCANDO PLASTICO SEPARADOR DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON DEVOLICION POSTERIOR DE CAPA DE 10 CM. DE HORMIGON Y RETIRADA DE PLASTICO PARA EJECUCION DEL FIRME AGLOMERADO EN FRIJO DE 10 CM. DE ESPESOR CON RIEGO ASFALTICO DE 2,5 KG/M2 DE BETUN SATURADO CON 10 L/M2 DE GARBANCILLO BASALTICO 5/10 MM. Y UN SEGUNDO RIEGO DE 1 KG/M2 DE BETUN SELLADO CON 7 L/M2 DE ARENA, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD TOTALMENTE TERMINADO.	265,09
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO con NUEVE CÉNTIMOS	
UR33	ML	PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	102,03
		CIENTO DOS con TRES CÉNTIMOS	
UR9	ML	ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBANTE DE CUALQUIER NATURALEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	0,86
		CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR10	M3	FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	23,40
		VEINTITRES con CUARENTA CÉNTIMOS	
UR11	M3	ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES , INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	33,05
		TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS	
UR12	UD	ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	761,34
		SETECIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR40	UD	ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1.071,06
		MIL SETENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS	
UR13	UD	APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65, 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	217,39
		DOSCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UR14	UD	ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	166,44
		CIENTO SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CI3	M3	ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	111,45
		CIENTO ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UR15	ML	CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	8,29
		OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
UR16	ML	PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	63,24
		SESENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
UR17	UD	CONEXION A CONDUCCION ACTUAL CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE FUNDICION DN 350 MM MEDIANTE DESMONTAJE DE BRIDA CIEGA, COLOCACION DE BRIDA ENCHUFE DE FUNDICION DN 350 MM., ANCLAJE DE HORMIGON, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	779,14
		SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS	
UR18	ML	TUBERIA FUNDICION 350 MM. C40 TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DIAMETRO 350 MM., UNE EN 545-2011, CLASE C40, ISO 2531, ESPESOR MINIMO DEL TUBO 7 MM., REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACION ZINC - ALUMINIO DE 400 GR/M2 DE ZINC -AL (85%-15%) Y PINTURA EPOXI DE 80 MICRAS DE ESPESOR ISO 8179-2004 Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON 5 MM. DE MORTERO CHF CENTRIFUGADO DE ALTO HORNO SEGUN EN 197-1:2000, RESISTENCIA MINIMA A TRACCION 420 MPA, LIMITE ELASTICIDAD 270 MPA, DUREZA BRINELL 230 HB, UNION ENTRE TUBERIAS CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE DE EPDM BILABIAL S/UNE EN 681-1:1996, PARA DESVIACION MAXIMA DE 4º, PUESTA EN OBRA, P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, INCLUSO P.P. JUNTAS Y CODOS DE FUNDICION CON REVESTIMIENTO DE EPOXI POR CATAFORESIS DE 70 MICRAS CON JUNTA EMBRIDADA O A ENCHUFE PN 25 ATM, PIEZAS ESPECIALES DE ACERO GALVANIZADO CON SUS BRIDAS Y JUNTAS PN 25 ATM., P.P. MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	85,98
		OCHENTA Y CINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR30	ML	TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W 1020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	14,58
			CATORCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UR19	ML	TUBERIA PE.AD.110MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 110 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W 1020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TE DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	18,08
			DIECIOCHO con OCHO CÉNTIMOS
UR20	UD	TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	528,25
			QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS
UR21	UD	TE EEB FUN.350/350/100 mm PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. A ENCHUFE DN 350-350 Y TERMINACION A BRIDAS DN 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	504,88
			QUINIENTOS CUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UR85	UD	BRIDA CIEGA FUNDICION DN 350 MM BRIDA CIEGA DE DIAMETRO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDA, TORNILLERIA BICROMATADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	470,98
			CUATROCIENTOS SETENTA con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR22	UD	<p>CONO FUNDICION BRIDAS DN100-80</p> <p>CONO DE DIAMETRO 100 MM. / 80 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A BRIDAS, CON SUS JUNTAS COMPLETAS, Y TORNILLERIA BICROMATADA, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P.DE PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	182,31
			CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
UR23	UD	<p>CARRETE DESM. 350MM,PN 16A</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	770,17
			SETECIENTOS SETENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS
UR24	UD	<p>EMPALME B-L FUN.350 MM.</p> <p>EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA,PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	289,84
			DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UR25	UD	<p>EMPALME B-E FUN.350 MM.</p> <p>EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	289,84
			DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UR26	UD	<p>VALVULA COMP. 350MM,PN 16A</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 350 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	1.012,78
			MIL DOCE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UR27	UD	<p>VALVULA COMPUERTA 100MM,PN 16A</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	227,46
			DOSCIENTOS VEINTISIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR28	UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	206,86
		DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UR29	UD	VENTOS. TRIF., 80 MM,PN 16A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	273,24
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 RAMAL ABASTECIMIENTO ZUHATZU			
UR2	ML	<p>DESBROCE, FORMACION Y REPOSICION DE PLATAFORMA EN LADERA</p> <p>FORMACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO CON DESARROLADO-DESTOCADO PREVIO NECESARIO EN LA BANDA DE TRABAJO, DE 3,5 M. DE ANCHURA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, NIVELADO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; CON REPOSICION DEL TERRENO A SU ESTADO ORIGINAL CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION DE PLATAFORMA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO Y REPOSICION DE PISTA DE TRABAJO EN FINCAS DE CULTIVO O TIERRAS EN LADERA, CON DESCOMPACTACION FINAL DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS EN FINCAS DE CULTIVO, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.</p>	7,60
		SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	
UR3	M3	<p>EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL</p> <p>EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.</p>	2,09
		DOS con NUEVE CÉNTIMOS	
UR80	M3	<p>RELLENO DE ZANJAS</p> <p>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.</p>	1,28
		UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UR4	ML	<p>LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA</p> <p>LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	8,64
		OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR6	M3	<p>EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA</p> <p>EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRESANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	11,41
		ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR7	M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.	2,27
		DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
UR9	ML	ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRENTE DE CUALQUIER NATURALIZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	0,86
		CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UR10	M3	FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	23,40
		VEINTITRES con CUARENTA CÉNTIMOS	
UR30	ML	TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W 020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	14,58
		CATORCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UR11	M3	ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES, INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	33,05
		TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS	
UR5	M3	HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.	69,67
		SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR12	UD	<p>ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M.</p> <p>ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	761,34
		SETECIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR40	UD	<p>ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M</p> <p>ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	1.071,06
		MIL SETENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS	
UR13	UD	<p>APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB.</p> <p>APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65, 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	217,39
		DOSCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CI3	M3	<p>ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA</p> <p>ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.</p>	111,45
		CIENTO ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UR15	ML	<p>CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M</p> <p>CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	8,29
		OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
UR16	ML	<p>PASO TUBERIA BAJO CAMINO.</p> <p>PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M, APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	63,24
		SESENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR33	ML	PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	102,03
		CIENTO DOS con TRES CÉNTIMOS	
UR31	UD	VALVULA COMPUERTA 50 MM, PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	182,31
		CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
UR28	UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM, PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	206,86
		DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UR32	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL 50MM, PN 16 A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIEN TO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	155,44
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR14	UD	ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	166,44
		CIENTO SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DEM01	UD	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA EN DEPOSITO PARA PASO DE TUBERIAS, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	616,06
		SEISCIENTOS QUINCE con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR55	UD	<p>CONEXION A CONDUCCION ENTRADA DEPOSITO ZUHATZU</p> <p>CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE ENTRADA AL DEPOSITO DE ZUHATZU, CON MANGUITO UNIVERSAL DN 90 MM, REDUCCION A SECCION TUBERIA EXISTENTE, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	876,35

OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 RAMAL ABASTECIMIENTO EKAI			
UR3	M3	EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	2,09
		DOS con NUEVE CÉNTIMOS	
UR80	M3	RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,28
		UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UR4	ML	LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	8,64
		OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR6	M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRESANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	11,41
		ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
UR7	M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.	2,27
		DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
UR9	ML	ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRESANTE DE CUALQUIER NATURALEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	0,86
		CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR10	M3	FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	23,40
		VEINTITRES con CUARENTA CÉNTIMOS	
UR11	M3	ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES, INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	33,05
		TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS	
UR5	M3	HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.	69,67
		SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UR12	UD	ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	761,34
		SETECIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR40	UD	ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1.071,06
		MIL SETENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS	
UR13	UD	APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65, 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	217,39
		DOSCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CI3	M3	ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	111,45
			CIENTO ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UR33	ML	PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	102,03
			CIENTO DOS con TRES CÉNTIMOS
UR15	ML	CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	8,29
			OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
UR14	UD	ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	166,44
			CIENTO SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UR16	ML	PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	63,24
			SESENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
UR30	ML	TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM, ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W 020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	14,58
			CATORCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR28	UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	206,86
		DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UR31	UD	VALVULA COMPUERTA 50 MM, PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	182,31
		CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
UR32	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL 50MM,PN 16 A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	155,44
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DEM01	UD	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA EN DEPOSITO PARA PASO DE TUBERIAS, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	615,06
		SEISCIENTOS QUINCE con SEIS CÉNTIMOS	
UR57	UD	CONEXION A CONDUCCION ENTRADA DEPOSITO EKAI CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE ENTRADA AL DEPOSITO DE ZUHATZU, CON MANGUITO UNIVERSAL DN 90 MM, REDUCCION A SECCION TUBERIA EXISTENTE, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	659,12
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con DOCE CÉNTIMOS	
CONT50	UD	CONTADOR PROPORCIO. 40 MM CONTADOR DE AGUA PROPORCIONAL DE DIAMETRO 50 MM., INCLUYENDO INDICADOR DE ESFERA, MEDIDOR Y TOTALIZADOR, CUERPO UNICO DE ACERO FUNDIDO FG 25 REVESTIDO POR EMPOLVADO EPOXI, DIAFRAGMA EN BRONCE, MECANISMOS EN LATON Y ACERO INOXIDABLE, UNION ROSCADA, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CORTE DE TUBERIA, COLOCACION DE CONTADOR Y ELEMENTOS DE UNION, INSTALADO Y PROBADO.	316,72
		TRESCIENTOS DIECISEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FILT50	UD	FILTRO 40 MM. FILTRO DN 40 MM. PN 10 ATM. DE ACERO, EMBRIDADO, TIPO Y, PUESTO EN OBRA, PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA EPOXI, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE E= 3 MM. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO.	163,62
			CIENTO SESENTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
CARP01	UD	DESMONTAJE Y MONTAJE PUERTA METALICA DESMONTAJE DE PUERTA Y COLOCACION DE NUEVA PUERTA DE CARPINTERIA METALICA DE 1X 2 M. FORMADA POR DOBLE CHAPA PRELACADA TIPO PEGASO O SIMILAR, E:3 MM.CON PERFILES EN FRIO CUADRADOS DE 40 * 40 * 4 MM., INCLUYENDO JUNQUILLOS, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACION, CHAPA CUBRIENDO VANOS, AISLAMIENTO INTERMEDIO, HERRAJES DE CUELGUE Y SEGURIDAD, CERRADURA CON TRES JUEGOS DE LLAVES, SEGUN NTE/FCA-1 Y MODELO DE PLANOS, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.	140,75
			CIENTO CUARENTA con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CONTRA03	UD	LIMPIEZA Y ARREGLO CAMARAS DEPOSITO EKAI REPARACION EN INTERIOR DE CAMARA DEL DEPOSITO CON MEDIOS MANUALES , INCLUYENDO LIMPIEZA DE LAS FISURAS, PREPARACION Y SELLA DO DE FISURAS DE LAS CAMARAS CON RESINA EPOXI EN VARIAS CAPAS, CON TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1.646,44
			MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TEL1	UD	EQUIPO CONTROL DE DEPOSITO EQUIPO DE TELECONTROL ESTANCO CON ANTENA EXTERNA, EMISOR DE IMPULSOS CONECTADO A CONTADOR, CAJA DE PROTECCION DE ANTENA, BOYA DE NIVEL CON CABLEADO Y CONTRAPESO, CAPTADOR DE NIVEL 0-10 M., PROGRAMADO PARA DETERMINAR EL CAUDAL DE SALIDA Y REGISTRO DE DATOS CAUDAL Y NIVEL DEPOSITO CADA 5 MINUTOS, CAUDAL MINIMO NOCTURNO ENTRE 2 H Y 4 H A.M., CON ACCESO A DATOS REGISTRADOS, GESTION DE ALARMAS A TRAVES DE INTERNET, PUESTO EN OBRA, INSTALADO Y PROBADO.	3.342,45
			TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIO 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 NUDOS DERIVACION A DEPOSITOS			
SUBCAPÍTULO 4.1 NUDO DERIVACION ZUHATZU			
UR6	M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	11,41
		ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
UR7	M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.	2,27
		DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
M50	UD	ARQU.HA-25/P/20/IIa,3,0x3,4x 2,2.0 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,40 * 3 M. Y 2,40 M. DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON MALLAZO 15.15.12 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CON SOBREAÑO EN LOSA DE 20 CM. SOBRE EXTERIOR DE MUROS, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN.TOTALMENTE TERMINADA.	2.969,41
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
PC9	UD	CONEXION PIECERIO FUNDICION PEAD O FN CONEXION DE PIECERIO DE FUNDICION EN NUDOS DE DERIVACION, CON TUBERIA DE PEAD O FUNDICION, DIAMETRO VARIABLE ENTRE 90 Y 150 MM., EXCLUIDA TE DE DERIVACION Y VALVULA DE COMPUERTA, INCLUIDO MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE Y PRUEBAS, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA	634,42
		SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
UR24	UD	EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	289,84
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR25	UD	EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	289,84
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR20	UD	TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATA DA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	528,25
			QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS
VC35016	UD	VALVULA COMP. 350 MM PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 350 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, TOTALMENTE TERMINADA.	869,52
			OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
UR23	UD	CARRETE DESM. 350MM, PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	770,17
			SETECIENTOS SETENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS
VC8016	UD	VALVULA COM. 80/16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA.	161,99
			CIENTO SESENTA Y UN con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 4.2 NUDO DERIVACION ETXARREN-EKAI			
UR6	M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUAJE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	11,41
		ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
UR7	M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.	2,27
		DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
M51	UD	ARQUETA HA-25/P/20/IIa, 4,9x 3,4x 2,20 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,40 * 3 M. Y 2,40 M. DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON MALLAZO 15.15.12 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CON SOBRECANTO EN LOSA DE 20 CM. SOBRE EXTERIOR DE MUROS, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN.TOTALMENTE TERMINADA.	4.527,71
		CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
UR23	UD	CARRETE DESM. 350MM, PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 A TM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	770,17
		SETECIENTOS SETENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS	
PC9	UD	CONEXION PIECERIO FUNDICION PEAD O FN CONEXION DE PIECERIO DE FUNDICION EN NUDOS DE DERIVACION, CON TUBERIA DE PEAD O FUNDICION, DIAMETRO VARIABLE ENTRE 90 Y 150 MM., EXCLUIDA TE DE DERIVACION Y VALVULA DE COMPUERTA, INCLUIDO MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE Y PRUEBAS, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA	634,42
		SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
UR24	UD	EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	289,84
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR25	UD	EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	289,84
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UR20	UD	<p>TE BBB 350/350/100 MM.</p> <p>PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATA DA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	528,25
			QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS
UR22	UD	<p>CONO FUNDICION BRIDAS DN100-80</p> <p>CONO DE DIA METRO 100 MM. / 80 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A BRIDAS, CON SUS JUNTAS COMPLETAS, Y TORNILLERIA BICROMATA DA, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P.DE PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	182,31
			CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
UR27	UD	<p>VALVULA COMPUERTA 100MM,PN 16A</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	227,46
			DOSCIENTOS VEINTISIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UR28	UD	<p>VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>	206,86
			DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 MEDIDAS RESTAURACION AMBIENTAL			
IA1	M2	DESARBUSTADO ZONAS SERVIDUMBRE DESARBOLADO, DESTOCOCONADO Y DESARSBUSTADO DE ZONAS DE SERVIDUMBRE AFECTADAS POR PASO DE MAQUINARIA O CONDUCCIONES DE AGUA, CON PODA DE MATORRAL Y RAMAS AFECTADAS DE ZONA DE SERVIDUMBRE DE 6 M. DE ANCHO Y HASTA 5 M. DE ALTO, CON MEDIOS ADECUADOS, CON CORTE LIMPIO DE RAMAS NECESARIAS PARA EL PASO DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO PARA SU RETIRADA POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUYENDO CORTES, DESTOCOCONADO, CARGA, TRANSPORTE, LIMPIEZA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA SUPERFICIE AFECTADA EN PLANTA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	3,05
		TRES con CINCO CÉNTIMOS	
ER102	ML	PODA DE ZONA SERVIDUMBRE AEREA PODA DE ZONA DE SERVIDUMBRE DE 3 M. DE ANCHO Y HASTA 5 M. DE ALTO, CON MEDIOS ADECUADOS, CON CORTE LIMPIO DE RAMAS NECESARIAS PARA EL PASO DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO, CUMPLIENDO EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA.	7,98
		SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MA6	UD	PLANTACION ESPECIES TACO. PLANTACION DE ARBOLES DE DIFERENTES ESPECIES DE SORBUS, CRATAEGUS Y PRUNUS, CON PLANTA EN TACO, CON LABOREO DEL TERRENO REALIZANDO DESPEDREGADO DEL MISMO, UNIFORMADO Y PLANTACION MANUAL DE PLANTA PROVENIENTE DE VIVERO DE 0,50 M. DE ALTURA, CON APERTURA DE HOYO DE 50*50*50 CM., COLOCACION DE LA PLANTA, ABONADO, RELLENO CON TIERRA VEGETAL "COMPOST", COLOCACION Y ANCLAJE DE PLASTICO FOTODEGRADABLE, PUESTOS LOS MATERIALES Y PLANTA EN OBRA, INCLUYENDO ABONADO Y RIEGOS EN EL PRIMER AÑO DE LA PLANTACION, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	274,91
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
ARQ1	ML	CONTROL ARQUEOLOGICO E INFORME SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO DE LA CONDUCCION E INFORME FINAL, MEDIDA UNIDA ACABADA	1,40
		UN con CUARENTA CÉNTIMOS	
M21	M2	LABOREO Y SIEMBRA TIERRAS AFECTADAS POR CONDUCCION LABOREO Y SIEMBRA DE SUELOS AFECTADOS POR PASO DE MAQUINARIA EN FINCAS AFECTADAS POR LA CONDUCCION, CON TRACTOR Y GRADA DE DISCOS, SIEMBRA MANUAL DE PRA TENSES Y RODILLO LISO PARA UNIFORMAR EL TERRENO, EN UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. CON SIEMBRA, RETIRANDO PIEDRAS TAMAÑO SUPERIOR A 5 CM. A MANO, SIEMBRA EN PERIODO ADECUADO Y TEMPERO CON SEMILLAS DE TEBOL, FESTUCA Y RAYGRASS, EN DOSIFICACION RECOMENDADA POR SUMINISTRADOR DE SEMILLAS PARA REGENERACION DE PRA DERA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMETE TERMINADA.	0,07
		CERO con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD			
S1	UD	EQUIPO PROT.IND.5 PERSO EQUIPO DE PROTECCIONES INDIVIDUALES PARA UN GRUPO DE TRES PERSONAS FORMADO POR CASCOS DE SEGURIDAD, PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, GAFAS ANTIPOLVO, MASCARILLA ANTIPOLVO Y FILTROS, PROTECTORES AUDITIVOS, CINTURON ANTIVIBRATORIO, MONO DE TRABAJO, IMPERMEABLE, MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, MANGUITOS PARA SOLDADOR, POLAINAS Y GUANTES PARA SOLDADOR, GUANTES DE GOMA Y DE CUERO, BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD, BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA Y DE CUERO, MUÑEQUERA, EVALUANDOSE DOS PERSONAS COMO SOLDADORES, COMPLETO.	651,10
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS
S2	UD	SEÑAL TRAFICO NORM.AC.GAL SEÑAL DE TRAFICO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, NORMALIZADA, CON SOPORTE EN X, COLOCADA Y SUJETADA.	39,81
			TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
S3	UD	SEÑAL RIESGO NORM.AC.GALV SEÑAL INDICATIVA DE RIESGO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, NORMALIZADA, CON SOPORTE EN X, COLOCADA Y SUJETADA.	27,43
			VEINTISIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
S18	UD	SEÑALIZACION CRUCE CTRA. SEÑALIZACION DE OBRAS EN CARRETERA CON REGULACION DE TRAFICO, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y SEÑALES NORMALIZADAS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON SOPORTE EN X, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON SEÑALES COLOCADAS Y SUJETAS.	422,30
			CUATROCIENTOS VEINTIDOS con TREINTA CÉNTIMOS
S4	ML	CORDON BALIZAMI.REFLECTAN CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES EN ACERO GALVANIZADO, NORMALIZADO, CON SOPORTE EN X, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.	7,27
			SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS
S5	ML	TIRA ADHESIVA REFLECTANTE TIRA ADHESIVA REFLECTANTE, EN COLORES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.	15,57
			QUINCE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
S6	ML	VALLA CONTENCION PEATONES VALLA AUTONOMA DE CONTENCION DE PEATONES EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLORES REFLECTANTES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.	23,71
			VEINTITRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
S7	UD	VALLA DESVIACION TRAFICO VALLA DE DESVIACION DE TRAFICO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLORES REFLECTANTES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.	46,52
			CUARENTA Y SEIS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
S9	UD	HITO REFLECTANTE HITO REFLECTANTE, INDICATIVO DE OBRA, PARA DESVIACION DE TRAFICO EN MATERIAL PLASTICO DE COLORES BLANCO Y ROJO REFLECTANTES, NORMALIZADO, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.	8,66
			OCHO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
S10	UD	EXTINTOR 5 KG.EFIC.13 A EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 5 KG. DE CAPACIDAD Y EFICACIA 13 A, HOMOLOGADO PARA PREVENION DE INCENDIOS, INCLUIDOS LOS SOPORTES, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.	75,50
			SETENTA Y CINCO con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S11	UD	<p>LOCAL VESTUARIOS 3*10 M</p> <p>CASETA EN PERFILERIA Y CHAPA GALVANIZADA DESTINADA A LOCAL DE VESTUARIOS, CON SUELO DE REGILLA DE MADERA, COLGADORES PARA ROPA, CON LAS VENTANAS ACRISTALADAS Y LA PUERTA DE ACCESO TAMBIÉN EN CHAPA GALVANIZADA, CON INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA Y ALUMBRADO, DISPONIENDOSE 20 TAQUILLAS INDIVIDUALES Y 4 BANCOS DE MADERA DE 3,50*0,80 M., DE MEDIDAS EXTERIORES 3*10 M., PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.</p>	339,90
			TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS
S12	UD	<p>LOCAL ASEOS 3*5 M</p> <p>CASETA EN PERFILERIA Y CHAPA GALVANIZADA DESTINADA A LOCAL DE ASEOS, CON SUELO DE REGILLA DE MADERA, COLGADORES PARA ROPA, CON LAS VENTANAS ACRISTALADAS Y LA PUERTA DE ACCESO TAMBIÉN EN CHAPA GALVANIZADA, CON INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA Y ALUMBRADO, COLOCANDOSE 5 PLATOS DE DUCHA, 10 INODOROS Y 10 LAVABOS, DE MEDIDAS EXTERIORES 3*5 M., PUESTA EN OBRA, INCLUSO ACOMETIDA DE AGUA Y LUZ, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.</p>	381,10
			TRESCIENTOS OCHENTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS
S15	UD	<p>EQUIPO BOTIQUIN.</p> <p>EQUIPO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EN MEDICINA PREVENTIVA CONTENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS INDISPENSABLES SEGUN LA ACTUAL NORMATIVA DE LA D.G.S., INCLUYENDO LA ATENCION DURANTE 50 HORAS DE UNA A.T.S. Y 10 HORAS DE UN MÉDICO, CON REPOSICION DEL MATERIAL EMPLEADO EN OCHO OCASIONES, MATERIAL Y EQUIPOS HUMANOS PUESTOS EN OBRA, COMPLETO.</p>	168,85
			CIENTO SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
S16	UD	<p>RECONOCIMIENTO MÉDICO.</p> <p>RECONOCIMIENTO MÉDICO DEL EQUIPO HUMANO DISPUESTO EN OBRA, EFECTUANDOSE UNA VEZ AL AÑO, CON MATERIAL PARA RECONOCIMIENTO CONTENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS INDISPENSABLES SEGUN LA ACTUAL NORMATIVA DE LA D.G.S., INCLUYENDO LA ATENCION DURANTE 20 HORAS DE UNA A.T.S. Y 20 HORAS DE UN MÉDICO, CON REPOSICION DEL MATERIAL EMPLEADO, MATERIAL Y EQUIPOS HUMANOS PUESTOS EN OBRA, COMPLETO.</p>	45,19
			CUARENTA Y CINCO con DIECINUEVE CÉNTIMOS
S17	UD	<p>CURSO FORMACION S.E.H.</p> <p>CURSO DE FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO IMPARTIDO PARA LA TOTALIDAD DEL EQUIPO HUMANO INTEGRANTE EN LA OBRA, CON UNA DURACION DEL MISMO DE 40 HORAS, INCLUYENDO MATERIAL Y FORMADOR, PUESTO EN OBRA, COMPLETO.</p>	63,14
			SESENTA Y TRES con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION			
RET1	ML	RETIRADA DE CONDUCCION EXISTENTE RETIRADA DE LA CONDUCCION EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO Y TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	8,20
		OCHO con VEINTE CÉNTIMOS	
GES1	UD	GESTION DE RESIDUOS DE RETIRADA DE TUBERIAS GESTION DE RESIDUOS DE LA RETIRADA DE RESTOS DE TUBERIA A LO LARGO DEL TRAZADO, CON TRASLADO PREVIO A PUNTOS DE ACOPIO, CON TRANSPORTE DE RESTOS DE TUBERIA DE PVC, ACERO Y TUBERIA PEAD REALIZADOS POR GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO POR EL GOBIERNO DE NAVARRA, CON JUSTIFICANTE DE TN O M3 ENTREGADOS, FECHA, HORA, MATRICULA CAMION, ETC, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	3.908,23
		TRES MIL NOVECIENTOS OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS	

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRAMO SATRUSTEGI - ETXARREN						
UR1		UD	DEMOLICION ANCLAJE FINAL HORMIGON NUDO SATRUSTEGI DEMOLICION DE ANCLAJE DE HORMIGON EN FINAL DE TUBERIA, EN INTERIOR DEL NUDO DE SATRUSTEGI Y DEL MURO DE LA ARQUETA PARA PASO DE TUBERIA , CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, CON EXTRACCION DE RESIDUOS POR INTERIOR DE LA ARQUETA, EXCAVACION POR EL EXTERIOR DE LA ARQUETA PARA DEMOLICION DE MURO DEXTERIOR EN ZONA EMBOCADURA, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO P.P. DE CANON DE GESTION, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA			
MAQU1	1,000	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	35,00	
MAQU2	1,000	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	58,00	
MAQU9	1,000	HR	DUMPER 2M3, EN OBRA	18,00	18,00	
MAQU5	0,200	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	5,00	
MAQU8	4,000	HR	MARTILLO ELECTRICO CON GRUPO ELECTROGENO, EN OBRA	24,00	96,00	
MANO3	4,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	52,00	
MANO5	4,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	40,00	
_%MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	304,00	6,08	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	310,10	9,30	
TOTAL PARTIDA.....						319,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

UR2		ML	DESBROCE, FORMACION Y REPOSICION DE PLATAFORMA EN LADERA FORMACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO CON DESARBOLADO-DESTOCONADO PREVIO NECESARIO EN LA BANDA DE TRABAJO, DE 3,5 M. DE ANCHURA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO A GOTAMIENTOS, NIVELADO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA , RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; CON REPOSICION DEL TERRENO A SU ESTADO ORIGINAL CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION DE PLATAFORMA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO Y REPOSICION DE PISTA DE TRABAJO EN FINCAS DE CULTIVO O TIERRAS EN LADERA, CON DESCOMPACTACION FINAL DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS EN FINCAS DE CULTIVO, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,050	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,75	
MAQU2	0,050	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	2,90	
MAQU3	0,030	HR	MINIRETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	28,00	0,84	
MAQU5	0,050	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	1,25	
MANO5	0,050	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
_%MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	7,20	0,14	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	7,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						7,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR3		M3	EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
MAQU2	0,010	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	0,58	
MAQU6	0,010	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,32	
MAQU5	0,005	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	0,13	
MAQU18	0,008	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,06	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,00	0,04	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con NUEVE CÉNTIMOS

UR80		M3	RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
MAQU6	0,010	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,32	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	1,20	0,02	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

UR4		ML	LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,010	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,35	
DUM1	0,010	HR	DUMPER 4 M3, EN OBRA	18,00	0,18	
GRAVI1	0,380	M3	GRAVA DE CANTERA ARTIFICIAL D=2 CM., EN OBRA	20,00	7,60	
MANO5	0,010	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,10	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	8,20	0,16	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR5		M3	HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU16	0,010	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,08	
MAQU20	0,005	HR	CAMION BOMBA HORMIGON. EN OBRA	45,08	0,23	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
MANO1	0,150	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	2,55	
MANO5	0,150	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,50	
MANO4	0,150	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,95	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	66,30	1,33	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	67,60	2,03	
TOTAL PARTIDA.....						69,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UR6		M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,080	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	2,80	
MAQU6	0,080	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	2,56	
MAQU2	0,080	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	4,64	
MAQU18	0,045	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,36	
MANO5	0,050	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	10,90	0,22	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

UR7		M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95% P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,030	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,05	
MAQU6	0,030	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,96	
MANO5	0,015	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,15	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,20	0,04	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR8		ML	PASO TUBERIA BAJO CARRETERA PASO DE CARRETERA NA-2410 SEGUN AUTORIZACION DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DE NAVARRA, APERTURA HASTA 2,2 M. DE ALTURA DE ZANJA Y ANCHURAS 1,00 Y 2,50 M., ENTIBACION DE LA ZANJA, CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRENSADO DE DIAMETRO 0,50 M., RELLENO EL INTERIOR DE LA TUBERIA CON ARENA, RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 HASTA FIRME DE CTRA., COLOCANDO PLASTICO SEPARADOR DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON DEMOLICION POSTERIOR DE CAPA DE 10 CM. DE HORMIGON Y RETIRADA DE PLASTICO PARA EJECUCION DEL FIRME A GLOMERADO EN FRIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON RIEGO ASFALTICO DE 2,5 KG/M2 DE BETUN SATURADO CON 10 L/M2 DE GARBANCILLO BASALTICO 5/10 MM. Y UN SEGUNDO RIEGO DE 1 KG/M2 DE BETUN SELLADO CON 7 L/M2 DE ARENA, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD TOTALMENTE TERMINADO.			
MAQU6	0,500	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	16,00	
MAQU15	0,200	HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV. EN OBRA	40,00	8,00	
MAQU11	0,500	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	15,00	
MAQU7	0,500	HR	CAMION CISTERNA 10 TM. EN OBRA	24,00	12,00	
ENTI1	0,500	UD	ENCOFRADO ENTIBACION ZANJA, EN OBRA	80,00	40,00	
TUB500	1,000	ML	TUBERIA HORMIGON DN 500 MM, EN OBRA	14,00	14,00	
ZAH01	1,300	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA, EN OBRA	20,00	26,00	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
PE01	2,000	M2	LAMINA PE E= 0,2 MM. EN OBRA	0,20	0,40	
_HORMI0013	0,300	KG	BETUN DE 150/200., EN OBRA	0,40	0,12	
_HORMI0014	0,200	M3	GARBANCILLO BASALTICO 5/10, EN OBRA	15,00	3,00	
_HORMI0015	0,200	M3	ARENA BASALTICA CANTERA., EN OBRA	14,00	2,80	
_ALBA¥0019	1,500	M2	AGLOMERADO FRIO,SF-12, E=10 CM. EN OBRA	10,00	15,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1ª, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO4	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	252,30	5,05	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	257,40	7,72	
TOTAL PARTIDA.....						265,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO con NUEVE CÉNTIMOS

UR33		ML	PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	1,000	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	32,00	
MAQU18	0,008	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,06	
TUBHOR60	1,000	ML	TUBERIA HORM.VIBRO.0,5 M, EN OBRA	13,00	13,00	
HA25	0,500	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	30,00	
MANO2	0,500	HR	OFICIAL 2ª, EN OBRA	15,00	7,50	
MANO3	0,500	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	6,50	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	99,10	2,97	
TOTAL PARTIDA.....						102,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR9	ML	ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRENTE DE CUALQUIER NATURALEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
NIVE1	0,010 HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV., EN OBRA	40,99	0,41	
MAQU11	0,010 HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	0,30	
MANO4	0,010 HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,13	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UR10	M3	FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	0,006 HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,19	
MAQU15	0,010 HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV. EN OBRA	40,00	0,40	
MAQU11	0,008 HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	0,24	
MAQU7	0,010 HR	CAMION CISTERNA 10 TM. EN OBRA	24,00	0,24	
ZAH01	1,000 M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA , EN OBRA	20,00	20,00	
MANO5	0,120 HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,20	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	22,30	0,45	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con CUARENTA CÉNTIMOS

UR11	M3	ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES , INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU12	0,112 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS PINZAS, EN OBRA	38,00	4,26	
ESCOL1	1,000 M3	ESCOLLERA CANTERA,D>50 CM, EN OBRA	25,00	25,00	
MANO5	0,220 HR	PEON, EN OBRA	10,00	2,20	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	31,50	0,63	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	32,10	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					33,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR12		UD	ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,040	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,40	
MAQU2	0,025	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	1,45	
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ENCOF1	20,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	240,00	
PE5010	5,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 10A, EN OBRA	6,80	34,00	
HA25	3,200	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	192,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	8,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	9,60	
ACE10	4,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	42,80	
MANO1	3,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	51,00	
MANO2	3,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	45,00	
MANO3	3,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	39,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	724,70	14,49	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	739,20	22,18	
TOTAL PARTIDA.....						761,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR40		UD	ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,040	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,40	
MAQU2	0,025	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	1,45	
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ENCOF1	30,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	360,00	
PE5010	5,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 10A, EN OBRA	6,80	34,00	
HA25	4,800	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	288,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	10,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	12,00	
ACE10	6,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	64,20	
MANO1	4,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	68,00	
MANO2	4,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	60,00	
MANO3	4,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	52,00	
MANO5	3,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	30,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	1.019,50	20,39	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	1.039,90	31,20	
TOTAL PARTIDA.....						1.071,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR13		UD	APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65, 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ACE3	15,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	18,00	
ACE45	2,000	UD	PLETINA GALVAN.50.3 DN 450 MM, EN OBRA	11,45	22,90	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOF1	1,800	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	21,60	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO2	2,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	30,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	206,90	4,14	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	211,10	6,33	
TOTAL PARTIDA.....						217,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UR14		UD	ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ACE3	10,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	12,00	
HA25	0,800	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	48,00	
ENCOF1	1,500	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	18,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	158,40	3,17	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	161,60	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						166,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CI3		M3	ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
MAQU16	0,010	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,08	
ENCOFRA1	0,500	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P., EN OBRA	12,00	6,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	106,10	2,12	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	108,20	3,25	
TOTAL PARTIDA.....						111,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR15		ML	CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,050	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,75	
HILO2	1,000	ML	MALLA GALVANIZADA CUADRICULA 15 X 15 CM,H =1,7M, EN OBRA	1,00	1,00	
HILO1	1,000	ML	HILADA ALAMBRE ESPINO GALVAN. 5 HILOS , EN OBRA	2,00	2,00	
POSTE1	1,000	UD	POSTE MADERA CASTAÑO 2,2 M, EN OBRA	1,00	1,00	
MANO3	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,100	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,00	
%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

UR16		ML	PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	0,300	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	9,60	
MAQU11	0,300	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	9,00	
TUBHOR60	1,000	ML	TUBERIA HORM.VIBRO.0,5 M, EN OBRA	13,00	13,00	
HA25	0,250	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	15,00	
ZAHO1	0,300	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA , EN OBRA	20,00	6,00	
MANO2	0,200	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	3,00	
MANO3	0,200	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	2,60	
MANO5	0,200	HR	PEON, EN OBRA	10,00	2,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	60,20	1,20	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	61,40	1,84	
TOTAL PARTIDA.....						63,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

UR17		UD	CONEXION A CONDUCCION ACTUAL CONEXION A CONDUCCION A CTUAL DE FUNDICION DN 350 MM MEDIANTE DESMONTAJE DE BRIDA CIEGA, COLOCACION DE BRIDA ENCHUFE DE FUNDICION DN 350 MM., ANCLAJE DE HORMIGON, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,500	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	17,50	
MAN250-300	1,000	UD	MANGUITO UNIVERSAL D=250 MM. O 300 MM, EN OBRA	280,00	280,00	
TE400	1,000	UD	TE FUNDICION 300 MM/200 MM	250,00	250,00	
MANO1	0,200	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	3,40	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	573,90	11,48	
%_PIEZA0001	10,000	%	PIEZAS ESPECIALES 10%	585,40	58,54	
%_VALVU1000	10,000	%	PRUEBAS	643,90	64,39	
%_COIND0001	10,000	%	PRUEBAS	708,30	70,83	
TOTAL PARTIDA.....						779,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUPOSTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR18		ML	TUBERIA FUNDICION 350 MM. C40 TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DIAMETRO 350 MM., UNE EN 545-2011, CLASE C40, ISO 2531, ESPESOR MINIMO DEL TUBO 7 MM., REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACION ZINC - ALUMINIO DE 400 GR/M2 DE ZINC -AL (85%-15%) Y PINTURA EPOXI DE 80 MICRAS DE ESPESOR ISO 8179-2004 Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON 5 MM. DE MORTERO CHF CENTRIFUGADO DE ALTO HORNO SEGUN EN 197-1:2000, RESISTENCIA MINIMA A TRACCION 420 MPA, LIMITE ELASTICIDAD 270 MPA, DUREZA BRINELL 230 HB, UNION ENTRE TUBERIAS CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE DE EPDM BILABIAL S/UNE EN 681-1:1996, PARA DESVIACION MAXIMA DE 4º, PUESTA EN OBRA, P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, INCLUSO P.P. JUNTAS Y CODOS DE FUNDICION CON REVESTIMIENTO DE EPOXI POR CATAFORESIS DE 70 MICRAS CON JUNTA EMBRIDADA O A ENCHUFE PN 25 ATM, PIEZAS ESPECIALES DE ACERO GALVANIZADO CON SUS BRIDAS Y JUNTAS PN 25 ATM., P.P. MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
TUBFN350	1,000	ML	TUBERIA FUNDICION 350 MM. EPOXI, C40, EN OBRA	72,00	72,00	
CIN1	1,000	ML	CINTA SEÑALIZACION ABASTECIMIENTO, EN OBRA	0,10	0,10	
MANO2	0,020	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	0,30	
MANO4	0,020	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,26	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	73,60	2,21	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	75,80	1,52	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	77,30	6,18	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	83,50	2,51	
TOTAL PARTIDA.....						85,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UR30		ML	TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W I020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIAnte MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
PE75	1,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 16A, EN OBRA	7,00	7,00	
MAN90	0,200	UD	MANGUITO DN 90 MM, EN OBRA	8,00	1,60	
CIN1	1,000	ML	CINTA SEÑALIZACION ABASTECIMIENTO, EN OBRA	0,10	0,10	
HA25	0,030	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	1,80	
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO3	0,020	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,26	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	12,50	0,38	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	12,80	0,26	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	13,10	1,05	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	14,20	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						14,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR19		ML	TUBERIA PE.AD.110MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 110 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W I020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TE DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
PE110	1,000	ML	TUBERIA PEAD 110 MM,PT 16 AT, EN OBRA	10,00	10,00	
MANG110	0,200	UD	MANGUITO PE 110MM, PT 10 ATM	8,00	1,60	
CIN1	1,000	ML	CINTA SEÑALIZACION ABASTECIMIENTO, EN OBRA	0,10	0,10	
HA25	0,030	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	1,80	
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO3	0,020	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,26	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	15,50	0,47	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	15,90	0,32	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	16,30	1,30	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	17,60	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						18,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con OCHO CÉNTIMOS

UR20		UD	TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
TBB350100	1,000	UD	TE BBB 350/350/100 FUNDICION PN 16, EN OBRA	304,00	304,00	
JUNTA350	2,000	UD	JUNTA BRIDAS 350 MM, EN OBRA	10,00	20,00	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOFR	2,000	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P. EN OBRA	15,00	30,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	452,00	13,56	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	465,60	9,31	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	474,90	37,99	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	512,90	15,39	
TOTAL PARTIDA.....						528,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR21		UD	TE EEB FUN.350/350/100 mm PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. A ENCHUFE DN 350-350 Y TERMINACION A BRIDAS DN 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
TEB350100	1,000	UD	TE EEB 305/350/100 FUNDI, EN OBRA	304,00	304,00	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOFR	2,000	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P. EN OBRA	15,00	30,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	432,00	12,96	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	445,00	8,90	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	453,90	36,31	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	490,20	14,71	
TOTAL PARTIDA.....						504,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UR85		UD	BRIDA CIEGA FUNDICION DN 350 MM BRIDA CIEGA DE DIAMETRO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDA, TORNILLERIA BICROMATADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BRI350	1,000	UD	BRIDA CIEGA FN 350 MM, PN 16 A, EN OBRA	275,00	275,00	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOFR	2,000	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P. EN OBRA	15,00	30,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	403,00	12,09	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	415,10	8,30	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	423,40	33,87	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	457,30	13,72	
TOTAL PARTIDA.....						470,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UR22		UD	CONO FUNDICION BRIDAS DN100-80 CONO DE DIAMETRO 100 MM. / 80 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A BRIDAS, CON SUS JUNTAS COMPLETAS, Y TORNILLERIA BICROMATADA, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P.DE PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
CONO1	1,000	UD	CONO FN BB 100/800, EN OBRA	118,00	118,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	156,00	4,68	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	160,70	3,21	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	163,90	13,11	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	177,00	5,31	
TOTAL PARTIDA.....						182,31

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR23		UD	CARRETE DESM. 350MM,PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, A RANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
CA35016	1,000	UD	CARRETE DESM.350MM,PN16AT, EN OBRA	621,00	621,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	659,00	19,77	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	678,80	13,58	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	692,40	55,39	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	747,70	22,43	
TOTAL PARTIDA.....						770,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS

UR24		UD	EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA,PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BLF350	1,000	UD	EMPALME BRIDA-LISO FUN350, EN OBRA	210,00	210,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	248,00	7,44	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	255,40	5,11	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	260,60	20,85	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	281,40	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						289,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR25		UD	EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BEF350	1,000	UD	EMPALME BRIDA-ENCH.FUN 350, EN OBRA	210,00	210,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	248,00	7,44	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	255,40	5,11	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	260,60	20,85	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	281,40	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						289,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR26		UD	VALVULA COMP. 350MM,PN 16A VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 350 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU14	1,000	HR	CAMION PLUMA, EN OBRA	30,00	30,00	
VALC30016	1,000	UD	VALVULA COPM. 350 MM/ PN 16 ATM, EN OBRA	630,00	630,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
MANO4	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1000	10,000	%	PRUEBAS	746,00	74,60	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	820,60	16,41	
%_PIEZA0001	10,000	%	PIEZAS ESPECIALES 10%	837,00	83,70	
%_COIND0001	10,000	%	PRUEBAS	920,70	92,07	
TOTAL PARTIDA.....						1.012,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOCE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UR27		UD	VALVULA COMPUERTA 100MM,PN 16A VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VCO10016	1,000	UD	VALVULA COMP.100MM,PN 16A, EN OBRA	134,63	134,63	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	194,60	5,84	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	200,50	4,01	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	204,50	16,36	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	220,80	6,62	
TOTAL PARTIDA.....						227,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UR28		UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VCO8016	1,000	UD	VALVULA COMP. 80 MM,PN 16 AT, EN OBRA	117,00	117,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	177,00	5,31	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	182,30	3,65	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	186,00	14,88	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	200,80	6,02	
TOTAL PARTIDA.....						206,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR29		UD	VENTOS. TRIF., 80 MM,PN 16A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE A STM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VEN6516	1,000	UD	VENTOSA BIFUNC.80 MM,PN 16A, EN OBRA	203,80	203,80	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	233,80	7,01	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	240,80	4,82	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	245,60	19,65	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	265,30	7,96	
TOTAL PARTIDA.....						273,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

COD11	*	UD	CODO 11º EE FUND. 350 MM. CODO 11º DE DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A ENCHUFE,CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS UNE - EN 545/2002, NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR CON GRANALLADO S/ ISO 8501/01-1994, METALIZADO CON ZINC Y REVESTIMIENTO EPOXI POR CATAFORESIS CON PINTURA EPOXI DE 70 MICRAS S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO.			
CODO11	1,000	UD	CODO 11º EE FUND. 350 MM., EN OBRA	300,00	300,00	
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO4	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,500	HR	PEON, EN OBRA	10,00	5,00	
%_VAL1000	10,000	%	PRUEBAS	307,80	30,78	
%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	338,60	10,16	
TOTAL PARTIDA.....						348,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

COD22	*	UD	CODO 22,5º EE FUND.350 MM CODO 22,5º DE DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A ENCHUFE, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS UNE - EN 545/2002, NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR CON GRANALLADO S/ ISO 8501/01-1994, METALIZADO CON ZINC Y REVESTIMIENTO EPOXI POR CATAFORESIS CON PINTURA EPOXI DE 70 MICRAS S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO.			
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO4	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,500	HR	PEON, EN OBRA	10,00	5,00	
_PIEFU0071	1,000	UD	CODO 22º ENCH-ENCH FUN 350	300,00	300,00	
%_VAL1000	10,000	%	PRUEBAS	307,80	30,78	
%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	338,60	10,16	
TOTAL PARTIDA.....						348,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COD45	*	UD	CODO 45° EE FUNDIC. 350 MM CODO 45° DE DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A ENCHUFE, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS UNE - EN 545/2002, NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR CON GRANALLADO S/ ISO 8501/01-1994, METALIZADO CON ZINC Y REVESTIMIENTO EPOXI POR CATAFORESIS CON PINTURA EPOXI DE 70 MICRAS S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO.			
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO4	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,500	HR	PEON, EN OBRA	10,00	5,00	
_PIEFU0058	1,000	UD	CODO 45° ENCH-ENCH FUN 350	300,00	300,00	
_%_VAL1000	10,000	%	PRUEBAS	307,80	30,78	
_%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	338,60	10,16	

TOTAL PARTIDA..... 348,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

COD90	*	UD	CODO 90° EE FUND. 350 MM. CODO 90° DE DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A ENCHUFE, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS UNE - EN 545/2002, NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR CON GRANALLADO S/ ISO 8501/01-1994, METALIZADO CON ZINC Y REVESTIMIENTO EPOXI POR CATAFORESIS CON PINTURA EPOXI DE 70 MICRAS S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO.			
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO4	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,500	HR	PEON, EN OBRA	10,00	5,00	
_PIEFUN017	1,000	UD	CODO 90° EE, FUND. 300 MM.	300,00	300,00	
_%_VAL1000	10,000	%	PRUEBAS	307,80	30,78	
_%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	338,60	10,16	

TOTAL PARTIDA..... 348,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 RAMAL ABASTECIMIENTO ZUHATZU					
UR2	ML	DESBROCE, FORMACION Y REPOSICION DE PLATAFORMA EN LADERA FORMACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO CON DESARBOLADO-DESTOCONADO PREVIO NECESARIO EN LA BANDA DE TRABAJO, DE 3,5 M. DE ANCHURA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, NIVELADO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; CON REPOSICION DEL TERRENO A SU ESTADO ORIGINAL CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION DE PLATAFORMA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO Y REPOSICION DE PISTA DE TRABAJO EN FINCAS DE CULTIVO O TIERRAS EN LADERA, CON DESCOMPACTACION FINAL DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS EN FINCAS DE CULTIVO, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,050 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,75	
MAQU2	0,050 HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	2,90	
MAQU3	0,030 HR	MINIRETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	28,00	0,84	
MAQU5	0,050 HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	1,25	
MAN05	0,050 HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	7,20	0,14	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	7,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SESENTA CÉNTIMOS

UR3	M3	EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECAUDOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
MAQU2	0,010 HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	0,58	
MAQU6	0,010 HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,32	
MAQU5	0,005 HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	0,13	
MAQU18	0,008 HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,06	
MAN05	0,020 HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,00	0,04	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR80		M3	RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
MAQU6	0,010	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,32	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
_%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	1,20	0,02	
_%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	1,20	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

UR4		ML	LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,010	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,35	
DUM1	0,010	HR	DUMPER 4 M3, EN OBRA	18,00	0,18	
GRAVI1	0,380	M3	GRAVA DE CANTERA ARTIFICIAL D=2 CM., EN OBRA	20,00	7,60	
MANO5	0,010	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,10	
_%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	8,20	0,16	
_%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	8,40	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR6		M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,080	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	2,80	
MAQU6	0,080	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	2,56	
MAQU2	0,080	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	4,64	
MAQU18	0,045	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,36	
MANO5	0,050	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
_%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	10,90	0,22	
_%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	11,10	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 11,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

UR7		M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,030	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,05	
MAQU6	0,030	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,96	
MANO5	0,015	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,15	
_%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,20	0,04	
_%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2,20	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR9		ML	ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRENTE DE CUALQUIER NATURALEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
NIVE1	0,010	HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV., EN OBRA	40,99	0,41	
MAQU11	0,010	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	0,30	
MANO4	0,010	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,13	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UR10		M3	FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	0,006	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,19	
MAQU15	0,010	HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV. EN OBRA	40,00	0,40	
MAQU11	0,008	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	0,24	
MAQU7	0,010	HR	CAMION CISTERNA 10 TM. EN OBRA	24,00	0,24	
ZAH01	1,000	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA , EN OBRA	20,00	20,00	
MANO5	0,120	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,20	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	22,30	0,45	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con CUARENTA CÉNTIMOS

UR30		ML	TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W I020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
PE75	1,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 16A, EN OBRA	7,00	7,00	
MAN90	0,200	UD	MANGUITO DN 90 MM, EN OBRA	8,00	1,60	
CIN1	1,000	ML	CINTA SEÑALIZACION ABASTECIMIENTO, EN OBRA	0,10	0,10	
HA25	0,030	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	1,80	
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO3	0,020	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,26	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	12,50	0,38	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	12,80	0,26	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	13,10	1,05	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	14,20	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						14,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR11		M3	ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES , INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU12	0,112	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS PINZAS, EN OBRA	38,00	4,26	
ESCOL1	1,000	M3	ESCOLLERA CANTERA,D>50 CM, EN OBRA	25,00	25,00	
MANO5	0,220	HR	PEON, EN OBRA	10,00	2,20	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	31,50	0,63	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	32,10	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						33,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS

UR5		M3	HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU16	0,010	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,08	
MAQU20	0,005	HR	CAMION BOMBA HORMIGON. EN OBRA	45,08	0,23	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
MANO1	0,150	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	2,55	
MANO5	0,150	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,50	
MANO4	0,150	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,95	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	66,30	1,33	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	67,60	2,03	
TOTAL PARTIDA.....						69,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UR12		UD	ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,040	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,40	
MAQU2	0,025	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	1,45	
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ENCOF1	20,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	240,00	
PE5010	5,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 10A, EN OBRA	6,80	34,00	
HA25	3,200	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	192,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	8,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	9,60	
ACE10	4,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	42,80	
MANO1	3,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	51,00	
MANO2	3,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	45,00	
MANO3	3,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	39,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	724,70	14,49	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	739,20	22,18	
TOTAL PARTIDA.....						761,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR40		UD	ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,040	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,40	
MAQU2	0,025	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	1,45	
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ENCOF1	30,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	360,00	
PE5010	5,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 10A, EN OBRA	6,80	34,00	
HA25	4,800	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	288,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	10,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	12,00	
ACE10	6,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	64,20	
MANO1	4,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	68,00	
MANO2	4,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	60,00	
MANO3	4,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	52,00	
MANO5	3,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	30,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	1.019,50	20,39	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	1.039,90	31,20	
TOTAL PARTIDA.....						1.071,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS

UR13		UD	APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ACE3	15,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	18,00	
ACE45	2,000	UD	PLETINA GALVAN.50.3 DN 450 MM, EN OBRA	11,45	22,90	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOF1	1,800	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	21,60	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO2	2,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	30,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	206,90	4,14	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	211,10	6,33	
TOTAL PARTIDA.....						217,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CI3		M3	ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
MAQU16	0,010	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,08	
ENCOFRA1	0,500	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P., EN OBRA	12,00	6,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
_%_MAUX11	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	106,10	2,12	
_%_COIND003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	108,20	3,25	
TOTAL PARTIDA.....						111,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

UR15		ML	CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,050	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,75	
HILO2	1,000	ML	MALLA GALVANIZADA CUADRICULA 15 X 15 CM,H =1,7M, EN OBRA	1,00	1,00	
HILO1	1,000	ML	HILADA ALAMBRE ESPINO GALVAN. 5 HILOS , EN OBRA	2,00	2,00	
POSTE1	1,000	UD	POSTE MADERA CASTAÑO 2,2 M, EN OBRA	1,00	1,00	
MANO3	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,100	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,00	
_%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

UR16		ML	PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	0,300	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	9,60	
MAQU11	0,300	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	9,00	
TUBHOR60	1,000	ML	TUBERIA HORM.VIBRO.0,5 M, EN OBRA	13,00	13,00	
HA25	0,250	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	15,00	
ZAHO1	0,300	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA , EN OBRA	20,00	6,00	
MANO2	0,200	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	3,00	
MANO3	0,200	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	2,60	
MANO5	0,200	HR	PEON, EN OBRA	10,00	2,00	
_%_MAUXI001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	60,20	1,20	
_%_COIND003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	61,40	1,84	
TOTAL PARTIDA.....						63,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR33		ML	PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	1,000	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	32,00	
MAQU18	0,008	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,06	
TUBHOR60	1,000	ML	TUBERIA HORM.VIBRO.0,5 M, EN OBRA	13,00	13,00	
HA25	0,500	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	30,00	
MANO2	0,500	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	7,50	
MANO3	0,500	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	6,50	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	99,10	2,97	
TOTAL PARTIDA.....						102,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS con TRES CÉNTIMOS

UR31		UD	VALVULA COMPUERTA 50 MM, PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VCO5016	1,000	UD	VALVULA COMP. 50 MM, PT 16 ATM, EN OBRA	96,00	96,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	156,00	4,68	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	160,70	3,21	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	163,90	13,11	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	177,00	5,31	
TOTAL PARTIDA.....						182,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

UR28		UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VCO8016	1,000	UD	VALVULA COMP. 80 MM,PN 16 AT, EN OBRA	117,00	117,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	177,00	5,31	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	182,30	3,65	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	186,00	14,88	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	200,80	6,02	
TOTAL PARTIDA.....						206,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESPUUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR32		UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL 50MM,PN 16 A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VE5016	1,000	UD	VENTOSA TRIIFUNC.50MM,PN16A	103,00	103,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1ª, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	133,00	3,99	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	137,00	2,74	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	139,70	11,18	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	150,90	4,53	
TOTAL PARTIDA.....						155,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR14		UD	ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ACE3	10,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	12,00	
HA25	0,800	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	48,00	
ENCOF1	1,500	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	18,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1ª, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	158,40	3,17	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	161,60	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						166,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEM01		UD	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA EN DEPOSITO PARA PASO DE TUBERIAS, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	2,000	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	70,00	
MAQU2	2,000	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	116,00	
MAQU9	2,000	HR	DUMPER 2M3, EN OBRA	18,00	36,00	
MAQU5	0,200	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	5,00	
MAQU8	8,000	HR	MARTILLO ELECTRICO CON GRUPO ELECTROGENO, EN OBRA	24,00	192,00	
MANO3	8,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	104,00	
MANO5	8,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	80,00	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	603,00	12,06	
TOTAL PARTIDA.....						615,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR55		UD	CONEXION A CONDUCCION ENTRADA DEPOSITO ZUHATZU CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE ENTRADA AL DEPOSITO DE ZUHATZU, CON MANGUITO UNIVERSAL DN 90 MM, REDUCCION A SECCION TUBERIA EXISTENTE, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,500	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	17,50	
MAN90	1,000	UD	MANGUITO DN 90 MM, EN OBRA	8,00	8,00	
PIEZ1	1,000	UD	PIECERIO CONEXION RED EXISTENTE, EN OBRA	300,00	300,00	
MANO1	8,000	HR	OFICIAL DE 1ª, EN OBRA	17,00	136,00	
MANO3	8,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	104,00	
MANO5	8,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	80,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	645,50	12,91	
%_PIEZA0001	10,000	%	PIEZAS ESPECIALES 10%	658,40	65,84	
%_VALVU1000	10,000	%	PRUEBAS	724,30	72,43	
%_COIND0001	10,000	%	PRUEBAS	796,70	79,67	
TOTAL PARTIDA.....						876,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUSTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 3 RAMAL ABASTECIMIENTO EKAI					
UR3	M3	EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECAUDOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
MAQU2	0,010 HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	0,58	
MAQU6	0,010 HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,32	
MAQU5	0,005 HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	0,13	
MAQU18	0,008 HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,06	
MAN05	0,020 HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,00	0,04	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con NUEVE CÉNTIMOS

UR80	M3	RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,020 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,70	
MAQU6	0,010 HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,32	
MAN05	0,020 HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	1,20	0,02	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

UR4	ML	LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,010 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	0,35	
DUM1	0,010 HR	DUMPER 4 M3, EN OBRA	18,00	0,18	
GRAV1	0,380 M3	GRAVA DE CANTERA ARTIFICIAL D=2 CM., EN OBRA	20,00	7,60	
MAN05	0,010 HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,10	
%_MAUXI0001	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	8,20	0,16	
%_COIND0003	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR6		M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUA CE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOB RANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,080	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	2,80	
MAQU6	0,080	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	2,56	
MAQU2	0,080	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	4,64	
MAQU18	0,045	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,36	
MANO5	0,050	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
%_MAUX1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	10,90	0,22	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

UR7		M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION , COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N.,SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,030	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,05	
MAQU6	0,030	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,96	
MANO5	0,015	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,15	
%_MAUX1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,20	0,04	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

UR9		ML	ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOB RANTE DE CUALQUIER NATURAL LEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
NIVE1	0,010	HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV., EN OBRA	40,99	0,41	
MAQU11	0,010	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	0,30	
MANO4	0,010	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,13	
%_COIND003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UR10		M3	FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	0,006	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,19	
MAQU15	0,010	HR	MOTONIVELADORA DE 120 CV. EN OBRA	40,00	0,40	
MAQU11	0,008	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	0,24	
MAQU7	0,010	HR	CAMION CISTERNA 10 TM. EN OBRA	24,00	0,24	
ZAHO1	1,000	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA , EN OBRA	20,00	20,00	
MANO5	0,120	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,20	
%_MAUX1001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	22,30	0,45	
%_COIND003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR11		M3	ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES , INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU12	0,112	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS PINZAS, EN OBRA	38,00	4,26	
ESCOL1	1,000	M3	ESCOLLERA CANTERA,D>50 CM, EN OBRA	25,00	25,00	
MANO5	0,220	HR	PEON, EN OBRA	10,00	2,20	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	31,50	0,63	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	32,10	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						33,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS

UR5		M3	HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU16	0,010	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,08	
MAQU20	0,005	HR	CAMION BOMBA HORMIGON. EN OBRA	45,08	0,23	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
MANO1	0,150	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	2,55	
MANO5	0,150	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,50	
MANO4	0,150	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,95	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	66,30	1,33	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	67,60	2,03	
TOTAL PARTIDA.....						69,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UR12		UD	ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,040	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,40	
MAQU2	0,025	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	1,45	
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ENCOF1	20,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	240,00	
PE5010	5,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 10A, EN OBRA	6,80	34,00	
HA25	3,200	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	192,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	8,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	9,60	
ACE10	4,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	42,80	
MANO1	3,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	51,00	
MANO2	3,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	45,00	
MANO3	3,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	39,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	724,70	14,49	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	739,20	22,18	
TOTAL PARTIDA.....						761,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR40		UD	ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,040	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,40	
MAQU2	0,025	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	1,45	
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ENCOF1	30,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	360,00	
PE5010	5,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 10A, EN OBRA	6,80	34,00	
HA25	4,800	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	288,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	10,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	12,00	
ACE10	6,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	64,20	
MANO1	4,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	68,00	
MANO2	4,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	60,00	
MANO3	4,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	52,00	
MANO5	3,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	30,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	1.019,50	20,39	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	1.039,90	31,20	
TOTAL PARTIDA.....						1.071,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS

UR13		UD	APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ACE3	15,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	18,00	
ACE45	2,000	UD	PLETINA GALVAN.50.3 DN 450 MM, EN OBRA	11,45	22,90	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOF1	1,800	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	21,60	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO2	2,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	30,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	206,90	4,14	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	211,10	6,33	
TOTAL PARTIDA.....						217,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUENTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CI3		M3	ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
MAQU16	0,010	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,08	
ENCOFRA1	0,500	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P., EN OBRA	12,00	6,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_MAUX11	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	106,10	2,12	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	108,20	3,25	
TOTAL PARTIDA.....						111,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

UR33		ML	PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	1,000	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	32,00	
MAQU18	0,008	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,06	
TUBHOR60	1,000	ML	TUBERIA HORM.VIBRO.0,5 M, EN OBRA	13,00	13,00	
HA25	0,500	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	30,00	
MANO2	0,500	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	7,50	
MANO3	0,500	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	6,50	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	99,10	2,97	
TOTAL PARTIDA.....						102,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS con TRES CÉNTIMOS

UR15		ML	CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,050	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,75	
HILO2	1,000	ML	MALLA GALVANIZADA CUADRICULA 15 X 15 CM,H =1,7M, EN OBRA	1,00	1,00	
HILO1	1,000	ML	HILADA ALAMBRE ESPINO GALVAN. 5 HILOS , EN OBRA	2,00	2,00	
POSTE1	1,000	UD	POSTE MADERA CASTAÑO 2,2 M, EN OBRA	1,00	1,00	
MANO3	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,100	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,00	
%_COIND01	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR14		UD	ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU16	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO. EN OBRA	8,38	0,42	
ACE3	10,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	12,00	
HA25	0,800	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	48,00	
ENCOF1	1,500	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP. EN OBRA	12,00	18,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
MANO5	2,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	20,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	158,40	3,17	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	161,60	4,85	

TOTAL PARTIDA..... 166,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR16		ML	PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIA METRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU6	0,300	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	9,60	
MAQU11	0,300	HR	COMPACTADOR AUTOPROP.LISO, EN OBRA	30,00	9,00	
TUBHOR60	1,000	ML	TUBERIA HORM.VIBRO.0,5 M, EN OBRA	13,00	13,00	
HA25	0,250	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	15,00	
ZAH01	0,300	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL CANTERA , EN OBRA	20,00	6,00	
MANO2	0,200	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	3,00	
MANO3	0,200	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	2,60	
MANO5	0,200	HR	PEON, EN OBRA	10,00	2,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	60,20	1,20	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	61,40	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 63,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR30		ML	TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W I020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
PE75	1,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM,PT 16A, EN OBRA	7,00	7,00	
MAN90	0,200	UD	MANGUITO DN 90 MM, EN OBRA	8,00	1,60	
CIN1	1,000	ML	CINTA SEÑALIZACION ABASTECIMIENTO, EN OBRA	0,10	0,10	
HA25	0,030	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	1,80	
MANO2	0,100	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	1,50	
MANO3	0,020	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,26	
MANO5	0,020	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,20	
_%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	12,50	0,38	
_%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	12,80	0,26	
_%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	13,10	1,05	
_%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	14,20	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						14,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UR28		UD	VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VCO8016	1,000	UD	VALVULA COMP. 80 MM,PN 16 AT, EN OBRA	117,00	117,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
_%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	177,00	5,31	
_%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	182,30	3,65	
_%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	186,00	14,88	
_%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	200,80	6,02	
TOTAL PARTIDA.....						206,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR31		UD	VALVULA COMPUERTA 50 MM, PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VCO5016	1,000	UD	VALVULA COMP. 50 MM, PT 16 ATM, EN OBRA	96,00	96,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	156,00	4,68	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	160,70	3,21	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	163,90	13,11	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	177,00	5,31	
TOTAL PARTIDA.....						182,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

UR32		UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL 50MM,PN 16 A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
VE5016	1,000	UD	VENTOSA TRIIFUNC.50MM,PN16A	103,00	103,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	133,00	3,99	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	137,00	2,74	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	139,70	11,18	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	150,90	4,53	
TOTAL PARTIDA.....						155,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEM01		UD	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA EN DEPOSITO PARA PASO DE TUBERIAS, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	2,000	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	70,00	
MAQU2	2,000	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	116,00	
MAQU9	2,000	HR	DUMPER 2M3, EN OBRA	18,00	36,00	
MAQU5	0,200	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	5,00	
MAQU8	8,000	HR	MARTILLO ELECTRICO CON GRUPO ELECTROGENO, EN OBRA	24,00	192,00	
MANO3	8,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	104,00	
MANO5	8,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	80,00	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	603,00	12,06	
TOTAL PARTIDA.....						615,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR57		UD	CONEXION A CONDUCCION ENTRADA DEPOSITO EKAI CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE ENTRADA AL DEPOSITO DE ZUHATZU, CON MANGUITO UNIVERSAL DN 90 MM, REDUCCION A SECCION TUBERIA EXISTENTE, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,500	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	17,50	
MAN90	1,000	UD	MANGUITO DN 90 MM, EN OBRA	8,00	8,00	
PIEZ1	1,000	UD	PIECERIO CONEXION RED EXISTENTE, EN OBRA	300,00	300,00	
MANO1	4,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	68,00	
MANO3	4,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	52,00	
MANO5	4,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	40,00	
%_MAUXI0001	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	485,50	9,71	
%_PIEZA0001	10,000	%	PIEZAS ESPECIALES 10%	495,20	49,52	
%_VALVU1000	10,000	%	PRUEBAS	544,70	54,47	
%_COIND0001	10,000	%	PRUEBAS	599,20	59,92	
TOTAL PARTIDA.....						659,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con DOCE CÉNTIMOS

CONT50		UD	CONTADOR PROPORCIO. 40 MM CONTADOR DE AGUA PROPORCIONAL DE DIAMETRO 50 MM., INCLUYENDO INDICADOR DE ESFERA, MEDIDOR Y TOTALIZADOR, CUERPO UNICO DE ACERO FUNDIDO FG 25 REVESTIDO POR EMPOLVADO EPOXI, DIAFRAGMA EN BRONCE, MECANISMOS EN LATON Y ACERO INOXIDABLE, UNION ROSCADA, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CORTE DE TUBERIA, COLOCACION DE CONTADOR Y ELEMENTOS DE UNION, INSTALADO Y PROBADO.			
CONTA40	1,000	UD	CONTADOR DN 40 MM, EN OBRA	241,00	241,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	271,00	8,13	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	279,10	5,58	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	284,70	22,78	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	307,50	9,23	
TOTAL PARTIDA.....						316,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

FILT50		UD	FILTRO 40 MM. FILTRO DN 40 MM. PN 10 ATM. DE ACERO, EMBRIDADO, TIPO Y, PUESTO EN OBRA, PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA EPOXI, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE E= 3 MM. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO.			
FILTRO40	1,000	UD	FILTRO Y D=40 MM.PN 16 ATM.	100,00	100,00	
MANO1	1,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	17,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	140,00	4,20	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	144,20	2,88	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	147,10	11,77	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	158,90	4,77	
TOTAL PARTIDA.....						163,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CARP01		UD	DES-MONTAJE Y MONTAJE PUERTA METALICA DES-MONTAJE DE PUERTA Y COLOCACION DE NUEVA PUERTA DE CARPINTERIA METALICA DE 1X 2 M. FORMADA POR DOBLE CHAPA PRELACADA TIPO PEGASO O SIMILAR, E:3 MM.CON PERFILES EN FRIJO CUADRADOS DE 40 * 40 * 4 MM., INCLUYENDO JUNQUILLOS, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACION, CHAPA CUBRIENDO VANOS, AISLAMIENTO INTERMEDIO, HERRAJES DE CUELQUE Y SEGURIDAD, CERRADURA CON TRES JUEGOS DE LLAVES, SEGUN NTE/FCA-1 Y MODELO DE PLANOS, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.			
_ACERO0007	1,000	M2	CHAPA PEGASO PLELACADA 3 MM.	52,95	52,95	
__MAQU0040	0,850	HR	SOLDADORA AUTOGENA.	15,03	12,78	
MANO2	1,600	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	24,00	
MANO3	1,600	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	20,80	
MANO5	1,600	HR	PEON, EN OBRA	10,00	16,00	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	126,50	3,80	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	130,30	10,42	
TOTAL PARTIDA.....						140,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CONTRA03		UD	LIMPIEZA Y ARREGLO CAMARAS DEPOSITO EKAI REPARACION EN INTERIOR DE CAMARA DEL DEPOSITO CON MEDIOS MANUALES , INCLUYENDO LIMPIEZA DE LAS FISURAS, PREPARACION Y SELLA DO DE FISURAS DE LAS CAMARAS CON RESINA EPOXI EN VARIAS CAPAS, CON TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU6	2,000	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	64,00	
MAQU5	2,000	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	50,00	
MAQU8	16,000	HR	MARTILLO ELECTRICO CON GRUPO ELECTROGENO, EN OBRA	24,00	384,00	
MAQU28	4,000	HR	MAQUINO CORTE FIRMES CON DISCO, EN OBRA	12,02	48,08	
RESINA1	1,000	UD	RESINA EPOXI SELLADO FISURAS	326,00	326,00	
MANO2	16,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	240,00	
MANO3	16,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	208,00	
MANO5	16,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	160,00	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	1.480,10	44,40	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	1.524,50	121,96	
TOTAL PARTIDA.....						1.646,44

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TEL1		UD	EQUIPO CONTROL DE DEPOSITO EQUIPO DE TELECONTROL ESTANCO CON ANTENA EXTERNA, EMISOR DE IMPULSOS CONECTADO A CONTADOR, CAJA DE PROTECCION DE ANTENA, BOYA DE NIVEL CON CABLEADO Y CONTRAPESO, CAPTADOR DE NIVEL 0-10 M., PROGRAMADO PARA DETERMINAR EL CAUDAL DE SALIDA Y REGISTRO DE DATOS CAUDAL Y NIVEL DEPOSITO CADA 5 MINUTOS, CAUDAL MINIMO NOCTURNO ENTRE 2 H Y 4 H A.M., CON ACCESO A DATOS REGISTRADOS, GESTION DE ALARMAS A TRAVES DE INTERNET, PUESTO EN OBRA, INSTALADO Y PROBADO.			
EQU1	1,000	UD	EQUIPO CONTROL CAUDAL - NIVEL, EN OBRA	2.700,00	2.700,00	
MANO1	4,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	68,00	
MANO3	4,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	52,00	
MANO5	4,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	40,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	2.860,00	85,80	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2.945,80	58,92	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	3.004,70	240,38	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	3.245,10	97,35	
TOTAL PARTIDA.....						3.342,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 4 NUDOS DERIVACION A DEPOSITOS

SUBCAPÍTULO 4.1 NUDO DERIVACION ZUHATZU

UR6	M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA				
		EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
MAQU1	0,080	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	2,80	
MAQU6	0,080	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	2,56	
MAQU2	0,080	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	4,64	
MAQU18	0,045	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,36	
MANO5	0,050	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
%_MAUX11	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	10,90	0,22	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

UR7	M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA				
		RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION , COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N.,SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T.CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.				
MAQU1	0,030	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,05	
MAQU6	0,030	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,96	
MANO5	0,015	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,15	
%_MAUX11	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,20	0,04	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

M50	UD	ARQU.HA-25/P/20/IIa,3,0x3,4x 2,2,0 M.				
		ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,40 * 3 M. Y 2,40 M. DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON MALLAZO 15.15.12 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO,CON SOBREAÑO EN LOSA DE 20 CM. SOBRE EXTERIOR DE MUROS, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN.TOTALMENTE TERMINADA.				
MAQU1	1,000	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	35,00	
MAQU14	1,000	HR	CAMION PLUMA, EN OBRA	30,00	30,00	
VIBRA	0,050	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO.	8,38	0,42	
ENCOFRA2	80,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP.	15,00	1.200,00	
PE90	2,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM/ PT 6 ATM	8,00	16,00	
HA25	10,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	600,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	200,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	240,00	
ACE10	5,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	53,50	
MANO1	12,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	204,00	
MANO2	12,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	180,00	
MANO3	12,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	156,00	
MANO5	12,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	120,00	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2.882,90	86,49	
TOTAL PARTIDA.....						2.969,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUPOSTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PC9		UD	CONEXION PIECERIO FUNDICION PEAD O FN CONEXION DE PIECERIO DE FUNDICION EN NUDOS DE DERIVACION, CON TUBERIA DE PEAD O FUNDICION, DIAMETRO VARIABLE ENTRE 90 Y 150 MM., EXCLUIDA TE DE DERIVACION Y VALVULA DE COMPUERTA, INCLUIDO MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE Y PRUEBAS, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA			
PIEFUND	1,000	1	PIECERIO FUNDICION O PEAD	560,00	560,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO4	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	598,00	17,94	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	615,90	18,48	
TOTAL PARTIDA.....						634,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

UR24		UD	EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BLF350	1,000	UD	EMPALME BRIDA-LISO FUN350, EN OBRA	210,00	210,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	248,00	7,44	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	255,40	5,11	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	260,60	20,85	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	281,40	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						289,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR25		UD	EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BEF350	1,000	UD	EMPALME BRIDA-ENCH.FUN 350, EN OBRA	210,00	210,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	248,00	7,44	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	255,40	5,11	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	260,60	20,85	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	281,40	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						289,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR20		UD	TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
TBB350100	1,000	UD	TE BBB 350/350/100 FUNDICION PN 16, EN OBRA	304,00	304,00	
JUNTA350	2,000	UD	JUNTA BRIDAS 350 MM, EN OBRA	10,00	20,00	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOFR	2,000	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P. EN OBRA	15,00	30,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	452,00	13,56	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	465,60	9,31	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	474,90	37,99	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	512,90	15,39	
TOTAL PARTIDA.....						528,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

VC35016		UD	VALVULA COMP. 350 MM PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 350 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU4	1,000	HR	MINIRETROEXCAVADORA CAZO, EN OBRA	28,00	28,00	
VALC30016	1,000	UD	VALVULA COPM. 350 MM/ PN 16 ATM, EN OBRA	630,00	630,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
MANO4	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	744,00	22,32	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	766,30	15,33	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	781,70	62,54	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	844,20	25,33	
TOTAL PARTIDA.....						869,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

UR23		UD	CARRETE DESM. 350MM,PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARADELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
CA35016	1,000	UD	CARRETE DESM.350MM,PN16AT, EN OBRA	621,00	621,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	659,00	19,77	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	678,80	13,58	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	692,40	55,39	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	747,70	22,43	
TOTAL PARTIDA.....						770,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VC8016		UD	VALVULA COM. 80/16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA.			
VALC8016	1,000	ud	VALVULA COMP. 80 MM, PN 16 ATM, EN OBRA	130,00	130,00	
MANO1	0,200	HR	OFICIAL DE 1ª, EN OBRA	17,00	3,40	
MANO3	0,200	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	2,60	
MANO4	0,200	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	2,60	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	138,60	4,16	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	142,80	2,86	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	145,60	11,65	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	157,30	4,72	
TOTAL PARTIDA.....						161,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.2 NUDO DERIVACION ETXARREN-EKAI

UR6		M3	EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
MAQU1	0,080	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	2,80	
MAQU6	0,080	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	2,56	
MAQU2	0,080	HR	RETROEXCAVADORA MARTILLO, EN OBRA	58,00	4,64	
MAQU18	0,045	HR	MOTOBOMBA DE AGOTAMIENTO, EN OBRA	8,11	0,36	
MANO5	0,050	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	10,90	0,22	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

UR7		M3	RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95% P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	0,030	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1,05	
MAQU6	0,030	HR	RETROEXCAVADORA S/RUEDAS. EN OBRA	32,00	0,96	
MANO5	0,015	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,15	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,20	0,04	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M51		UD	ARQUETA HA-25/P/20/IIa, 4,9x 3,4x 2,20 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,40 * 3 M. Y 2,40 M. DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON MALLAZO 15.15.12 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CON SOBREAÑO EN LOSA DE 20 CM. SOBRE EXTERIOR DE MUROS, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN.TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU1	1,500	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	52,50	
MAQU14	1,500	HR	CAMION PLUMA, EN OBRA	30,00	45,00	
VIBRA	0,100	HR	VIBRADOR DE AGUJAS MEDIO.	8,38	0,84	
ENCOFRA2	140,000	M2	ENCOFRADO METALALICO 1ºP.	15,00	2.100,00	
PE90	2,000	ML	TUBERIA PEAD 90 MM/ PT 6 ATM	8,00	16,00	
HA25	14,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	840,00	
ACE26	1,000	UD	MARCO Y TAPA DE FUND.80 CM. EN OBRA	48,00	48,00	
ACE3	300,000	KG	ACERO CORRUGADO B-500-S, EN OBRA	1,20	360,00	
ACE10	5,000	UD	PATE AC.REV.POLIPRO.16MM, EN OBRA	10,70	53,50	
MANO1	16,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	272,00	
MANO2	16,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	240,00	
MANO3	16,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	208,00	
MANO5	16,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	160,00	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	4.395,80	131,87	
TOTAL PARTIDA.....						4.527,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

UR23		UD	CARRETE DESM. 350MM,PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 A TM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARADELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
CA35016	1,000	UD	CARRETE DESM.350MM,PN16AT, EN OBRA	621,00	621,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	659,00	19,77	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	678,80	13,58	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	692,40	55,39	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	747,70	22,43	
TOTAL PARTIDA.....						770,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS

PC9		UD	CONEXION PIECERIO FUNDICION PEAD O FN CONEXION DE PIECERIO DE FUNDICION EN NUDOS DE DERIVACION, CON TUBERIA DE PEAD O FUNDICION, DIAMETRO VARIABLE ENTRE 90 Y 150 MM., EXCLUIDA TE DE DERIVACION Y VALVULA DE COMPUERTA, INCLUIDO MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE Y PRUEBAS, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA			
PIEFUND	1,000	1	PIECERIO FUNDICION O PEAD	560,00	560,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO4	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	598,00	17,94	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	615,90	18,48	
TOTAL PARTIDA.....						634,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR24		UD	EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA,PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BLF350	1,000	UD	EMPALME BRIDA-LISO FUN350, EN OBRA	210,00	210,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	248,00	7,44	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	255,40	5,11	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	260,60	20,85	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	281,40	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						289,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR25		UD	EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
BEF350	1,000	UD	EMPALME BRIDA-ENCH.FUN 350, EN OBRA	210,00	210,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	248,00	7,44	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	255,40	5,11	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	260,60	20,85	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	281,40	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						289,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

UR20		UD	TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
TBB350100	1,000	UD	TE BBB 350/350/100 FUNDICION PN 16, EN OBRA	304,00	304,00	
JUNTA350	2,000	UD	JUNTA BRIDAS 350 MM, EN OBRA	10,00	20,00	
HA25	1,000	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA, EN OBRA	60,00	60,00	
ENCOFR	2,000	M2	ENCOFRADO DE MADERA 2 P. EN OBRA	15,00	30,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	452,00	13,56	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	465,60	9,31	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	474,90	37,99	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	512,90	15,39	
TOTAL PARTIDA.....						528,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UR22		UD	<p>CONO FUNDICION BRIDAS DN100-80</p> <p>CONO DE DIAMETRO 100 MM. / 80 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A BRIDAS, CON SUS JUNTAS COMPLETAS, Y TORNILLERIA BICROMATADA, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P.DE PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>			
CONO1	1,000	UD	CONO FN BB 100/800, EN OBRA	118,00	118,00	
MANO2	1,000	HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO3	1,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	13,00	
MANO5	1,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	156,00	4,68	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	160,70	3,21	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	163,90	13,11	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	177,00	5,31	
TOTAL PARTIDA.....						182,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

UR27		UD	<p>VALVULA COMPUERTA 100MM,PN 16A</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>			
VCO10016	1,000	UD	VALVULA COMP.100MM,PN 16A, EN OBRA	134,63	134,63	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	194,60	5,84	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	200,50	4,01	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	204,50	16,36	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	220,80	6,62	
TOTAL PARTIDA.....						227,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UR28		UD	<p>VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT</p> <p>VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.</p>			
VCO8016	1,000	UD	VALVULA COMP. 80 MM,PN 16 AT, EN OBRA	117,00	117,00	
MANO1	2,000	HR	OFICIAL DE 1º, EN OBRA	17,00	34,00	
MANO3	2,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	26,00	
%_VALVU1	3,000	%	PRUEBAS	177,00	5,31	
%_MAUXI1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	182,30	3,65	
%_PIEZA1	8,000	%	PIEZAS ESPECIALES 8%	186,00	14,88	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	200,80	6,02	
TOTAL PARTIDA.....						206,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUPOSTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 5 MEDIDAS RESTAURACION AMBIENTAL

IA1	M2	DESARBUSTADO ZONAS SERVIDUMBRE DESARBOLADO, DESTOCOADO Y DESASBUSTADO DE ZONAS DE SERVIDUMBRE AFECTADAS POR PASO DE MAQUINARIA O CONDUCCIONES DE AGUA, CON PODA DE MATORRAL Y RAMAS AFECTADAS DE ZONA DE SERVIDUMBRE DE 6 M. DE ANCHO Y HASTA 5 M. DE ALTO, CON MEDIOS ADECUADOS, CON CORTE LIMPIO DE RAMAS NECESARIAS PARA EL PASO DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO PARA SU RETIRADA POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUYENDO CORTES, DESTOCOADO, CARGA, TRANSPORTE, LIMPIEZA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA SUPERFICIE AFECTADA EN PLANTA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MAQU5	0,050 HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	1,25	
SIERR1	0,050 HR	MOTOSIERRA, EN OBRA	10,00	0,50	
MANO3	0,050 HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	0,65	
MANO5	0,050 HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,50	
%_MAUX11	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	2,90	0,06	
%_COIND3	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCO CÉNTIMOS

ER102	ML	PODA DE ZONA SERVIDUMBRE AEREA PODA DE ZONA DE SERVIDUMBRE DE 3 M. DE ANCHO Y HASTA 5 M. DE ALTO, CON MEDIOS ADECUADOS, CON CORTE LIMPIO DE RAMAS NECESARIAS PARA EL PASO DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO, CUMPLIENDO EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA.			
MAQU50	0,100 HR	CAMION CON PLUMA Y CESTA SEGURIDAD, EN OBRA	22,00	2,20	
MAQU51	0,100 HR	MAQUINARIA PODA MADERA, EN OBRA	6,00	0,60	
MAQU5	0,100 HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	2,50	
MANO4	0,100 HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,100 HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,00	
%_MAUX11	2,000 %	MEDIOS AUXILIARES 2%	7,60	0,15	
%_COIND3	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	7,80	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MA6	UD	PLANTACION ESPECIES TACO. PLANTACION DE ARBOLES DE DIFERENTES ESPECIES DE SORBUS, CRATAEGUS Y PRUNUS, CON PLANTA EN TACO, CON LABOREO DEL TERRENO REALIZANDO DESPEDREGADO DEL MISMO, UNIFORMADO Y PLANTACION MANUAL DE PLANTA PROVENIENTE DE VIVERO DE 0,50 M. DE ALTURA, CON APERTURA DE HOYO DE 50*50*50 CM., COLOCACION DE LA PLANTA, ABONADO, RELLENO CON TIERRA VEGETAL "COMPOST", COLOCACION Y ANCLAJE DE PLASTICO FOTODEGRADABLE, PUESTOS LOS MATERIALES Y PLANTA EN OBRA, INCLUYENDO ABONADO Y RIEGOS EN EL PRIMER AÑO DE LA PLANTACION, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
RETRO1	1,000 HR	RETROEXCAVADORA CADENAS	28,00	28,00	
SEMI9	1,000 UD	ARBOL CRATAEGUS, H=1,5M.	200,00	200,00	
VEGETAL	0,050 M3	TIERRA VEGETAL.	18,00	0,90	
SEMI6	0,500 KG	ABONO COMPEJO 8-24-16	2,00	1,00	
SEMI7	1,000 UD	TUTOR MADER.PINO,H= 2M	6,00	6,00	
SEMI8	1,000 UD	PLASTICO FOTODEGRAD.ARBOLES	6,00	6,00	
MANO2	1,000 HR	OFICIAL 2º, EN OBRA	15,00	15,00	
MANO5	1,000 HR	PEON, EN OBRA	10,00	10,00	
%_COIND3	3,000 %	COSTES INDIRECTOS 3%	266,90	8,01	
TOTAL PARTIDA.....					274,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ARQ1	ML	CONTROL ARQUEOLOGICO E INFORME SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO DE LA CONDUCCION E INFORME FINAL, MEDIDA UNIDA ACABADA			
MANO6	0,050 HR	ARQUEOLOGO	28,00	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					1,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M21		M2	LABOREO Y SIEMBRA TIERRAS AFECTADAS POR CONDUCCION LABOREO Y SIEMBRA DE SUELOS AFECTADOS POR PASO DE MAQUINARIA EN FINCAS AFECTADAS POR LA CONDUCCION, CON TRACTOR Y GRADA DE DISCOS, SIEMBRA MANUAL DE PRATENSES Y RODILLO LISO PARA UNIFORMAR EL TERRENO, EN UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. CON SIEMBRA, RETIRANDO PIEDRAS TAMAÑO SUPERIOR A 5 CM. A MANO, SIEMBRA EN PERIODO ADECUADO Y TEMPERO CON SEMILLAS DE TEBOL, FESTUCA Y RAY GRASS, EN DOSIFICACION RECOMENDADA POR SUMINISTRADOR DE SEMILLAS PARA REGENERACION DE PRADERA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMETE TERMINADA.			
TRACTOR	0,001	HR	TRACTOR CON APERO GRADA, SEMBRADORA Y RODILLO, EN OBRA	22,00	0,02	
SEMI1	0,050	KG	SEMILLAS PRATENSES, EN OBRA	0,40	0,02	
MANO5	0,003	HR	PEON, EN OBRA	10,00	0,03	
%_MAUX1	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	0,10	0,00	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						0,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD

S1		UD	EQUIPO PROT.IND.5 PERSO EQUIPO DE PROTECCIONES INDIVIDUALES PARA UN GRUPO DE TRES PERSONAS FORMADO POR CASCOS DE SEGURIDAD, PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, GAFAS ANTIPOLVO, MASCARILLA ANTIPOLVO Y FILTROS, PROTECTORES AUDITIVOS, CINTURON ANTIVIBRATORIO, MONO DE TRABAJO, IMPERMEABLE, MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, MANGUITOS PARA SOLDADOR, POLAINAS Y GUANTES PARA SOLDADOR, GUANTES DE GOMA Y DE CUERO, BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD, BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA Y DE CUERO, MUÑEQUERA, EVALUANDOSE DOS PERSONAS COMO SOLDADORES, COMPLETO.			
_SEGUR0001	3,000	UD	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGA.	2,40	7,20	
_SEGUR0002	1,000	UD	PANTALLA SOLDADOR HOMOLO.	14,42	14,42	
_SEGUR0003	3,000	UD	Gafa ANTIPOLVO HOMOLOGO.	10,82	32,46	
_SEGUR0004	3,000	UD	Gafa SEG.OXICOR.HOMOLOLO.	5,11	15,33	
_SEGUR0005	3,000	UD	MASCARILLA ANTIPOLVO.HOMO	11,18	33,54	
_SEGUR0006	3,000	UD	FILTRO MASCARIL.ANTIPOLVO	0,60	1,80	
_SEGUR0007	6,000	UD	PROTECTOR AUDITIVO HOMOLO	13,22	79,32	
_SEGUR0008	3,000	UD	CINTURON ANTIVIBR.HOMOLO	21,04	63,12	
_SEGUR0009	3,000	UD	BUZO DE TRABAJO HOMOLOGA.	18,03	54,09	
_SEGUR0010	3,000	UD	IMPERMEABLE TRABAJO HOMOL	22,84	68,52	
_SEGUR0011	1,000	UD	MANDIL CUERO SOLDAD.HOMOL	16,83	16,83	
_SEGUR0012	1,000	UD	MANGUITO SOLDADOR HOMOLOG	4,51	4,51	
_SEGUR0013	2,000	UD	POLAINA SOLDADOR HOMOLOG.	5,71	11,42	
_SEGUR0014	2,000	UD	GUANTE SOLDADOR HOMOLOGA.	6,07	12,14	
_SEGUR0015	6,000	UD	GUANTE CUERO HOMOLOGADO	2,10	12,60	
_SEGUR0016	6,000	UD	GUANTE GOMA HOMOLOGADO.	1,08	6,48	
_SEGUR0017	6,000	UD	BOTA AGUA HOMOLOGADA.	5,11	30,66	
_SEGUR0018	6,000	UD	BOTA SEGU.LONA HOMOLOGADA	11,12	66,72	
_SEGUR0019	6,000	UD	BOTA SEGU.CUERO HOMOLOGAD	12,02	72,12	
_SEGUR0020	6,000	UD	MUÑEQUERA CUERO HOMOLOGAD	4,81	28,86	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	632,10	18,96	
TOTAL PARTIDA.....						651,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS

S2		UD	SEÑAL TRAFICO NORM.AC.GAL SEÑAL DE TRAFICO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, NORMALIZADA, CON SOPORTE EN X, COLOCADA Y SUJETADA.			
_SEGUR0021	1,000	UD	SEÑAL TRAFICO NORMALIZADA	27,65	27,65	
_MOBRA0005	1,000	HR	PEON, EN OBRA	11,00	11,00	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	38,70	1,16	
TOTAL PARTIDA.....						39,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

S3		UD	SEÑAL RIESGO NORM.AC.GALV SEÑAL INDICATIVA DE RIESGO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, NORMALIZADA, CON SOPORTE EN X, COLOCADA Y SUJETADA.			
_SEGUR0022	1,000	UD	SEÑAL RIESGO NORMALIZADA	15,63	15,63	
_MOBRA0005	1,000	HR	PEON, EN OBRA	11,00	11,00	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	26,60	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						27,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

S18		UD	SEÑALIZACION CRUCE CTRA. SEÑALIZACION DE OBRAS EN CARRETERA CON REGULACION DE TRAFICO, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y SEÑALES NORMALIZADAS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON SOPORTE EN X, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON SEÑALES COLOCADAS Y SUJETAS.			
SE21	6,000	UD	SEÑAL TRAFICO NORMALIZADA	15,00	90,00	
MANO5	32,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	320,00	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	410,00	12,30	
TOTAL PARTIDA.....						422,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUPOSTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S4		ML	CORDON BALIZAMI.REFLECTAN CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES EN ACERO GALVANIZADO, NORMALIZADO, CON SOPORTE EN X, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
_SEGUR0023	1,000	ML	CORDON BALIZAMIENTO REFLE	1,56	1,56	
_MOBRA0005	0,500	HR	PEON, EN OBRA	11,00	5,50	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						7,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS

S5		ML	TIRA ADHESIVA REFLECTANTE TIRA ADHESIVA REFLECTANTE, EN COLORES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.			
_SEGUR0024	1,000	ML	TIRA REFECTANTE NORMALIZA	9,62	9,62	
_MOBRA0005	0,500	HR	PEON, EN OBRA	11,00	5,50	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	15,10	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						15,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

S6		ML	VALLA CONTENCIÓN PEATONES VALLA AUTONOMA DE CONTENCIÓN DE PEATONES EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLORES REFLECTANTES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.			
_SEGUR0025	1,000	ML	VALLA CONTENCIÓN PEATONES	12,02	12,02	
_MOBRA0005	1,000	HR	PEON, EN OBRA	11,00	11,00	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	23,00	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						23,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

S7		UD	VALLA DESVIACION TRAFICO VALLA DE DESVIACION DE TRAFICO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLORES REFLECTANTES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.			
_SEGUR0026	1,000	UD	VALLA DESVIACION TRAFICO	33,06	33,06	
_MOBRA0005	1,100	HR	PEON, EN OBRA	11,00	12,10	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	45,20	1,36	
TOTAL PARTIDA.....						46,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

S9		UD	HITO REFLECTANTE HITO REFLECTANTE, INDICATIVO DE OBRA, PARA DESVIACION DE TRAFICO EN MATERIAL PLASTICO DE COLORES BLANCO Y ROJO REFLECTANTES, NORMALIZADO, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
_SEGUR0028	1,000	UD	HITO REFLECTANTE.	5,11	5,11	
_MOBRA0005	0,300	HR	PEON, EN OBRA	11,00	3,30	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

S10		UD	EXTINTOR 5 KG.EFIC.13 A EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 5 KG. DE CAPACIDAD Y EFICACIA 13 A, HOMOLOGADO PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS, INCLUIDOS LOS SOPORTES, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
_SEGUR0030	1,000	UD	EXTINTOR 5KG.POLVO POLIV.	60,10	60,10	
_MOBRA0005	1,200	HR	PEON, EN OBRA	11,00	13,20	
%_COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	73,30	2,20	
TOTAL PARTIDA.....						75,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S11		UD	LOCAL VESTUARIOS 3*10 M			
			CASETA EN PERFILERIA Y CHAPA GALVANIZADA DESTINADA A LOCAL DE VESTUARIOS, CON SUELO DE REGILLA DE MADERA, COLGADORES PARA ROPA, CON LAS VENTANAS ACRISTALADAS Y LA PUERTA DE ACCESO TAMBIÉN EN CHAPA GALVANIZADA, CON INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA Y ALUMBRADO, DISPONIENDOSE 20 TAQUILLAS INDIVIDUALES Y 4 BANCOS DE MADERA DE 3,50*0,80 M., DE MEDIDAS EXTERIORES 3*10 M., PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.			
_SEGUR0031	1,000	UD	CASETA VESTUARIOS 3*10 M.	230,00	230,00	
_MOBRA0003	4,000	HR	OFICIAL DE 2º	14,00	56,00	
_MOBRA0005	4,000	HR	PEON, EN OBRA	11,00	44,00	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	330,00	9,90	

TOTAL PARTIDA..... 339,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS

S12		UD	LOCAL ASEOS 3*5 M			
			CASETA EN PERFILERIA Y CHAPA GALVANIZADA DESTINADA A LOCAL DE ASEOS, CON SUELO DE REGILLA DE MADERA, COLGADORES PARA ROPA, CON LAS VENTANAS ACRISTALADAS Y LA PUERTA DE ACCESO TAMBIÉN EN CHAPA GALVANIZADA, CON INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA Y ALUMBRADO,COLOCANDOSE 5 PLATOS DE DUCHA, 10 INODOROS Y 10 LAVABOS, DE MEDIDAS EXTERIORES 3*5 M., PUESTA EN OBRA, INCLUSO ACOMETIDA DE AGUA Y LUZ, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.			
_SEGUR0032	1,000	UD	CASETA ASEOS 3*5 M.	320,00	320,00	
_MOBRA0003	2,000	HR	OFICIAL DE 2º	14,00	28,00	
_MOBRA0005	2,000	HR	PEON, EN OBRA	11,00	22,00	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	370,00	11,10	

TOTAL PARTIDA..... 381,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS

S15		UD	EQUIPO BOTIQUIN.			
			EQUIPO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EN MEDICINA PREVENTIVA CONTENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS INDISPENSABLES SEGUN LA ACTUAL NORMATIVA DE LA D.G.S., INCLUYENDO LA ATENCION DURANTE 50 HORAS DE UNA A.T.S. Y 10 HORAS DE UN MÉDICO, CON REPOSICION DEL MATERIAL EMPLEADO EN OCHO OCASIONES, MATERIAL Y EQUIPOS HUMANOS PUESTOS EN OBRA, COMPLETO.			
_SEGUR0039	1,000	UD	BOTIQUIN PRIMER AUXILIO	84,00	84,00	
_SEGUR0040	1,000	UD	MATERIAL BOTIQUIN PR. AUX	48,68	48,68	
_MOBRA0008	1,000	HR	A.T.S. PRIMEROS AUXILIOS	6,61	6,61	
_MOBRA0009	1,000	HR	MÉDICO PRI.AUXILIOS RECON	24,64	24,64	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	163,90	4,92	

TOTAL PARTIDA..... 168,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

S16		UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO.			
			RECONOCIMIENTO MÉDICO DEL EQUIPO HUMANO DISPUESTO EN OBRA, EFECTUANDOSE UNA VEZ AL AÑO, CON MATERIAL PARA RECONOCIMIENTO CONTENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS INDISPENSABLES SEGUN LA ACTUAL NORMATIVA DE LA D.G.S., INCLUYENDO LA ATENCION DURANTE 20 HORAS DE UNA A.T.S. Y 20 HORAS DE UN MÉDICO, CON REPOSICION DEL MATERIAL EMPLEADO, MATERIAL Y EQUIPOS HUMANOS PUESTOS EN OBRA, COMPLETO.			
_SEGUR0041	1,000	UD	MATERIAL RECONOCIM.MÉDICO	12,62	12,62	
_MOBRA0008	1,000	HR	A.T.S. PRIMEROS AUXILIOS	6,61	6,61	
_MOBRA0009	1,000	HR	MÉDICO PRI.AUXILIOS RECON	24,64	24,64	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	43,90	1,32	

TOTAL PARTIDA..... 45,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con DIECINUEVE CÉNTIMOS

S17		UD	CURSO FORMACION S.E.H.			
			CURSO DE FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO IMPARTIDO PARA LA TOTALIDAD DEL EQUIPO HUMANO INTEGRANTE EN LA OBRA, CON UNA DURACION DEL MISMO DE 40 HORAS, INCLUYENDO MATERIAL Y FORMADOR, PUESTO EN OBRA, COMPLETO.			
_SEGUR0040	1,000	UD	MATERIAL BOTIQUIN PR. AUX	48,68	48,68	
_MOBRA0010	1,000	HR	FORMADOR.SEGUR.HIGIE.TRAB	12,62	12,62	
_%COIND0003	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	61,30	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 63,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION						
RET1		ML	RETIRADA DE CONDUCCION EXISTENTE RETIRADA DE LA CONDUCCION EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO Y TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.			
AFE1	1,000	ML	RETIRADA TUBERIA ACTUAL	3,00	3,00	
MAQU5	0,100	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	2,50	
MANO4	0,100	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	1,30	
MANO5	0,100	HR	PEON, EN OBRA	10,00	1,00	
%_MAUX11	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	7,80	0,16	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTE CÉNTIMOS

GES1		UD	GESTION DE RESIDUOS DE RETIRADA DE TUBERIAS GESTION DE RESIDUOS DE LA RETIRADA DE RESTOS DE TUBERIA A LO LARGO DEL TRAZADO, CON TRASLADO PREVIO A PUNTOS DE ACOPIO, CON TRANSPORTE DE RESTOS DE TUBERIA DE PVC, ACERO Y TUBERIA PEAD REALIZADOS POR GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO POR EL GOBIERNO DE NAVARRA, CON JUSTIFICANTE DE TN O M3 ENTREGADOS, FECHA, HORA, MATRICULA CAMION, ETC, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA			
GEST1	10,000	TN	CANON GESTION RESIDUOS HORMIGON, ACERO, TUBERIAS	40,00	400,00	
MAQU1	40,000	HR	RETROEXCAVADORA CADENAS, EN OBRA	35,00	1.400,00	
MAQU5	40,000	HR	CAMION BASCULANTE 15 TM., EN OBRA	25,00	1.000,00	
MANO4	40,000	HR	AYUDANTE, EN OBRA	13,00	520,00	
MANO5	40,000	HR	PEON, EN OBRA	10,00	400,00	
%_MAUX11	2,000	%	MEDIOS AUXILIARES 2%	3.720,00	74,40	
%_COIND3	3,000	%	COSTES INDIRECTOS 3%	3.794,40	113,83	
TOTAL PARTIDA.....						3.908,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS

MEDICIONES AUXILIARES

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.00	2.29	0.00	0.00			
				22.87	0.00	0.00
10.00	2.28	0.00	0.00	22.87	0.00	0.00
				22.85	0.00	0.00
20.00	2.29	0.00	0.00	45.72	0.00	0.00
				23.99	0.00	0.00
30.00	2.51	0.00	0.00	69.71	0.00	0.00
				26.53	0.00	0.00
40.00	2.79	0.00	0.00	96.24	0.00	0.00
				27.25	0.00	0.00
50.00	2.65	0.00	0.00	123.49	0.00	0.00
				25.27	0.00	0.00
60.00	2.40	0.00	0.00	148.76	0.00	0.00
				23.43	0.00	0.00
70.00	2.29	0.00	0.00	172.19	0.00	0.00
				22.84	0.00	0.00
80.00	2.28	0.00	0.00	195.03	0.00	0.00
				23.99	0.00	0.00
90.00	2.52	0.00	0.00	219.02	0.00	0.00
				26.94	0.00	0.00
100.00	2.87	0.00	0.00	245.96	0.00	0.00
				32.71	0.00	0.00
110.00	3.67	0.00	0.00	278.67	0.00	0.00
				38.26	0.00	0.00
120.00	3.98	0.00	0.00	316.93	0.00	0.00
				38.84	0.00	0.00
130.00	3.79	0.00	0.00	355.77	0.00	0.00
				41.56	0.00	0.00
140.00	4.53	0.00	0.00	397.33	0.00	0.00
				35.93	0.00	0.00
150.00	2.66	0.00	0.00	433.26	0.00	0.00
				27.55	0.00	0.00
160.00	2.85	0.00	0.00	460.81	0.00	0.00
				30.91	0.00	0.00
170.00	3.33	0.00	0.00	491.73	0.00	0.00
				31.81	0.00	0.00
180.00	3.03	0.00	0.00	523.54	0.00	0.00
				28.10	0.00	0.00
190.00	2.59	0.00	0.00	551.63	0.00	0.00
				24.60	0.00	0.00
200.00	2.33	0.00	0.00	576.23	0.00	0.00
				24.30	0.00	0.00
210.00	2.53	0.00	0.00	600.52	0.00	0.00
				27.20	0.00	0.00
220.00	2.91	0.00	0.00	627.72	0.00	0.00
				31.96	0.00	0.00
230.00	3.48	0.00	0.00	659.68	0.00	0.00
				40.57	0.00	0.00
240.00	4.63	0.00	0.00	700.25	0.00	0.00
				37.34	0.00	0.00
250.00	2.84	0.00	0.00	737.59	0.00	0.00
				56.70	0.00	0.00
260.00	8.50	0.00	0.00	794.28	0.00	0.00
				71.37	0.00	0.00
270.00	5.77	0.00	0.00	865.65	0.00	0.00
				54.11	0.00	0.00
280.00	5.05	0.00	0.00	919.76	0.00	0.00
				49.15	0.00	0.00
290.00	4.78	0.00	0.00	968.91	0.00	0.00
				46.22	0.00	0.00
300.00	4.46	0.00	0.00	1015.13	0.00	0.00
				42.17	0.00	0.00
310.00	3.97	0.00	0.00	1057.29	0.00	0.00
				37.33	0.00	0.00
320.00	3.50	0.00	0.00	1094.62	0.00	0.00
				32.14	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
330.00	2.93	0.00	0.00	1126.77	0.00	0.00
				27.59	0.00	0.00
340.00	2.59	0.00	0.00	1154.36	0.00	0.00
				25.74	0.00	0.00
350.00	2.56	0.00	0.00	1180.10	0.00	0.00
				24.51	0.00	0.00
360.00	2.34	0.00	0.00	1204.61	0.00	0.00
				23.22	0.00	0.00
370.00	2.30	0.00	0.00	1227.83	0.00	0.00
				22.33	0.00	0.00
380.00	2.16	0.00	0.00	1250.17	0.00	0.00
				22.40	0.00	0.00
390.00	2.32	0.00	0.00	1272.57	0.00	0.00
				25.31	0.00	0.00
400.00	2.74	0.00	0.00	1297.88	0.00	0.00
				26.31	0.00	0.00
410.00	2.52	0.00	0.00	1324.19	0.00	0.00
				39.18	0.00	0.00
420.00	5.32	0.00	0.00	1363.37	0.00	0.00
				50.99	0.00	0.00
430.00	4.88	0.00	0.00	1414.36	0.00	0.00
				53.33	0.00	0.00
440.00	5.79	0.00	0.00	1467.69	0.00	0.00
				43.73	0.00	0.00
450.00	2.96	0.00	0.00	1511.42	0.00	0.00
				26.33	0.00	0.00
460.00	2.31	0.00	0.00	1537.75	0.00	0.00
				25.34	0.00	0.00
470.00	2.76	0.00	0.00	1563.09	0.00	0.00
				28.94	0.00	0.00
480.00	3.03	0.00	0.00	1592.02	0.00	0.00
				30.93	0.00	0.00
490.00	3.16	0.00	0.00	1622.95	0.00	0.00
				31.18	0.00	0.00
500.00	3.08	0.00	0.00	1654.13	0.00	0.00
				29.77	0.00	0.00
510.00	2.88	0.00	0.00	1683.90	0.00	0.00
				26.73	0.00	0.00
520.00	2.47	0.00	0.00	1710.63	0.00	0.00
				23.82	0.00	0.00
530.00	2.29	0.00	0.00	1734.45	0.00	0.00
				23.23	0.00	0.00
540.00	2.35	0.00	0.00	1757.68	0.00	0.00
				24.08	0.00	0.00
550.00	2.47	0.00	0.00	1781.76	0.00	0.00
				25.91	0.00	0.00
560.00	2.72	0.00	0.00	1807.67	0.00	0.00
				27.96	0.00	0.00
570.00	2.88	0.00	0.00	1835.63	0.00	0.00
				29.32	0.00	0.00
580.00	2.99	0.00	0.00	1864.95	0.00	0.00
				28.72	0.00	0.00
590.00	2.75	0.00	0.00	1893.67	0.00	0.00
				26.62	0.00	0.00
600.00	2.57	0.00	0.00	1920.28	0.00	0.00
				25.22	0.00	0.00
610.00	2.48	0.00	0.00	1945.50	0.00	0.00
				26.62	0.00	0.00
620.00	2.85	0.00	0.00	1972.13	0.00	0.00
				31.12	0.00	0.00
630.00	3.38	0.00	0.00	2003.25	0.00	0.00
				36.28	0.00	0.00
640.00	3.88	0.00	0.00	2039.53	0.00	0.00
				41.89	0.00	0.00
650.00	4.50	0.00	0.00	2081.42	0.00	0.00
				48.09	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
660.00	5.12	0.00	0.00	2129.51	0.00	0.00
				53.79	0.00	0.00
670.00	5.64	0.00	0.00	2183.30	0.00	0.00
				57.89	0.00	0.00
680.00	5.94	0.00	0.00	2241.19	0.00	0.00
				60.36	0.00	0.00
690.00	6.13	0.00	0.00	2301.54	0.00	0.00
				64.29	0.00	0.00
700.00	6.72	0.00	0.00	2365.83	0.00	0.00
				55.11	0.00	0.00
710.00	4.30	0.00	0.00	2420.94	0.00	0.00
				53.19	0.00	0.00
720.00	6.34	0.00	0.00	2474.13	0.00	0.00
				60.38	0.00	0.00
730.00	5.74	0.00	0.00	2534.51	0.00	0.00
				55.11	0.00	0.00
740.00	5.29	0.00	0.00	2589.62	0.00	0.00
				50.66	0.00	0.00
750.00	4.85	0.00	0.00	2640.28	0.00	0.00
				46.53	0.00	0.00
760.00	4.46	0.00	0.00	2686.81	0.00	0.00
				43.35	0.00	0.00
770.00	4.21	0.00	0.00	2730.16	0.00	0.00
				40.62	0.00	0.00
780.00	3.91	0.00	0.00	2770.78	0.00	0.00
				38.14	0.00	0.00
790.00	3.71	0.00	0.00	2808.92	0.00	0.00
				35.52	0.00	0.00
800.00	3.39	0.00	0.00	2844.44	0.00	0.00
				31.85	0.00	0.00
810.00	2.98	0.00	0.00	2876.29	0.00	0.00
				28.67	0.00	0.00
820.00	2.76	0.00	0.00	2904.96	0.00	0.00
				26.68	0.00	0.00
830.00	2.58	0.00	0.00	2931.64	0.00	0.00
				25.38	0.00	0.00
840.00	2.50	0.00	0.00	2957.02	0.00	0.00
				24.45	0.00	0.00
850.00	2.39	0.00	0.00	2981.47	0.00	0.00
				24.31	0.00	0.00
860.00	2.47	0.00	0.00	3005.77	0.00	0.00
				24.95	0.00	0.00
870.00	2.52	0.00	0.00	3030.72	0.00	0.00
				26.29	0.00	0.00
880.00	2.74	0.00	0.00	3057.01	0.00	0.00
				28.97	0.00	0.00
890.00	3.06	0.00	0.00	3085.98	0.00	0.00
				33.22	0.00	0.00
900.00	3.59	0.00	0.00	3119.20	0.00	0.00
				37.62	0.00	0.00
910.00	3.94	0.00	0.00	3156.82	0.00	0.00
				40.43	0.00	0.00
920.00	4.15	0.00	0.00	3197.25	0.00	0.00
				40.83	0.00	0.00
930.00	4.02	0.00	0.00	3238.09	0.00	0.00
				42.92	0.00	0.00
940.00	4.57	0.00	0.00	3281.00	0.00	0.00
				41.22	0.00	0.00
950.00	3.68	0.00	0.00	3322.23	0.00	0.00
				45.88	0.00	0.00
960.00	5.50	0.00	0.00	3368.10	0.00	0.00
				62.27	0.00	0.00
970.00	6.96	0.00	0.00	3430.37	0.00	0.00
				78.85	0.00	0.00
980.00	8.81	0.00	0.00	3509.22	0.00	0.00
				94.87	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
990.00	10.16	0.00	0.00	3604.10	0.00	0.00
				84.13	0.00	0.00
1000.00	6.66	0.00	0.00	3688.22	0.00	0.00
				80.50	0.00	0.00
1010.00	9.44	0.00	0.00	3768.72	0.00	0.00
				83.58	0.00	0.00
1020.00	7.28	0.00	0.00	3852.30	0.00	0.00
				61.98	0.00	0.00
1030.00	5.12	0.00	0.00	3914.28	0.00	0.00
				43.60	0.00	0.00
1040.00	3.60	0.00	0.00	3957.88	0.00	0.00
				31.85	0.00	0.00
1050.00	2.77	0.00	0.00	3989.73	0.00	0.00
				26.15	0.00	0.00
1060.00	2.46	0.00	0.00	4015.89	0.00	0.00
				23.46	0.00	0.00
1070.00	2.23	0.00	0.00	4039.35	0.00	0.00
				24.01	0.00	0.00
1080.00	2.57	0.00	0.00	4063.36	0.00	0.00
				27.53	0.00	0.00
1090.00	2.93	0.00	0.00	4090.89	0.00	0.00
				28.90	0.00	0.00
1100.00	2.85	0.00	0.00	4119.79	0.00	0.00
				27.76	0.00	0.00
1110.00	2.70	0.00	0.00	4147.54	0.00	0.00
				26.57	0.00	0.00
1120.00	2.61	0.00	0.00	4174.11	0.00	0.00
				25.48	0.00	0.00
1130.00	2.49	0.00	0.00	4199.59	0.00	0.00
				24.59	0.00	0.00
1140.00	2.43	0.00	0.00	4224.18	0.00	0.00
				24.30	0.00	0.00
1150.00	2.43	0.00	0.00	4248.48	0.00	0.00
				23.73	0.00	0.00
1160.00	2.32	0.00	0.00	4272.21	0.00	0.00
				25.50	0.00	0.00
1170.00	2.78	0.00	0.00	4297.71	0.00	0.00
				29.61	0.00	0.00
1180.00	3.14	0.00	0.00	4327.32	0.00	0.00
				30.63	0.00	0.00
1190.00	2.99	0.00	0.00	4357.94	0.00	0.00
				28.61	0.00	0.00
1200.00	2.73	0.00	0.00	4386.55	0.00	0.00
				27.26	0.00	0.00
1210.00	2.72	0.00	0.00	4413.81	0.00	0.00
				25.45	0.00	0.00
1220.00	2.37	0.00	0.00	4439.27	0.00	0.00
				23.84	0.00	0.00
1230.00	2.40	0.00	0.00	4463.10	0.00	0.00
				24.25	0.00	0.00
1240.00	2.45	0.00	0.00	4487.35	0.00	0.00
				24.80	0.00	0.00
1250.00	2.51	0.00	0.00	4512.15	0.00	0.00
				26.26	0.00	0.00
1260.00	2.75	0.00	0.00	4538.41	0.00	0.00
				28.95	0.00	0.00
1270.00	3.05	0.00	0.00	4567.36	0.00	0.00
				31.77	0.00	0.00
1280.00	3.31	0.00	0.00	4599.13	0.00	0.00
				30.66	0.00	0.00
1290.00	2.82	0.00	0.00	4629.78	0.00	0.00
				29.59	0.00	0.00
1300.00	3.10	0.00	0.00	4659.38	0.00	0.00
				33.43	0.00	0.00
1310.00	3.59	0.00	0.00	4692.81	0.00	0.00
				35.22	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
1320.00	3.45	0.00	0.00	4728.02	0.00	0.00
				34.64	0.00	0.00
1330.00	3.47	0.00	0.00	4762.66	0.00	0.00
				33.00	0.00	0.00
1340.00	3.13	0.00	0.00	4795.65	0.00	0.00
				29.00	0.00	0.00
1350.00	2.68	0.00	0.00	4824.66	0.00	0.00
				24.99	0.00	0.00
1360.00	2.32	0.00	0.00	4849.65	0.00	0.00
				23.84	0.00	0.00
1370.00	2.45	0.00	0.00	4873.49	0.00	0.00
				24.80	0.00	0.00
1380.00	2.51	0.00	0.00	4898.29	0.00	0.00
				25.16	0.00	0.00
1390.00	2.52	0.00	0.00	4923.45	0.00	0.00
				24.58	0.00	0.00
1400.00	2.40	0.00	0.00	4948.03	0.00	0.00
				23.57	0.00	0.00
1410.00	2.32	0.00	0.00	4971.60	0.00	0.00
				22.99	0.00	0.00
1420.00	2.28	0.00	0.00	4994.59	0.00	0.00
				23.07	0.00	0.00
1430.00	2.33	0.00	0.00	5017.67	0.00	0.00
				23.38	0.00	0.00
1440.00	2.34	0.00	0.00	5041.05	0.00	0.00
				23.15	0.00	0.00
1450.00	2.29	0.00	0.00	5064.20	0.00	0.00
				23.84	0.00	0.00
1460.00	2.48	0.00	0.00	5088.04	0.00	0.00
				26.17	0.00	0.00
1470.00	2.75	0.00	0.00	5114.21	0.00	0.00
				31.02	0.00	0.00
1480.00	3.45	0.00	0.00	5145.23	0.00	0.00
				39.18	0.00	0.00
1490.00	4.38	0.00	0.00	5184.41	0.00	0.00
				48.35	0.00	0.00
1500.00	5.28	0.00	0.00	5232.76	0.00	0.00
				41.36	0.00	0.00
1510.00	2.99	0.00	0.00	5274.12	0.00	0.00
				58.96	0.00	0.00
1520.00	8.80	0.00	0.00	5333.08	0.00	0.00
				83.84	0.00	0.00
1530.00	7.96	0.00	0.00	5416.92	0.00	0.00
				74.39	0.00	0.00
1540.00	6.91	0.00	0.00	5491.31	0.00	0.00
				57.37	0.00	0.00
1550.00	4.56	0.00	0.00	5548.67	0.00	0.00
				39.09	0.00	0.00
1560.00	3.26	0.00	0.00	5587.76	0.00	0.00
				28.56	0.00	0.00
1570.00	2.45	0.00	0.00	5616.33	0.00	0.00
				24.00	0.00	0.00
1580.00	2.35	0.00	0.00	5640.33	0.00	0.00
				23.68	0.00	0.00
1590.00	2.39	0.00	0.00	5664.01	0.00	0.00
				24.22	0.00	0.00
1600.00	2.46	0.00	0.00	5688.23	0.00	0.00
				25.59	0.00	0.00
1610.00	2.66	0.00	0.00	5713.82	0.00	0.00
				28.12	0.00	0.00
1620.00	2.96	0.00	0.00	5741.95	0.00	0.00
				30.64	0.00	0.00
1630.00	3.17	0.00	0.00	5772.58	0.00	0.00
				31.99	0.00	0.00
1640.00	3.23	0.00	0.00	5804.57	0.00	0.00
				32.44	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
1650.00	3.26	0.00	0.00	5837.02	0.00	0.00
				32.40	0.00	0.00
1660.00	3.22	0.00	0.00	5869.42	0.00	0.00
				30.78	0.00	0.00
1670.00	2.93	0.00	0.00	5900.20	0.00	0.00
				28.52	0.00	0.00
1680.00	2.77	0.00	0.00	5928.71	0.00	0.00
				27.12	0.00	0.00
1690.00	2.65	0.00	0.00	5955.83	0.00	0.00
				25.98	0.00	0.00
1700.00	2.54	0.00	0.00	5981.81	0.00	0.00
				24.93	0.00	0.00
1710.00	2.44	0.00	0.00	6006.74	0.00	0.00
				24.09	0.00	0.00
1720.00	2.37	0.00	0.00	6030.83	0.00	0.00
				23.48	0.00	0.00
1730.00	2.32	0.00	0.00	6054.31	0.00	0.00
				23.02	0.00	0.00
1740.00	2.28	0.00	0.00	6077.33	0.00	0.00
				23.32	0.00	0.00
1750.00	2.38	0.00	0.00	6100.65	0.00	0.00
				24.51	0.00	0.00
1760.00	2.52	0.00	0.00	6125.17	0.00	0.00
				27.08	0.00	0.00
1770.00	2.89	0.00	0.00	6152.25	0.00	0.00
				30.32	0.00	0.00
1780.00	3.17	0.00	0.00	6182.57	0.00	0.00
				32.73	0.00	0.00
1790.00	3.38	0.00	0.00	6215.30	0.00	0.00
				32.02	0.00	0.00
1800.00	3.03	0.00	0.00	6247.32	0.00	0.00
				27.00	0.00	0.00
1810.00	2.37	0.00	0.00	6274.31	0.00	0.00
				23.50	0.00	0.00
1820.00	2.33	0.00	0.00	6297.81	0.00	0.00
				25.95	0.00	0.00
1830.00	2.86	0.00	0.00	6323.76	0.00	0.00
				28.04	0.00	0.00
1840.00	2.75	0.00	0.00	6351.80	0.00	0.00
				26.82	0.00	0.00
1850.00	2.62	0.00	0.00	6378.61	0.00	0.00
				25.23	0.00	0.00
1860.00	2.43	0.00	0.00	6403.84	0.00	0.00
				23.71	0.00	0.00
1870.00	2.31	0.00	0.00	6427.55	0.00	0.00
				23.28	0.00	0.00
1880.00	2.34	0.00	0.00	6450.83	0.00	0.00
				24.18	0.00	0.00
1890.00	2.49	0.00	0.00	6475.01	0.00	0.00
				24.68	0.00	0.00
1900.00	2.44	0.00	0.00	6499.69	0.00	0.00
				24.52	0.00	0.00
1910.00	2.46	0.00	0.00	6524.21	0.00	0.00
				24.76	0.00	0.00
1920.00	2.49	0.00	0.00	6548.97	0.00	0.00
				25.42	0.00	0.00
1930.00	2.59	0.00	0.00	6574.39	0.00	0.00
				26.66	0.00	0.00
1940.00	2.74	0.00	0.00	6601.05	0.00	0.00
				28.50	0.00	0.00
1950.00	2.96	0.00	0.00	6629.55	0.00	0.00
				29.58	0.00	0.00
1960.00	2.96	0.00	0.00	6659.14	0.00	0.00
				30.40	0.00	0.00
1970.00	3.12	0.00	0.00	6689.54	0.00	0.00
				38.31	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RED PRINCIPAL
 28/08/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
1980.00	4.54	0.00	0.00	6727.85	0.00	0.00
				35.72	0.00	0.00
1990.00	2.61	0.00	0.00	6763.57	0.00	0.00
				25.17	0.00	0.00
2000.00	2.43	0.00	0.00	6788.74	0.00	0.00
				25.30	0.00	0.00
2010.00	2.63	0.00	0.00	6814.04	0.00	0.00
				26.80	0.00	0.00
2020.00	2.73	0.00	0.00	6840.84	0.00	0.00
				27.42	0.00	0.00
2030.00	2.75	0.00	0.00	6868.27	0.00	0.00
				26.58	0.00	0.00
2040.00	2.56	0.00	0.00	6894.85	0.00	0.00
				24.61	0.00	0.00
2050.00	2.36	0.00	0.00	6919.45	0.00	0.00
				23.23	0.00	0.00
2060.00	2.29	0.00	0.00	6942.68	0.00	0.00
				23.07	0.00	0.00
2070.00	2.33	0.00	0.00	6965.75	0.00	0.00
				23.45	0.00	0.00
2080.00	2.36	0.00	0.00	6989.21	0.00	0.00
				23.59	0.00	0.00
2090.00	2.35	0.00	0.00	7012.80	0.00	0.00
				24.04	0.00	0.00
2100.00	2.45	0.00	0.00	7036.84	0.00	0.00
				26.98	0.00	0.00
2110.00	2.94	0.00	0.00	7063.82	0.00	0.00
				33.53	0.00	0.00
2120.00	3.77	0.00	0.00	7097.35	0.00	0.00
				43.03	0.00	0.00
2130.00	4.84	0.00	0.00	7140.38	0.00	0.00
				51.51	0.00	0.00
2140.00	5.46	0.00	0.00	7191.89	0.00	0.00
				45.64	0.00	0.00
2150.00	3.67	0.00	0.00	7237.53	0.00	0.00
				8.60	0.00	0.00
2152.41	3.48	0.00	0.00	7246.13	0.00	0.00

TOTALES
 SUPERFICIES

Desmonte: 730.230 m2. Terraplén: 0.000 m2. Vegetal: 0.000 m2

VOLÚMENES

Desmonte: 7246.130 m3. Terraplén: 0.000 m3. Vegetal: 0.000 m3

Diferencia neta (Des - Ter): 7246.130

Desbroce: 0.000

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RAMAL ZUHATZU
 01/09/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.00	3.84	0.00	0.00			
				30.20	0.00	0.00
10.00	2.20	0.00	0.00	30.20	0.00	0.00
				18.58	0.00	0.00
20.00	1.52	0.00	0.00	48.78	0.00	0.00
				15.24	0.00	0.00
30.00	1.53	0.00	0.00	64.02	0.00	0.00
				15.10	0.00	0.00
40.00	1.49	0.00	0.00	79.12	0.00	0.00
				15.06	0.00	0.00
50.00	1.52	0.00	0.00	94.18	0.00	0.00
				16.75	0.00	0.00
60.00	1.83	0.00	0.00	110.93	0.00	0.00
				19.12	0.00	0.00
70.00	1.99	0.00	0.00	130.05	0.00	0.00
				20.61	0.00	0.00
80.00	2.13	0.00	0.00	150.66	0.00	0.00
				22.06	0.00	0.00
90.00	2.28	0.00	0.00	172.71	0.00	0.00
				23.84	0.00	0.00
100.00	2.48	0.00	0.00	196.55	0.00	0.00
				25.11	0.00	0.00
110.00	2.54	0.00	0.00	221.67	0.00	0.00
				23.63	0.00	0.00
120.00	2.19	0.00	0.00	245.29	0.00	0.00
				19.48	0.00	0.00
130.00	1.71	0.00	0.00	264.78	0.00	0.00
				16.22	0.00	0.00
140.00	1.53	0.00	0.00	280.99	0.00	0.00
				15.78	0.00	0.00
150.00	1.62	0.00	0.00	296.77	0.00	0.00
				15.70	0.00	0.00
160.00	1.52	0.00	0.00	312.47	0.00	0.00
				14.82	0.00	0.00
170.00	1.45	0.00	0.00	327.30	0.00	0.00
				14.43	0.00	0.00
180.00	1.44	0.00	0.00	341.73	0.00	0.00
				14.32	0.00	0.00
190.00	1.43	0.00	0.00	356.05	0.00	0.00
				14.51	0.00	0.00
200.00	1.48	0.00	0.00	370.56	0.00	0.00
				14.98	0.00	0.00
210.00	1.52	0.00	0.00	385.53	0.00	0.00
				15.78	0.00	0.00
220.00	1.64	0.00	0.00	401.32	0.00	0.00
				17.14	0.00	0.00
230.00	1.79	0.00	0.00	418.46	0.00	0.00
				18.38	0.00	0.00
240.00	1.89	0.00	0.00	436.84	0.00	0.00
				18.58	0.00	0.00
250.00	1.83	0.00	0.00	455.43	0.00	0.00
				19.13	0.00	0.00
260.00	2.00	0.00	0.00	474.56	0.00	0.00
				19.88	0.00	0.00
270.00	1.98	0.00	0.00	494.44	0.00	0.00
				19.54	0.00	0.00
280.00	1.93	0.00	0.00	513.98	0.00	0.00
				18.31	0.00	0.00
290.00	1.73	0.00	0.00	532.29	0.00	0.00
				16.70	0.00	0.00
300.00	1.61	0.00	0.00	549.00	0.00	0.00
				15.63	0.00	0.00
310.00	1.52	0.00	0.00	564.62	0.00	0.00
				14.92	0.00	0.00
320.00	1.46	0.00	0.00	579.54	0.00	0.00
				15.12	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RAMAL ZUHATZU
 01/09/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
330.00	1.56	0.00	0.00	594.66	0.00	0.00
				18.08	0.00	0.00
340.00	2.06	0.00	0.00	612.74	0.00	0.00
				25.50	0.00	0.00
350.00	3.04	0.00	0.00	638.23	0.00	0.00
				35.42	0.00	0.00
360.00	4.04	0.00	0.00	673.66	0.00	0.00
				33.44	0.00	0.00
370.00	2.65	0.00	0.00	707.09	0.00	0.00
				31.67	0.00	0.00
380.00	3.69	0.00	0.00	738.76	0.00	0.00
				28.24	0.00	0.00
390.00	1.96	0.00	0.00	767.00	0.00	0.00
				24.71	0.00	0.00
400.00	2.98	0.00	0.00	791.71	0.00	0.00
				23.29	0.00	0.00
410.00	1.68	0.00	0.00	815.00	0.00	0.00
				10.86	0.00	0.00
416.86	1.49	0.00	0.00	825.86	0.00	0.00

TOTALES
 SUPERFICIES

Desmante: 85.770 m2. Terraplén: 0.000 m2. Vegetal: 0.000 m2

VOLÚMENES

Desmante: 825.860 m3. Terraplén: 0.000 m3. Vegetal: 0.000 m3

Diferencia neta (Des - Ter): 825.860

Desbroce: 0.000

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RAMAL EKAI
 01/09/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.00	3.53	0.00	0.00			
				34.72	0.00	0.00
10.00	3.42	0.00	0.00	34.72	0.00	0.00
				26.94	0.00	0.00
20.00	1.97	0.00	0.00	61.66	0.00	0.00
				18.61	0.00	0.00
30.00	1.75	0.00	0.00	80.26	0.00	0.00
				17.10	0.00	0.00
40.00	1.67	0.00	0.00	97.36	0.00	0.00
				16.28	0.00	0.00
50.00	1.59	0.00	0.00	113.65	0.00	0.00
				15.35	0.00	0.00
60.00	1.48	0.00	0.00	129.00	0.00	0.00
				15.26	0.00	0.00
70.00	1.57	0.00	0.00	144.26	0.00	0.00
				15.53	0.00	0.00
80.00	1.53	0.00	0.00	159.79	0.00	0.00
				15.11	0.00	0.00
90.00	1.49	0.00	0.00	174.91	0.00	0.00
				14.73	0.00	0.00
100.00	1.46	0.00	0.00	189.64	0.00	0.00
				15.37	0.00	0.00
110.00	1.62	0.00	0.00	205.01	0.00	0.00
				17.68	0.00	0.00
120.00	1.92	0.00	0.00	222.69	0.00	0.00
				17.59	0.00	0.00
130.00	1.60	0.00	0.00	240.28	0.00	0.00
				16.30	0.00	0.00
140.00	1.66	0.00	0.00	256.58	0.00	0.00
				17.04	0.00	0.00
150.00	1.74	0.00	0.00	273.62	0.00	0.00
				17.46	0.00	0.00
160.00	1.75	0.00	0.00	291.08	0.00	0.00
				16.23	0.00	0.00
170.00	1.50	0.00	0.00	307.31	0.00	0.00
				15.24	0.00	0.00
180.00	1.55	0.00	0.00	322.55	0.00	0.00
				15.32	0.00	0.00
190.00	1.52	0.00	0.00	337.87	0.00	0.00
				17.97	0.00	0.00
200.00	2.08	0.00	0.00	355.85	0.00	0.00
				18.61	0.00	0.00
210.00	1.64	0.00	0.00	374.45	0.00	0.00
				15.62	0.00	0.00
220.00	1.48	0.00	0.00	390.07	0.00	0.00
				17.13	0.00	0.00
230.00	1.94	0.00	0.00	407.20	0.00	0.00
				32.65	0.00	0.00
240.00	4.59	0.00	0.00	439.84	0.00	0.00
				48.58	0.00	0.00
250.00	5.13	0.00	0.00	488.43	0.00	0.00
				50.88	0.00	0.00
260.00	5.04	0.00	0.00	539.30	0.00	0.00
				33.58	0.00	0.00
270.00	1.67	0.00	0.00	572.89	0.00	0.00
				16.98	0.00	0.00
280.00	1.72	0.00	0.00	589.87	0.00	0.00
				17.51	0.00	0.00
290.00	1.78	0.00	0.00	607.38	0.00	0.00
				16.64	0.00	0.00
300.00	1.55	0.00	0.00	624.02	0.00	0.00
				15.18	0.00	0.00
310.00	1.49	0.00	0.00	639.20	0.00	0.00
				15.57	0.00	0.00
320.00	1.63	0.00	0.00	654.76	0.00	0.00
				17.40	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RAMAL EKAI
 01/09/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
330.00	1.85	0.00	0.00	672.17	0.00	0.00
				19.87	0.00	0.00
340.00	2.12	0.00	0.00	692.04	0.00	0.00
				19.95	0.00	0.00
350.00	1.87	0.00	0.00	711.99	0.00	0.00
				17.23	0.00	0.00
360.00	1.58	0.00	0.00	729.22	0.00	0.00
				15.17	0.00	0.00
370.00	1.46	0.00	0.00	744.39	0.00	0.00
				20.70	0.00	0.00
380.00	2.68	0.00	0.00	765.08	0.00	0.00
				24.15	0.00	0.00
390.00	2.15	0.00	0.00	789.24	0.00	0.00
				20.19	0.00	0.00
400.00	1.89	0.00	0.00	809.43	0.00	0.00
				17.45	0.00	0.00
410.00	1.60	0.00	0.00	826.88	0.00	0.00
				17.76	0.00	0.00
420.00	1.95	0.00	0.00	844.64	0.00	0.00
				20.98	0.00	0.00
430.00	2.24	0.00	0.00	865.62	0.00	0.00
				22.28	0.00	0.00
440.00	2.22	0.00	0.00	887.90	0.00	0.00
				21.70	0.00	0.00
450.00	2.12	0.00	0.00	909.60	0.00	0.00
				20.10	0.00	0.00
460.00	1.90	0.00	0.00	929.70	0.00	0.00
				18.44	0.00	0.00
470.00	1.79	0.00	0.00	948.14	0.00	0.00
				18.43	0.00	0.00
480.00	1.89	0.00	0.00	966.57	0.00	0.00
				17.53	0.00	0.00
490.00	1.61	0.00	0.00	984.10	0.00	0.00
				17.99	0.00	0.00
500.00	1.99	0.00	0.00	1002.08	0.00	0.00
				34.02	0.00	0.00
510.00	4.82	0.00	0.00	1036.11	0.00	0.00
				35.16	0.00	0.00
520.00	2.21	0.00	0.00	1071.27	0.00	0.00
				22.46	0.00	0.00
530.00	2.28	0.00	0.00	1093.73	0.00	0.00
				19.81	0.00	0.00
540.00	1.68	0.00	0.00	1113.54	0.00	0.00
				18.08	0.00	0.00
550.00	1.93	0.00	0.00	1131.62	0.00	0.00
				20.20	0.00	0.00
560.00	2.11	0.00	0.00	1151.82	0.00	0.00
				19.00	0.00	0.00
570.00	1.69	0.00	0.00	1170.82	0.00	0.00
				15.92	0.00	0.00
580.00	1.49	0.00	0.00	1186.74	0.00	0.00
				14.85	0.00	0.00
590.00	1.48	0.00	0.00	1201.59	0.00	0.00
				16.77	0.00	0.00
600.00	1.87	0.00	0.00	1218.36	0.00	0.00
				19.46	0.00	0.00
610.00	2.02	0.00	0.00	1237.82	0.00	0.00
				20.33	0.00	0.00
620.00	2.05	0.00	0.00	1258.15	0.00	0.00
				17.98	0.00	0.00
630.00	1.55	0.00	0.00	1276.13	0.00	0.00
				17.17	0.00	0.00
640.00	1.89	0.00	0.00	1293.30	0.00	0.00
				22.38	0.00	0.00
650.00	2.59	0.00	0.00	1315.68	0.00	0.00
				21.53	0.00	0.00

Listado de Cubicación
VOLUMEN EXCAVACIÓN RAMAL EKAI
 01/09/019

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
660.00	1.72	0.00	0.00	1337.21	0.00	0.00
				3.67	0.00	0.00
662.29	1.49	0.00	0.00	1340.87	0.00	0.00

TOTALES
 SUPERFICIES

Desmonte: 137.840 m2. Terraplén: 0.000 m2. Vegetal: 0.000 m2

VOLÚMENES

Desmonte: 1340.870 m3. Terraplén: 0.000 m3. Vegetal: 0.000 m3

Diferencia neta (Des - Ter): 1340.870

Desbroce: 0.000

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRAMO SATRUSTEGI - ETXARREN									
UR1	UD DEMOLICION ANCLAJE FINAL HORMIGON NUDO SATRUSTEGI DEMOLICION DE ANCLAJE DE HORMIGON EN FINAL DE TUBERIA, EN INTERIOR DEL NUDO DE SATRUSTEGI Y DEL MURO DE LA ARQUETA PARA PASO DE TUBERIA, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, CON EXTRACCION DE RESIDUOS POR INTERIOR DE LA ARQUETA, EXCAVACION POR EL EXTERIOR DE LA ARQUETA PARA DEMOLICION DE MURO DEXTERIOR EN ZONA EMBOCADURA, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO P.P. DE CANON DE GESTION, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA	1					1,00		
							1,000	319,38	319,38
UR2	ML DESBROCE, FORMACION Y REPOSICION DE PLATAFORMA EN LADERA FORMACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO CON DESARROLLO-DESTOCADO PREVIO NECESARIO EN LA BANDA DE TRABAJO, DE 3,5 M. DE ANCHURA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, NIVELADO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; CON REPOSICION DEL TERRENO A SU ESTADO ORIGINAL CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION DE PLATAFORMA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO Y REPOSICION DE PISTA DE TRABAJO EN FINCAS DE CULTIVO O TIERRAS EN LADERA, CON DESCOMPACTACION FINAL DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS EN FINCAS DE CULTIVO, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1	150,00				150,00		
							150,000	7,60	1.140,00
UR3	M3 EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	S. MEDICION AUXILIAR	1	7.246,13						7.246,13
	DESAGUES	8	15,00	2,00	1,70				408,00
		1	95,00	2,00	1,70				323,00
							7.977,130	2,09	16.672,00
UR80	M3 RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	S. MEDICION AUXILIAR	1	7.246,13						7.246,13
	DESAGUES	8	15,00	2,00	1,70				408,00
		1	95,00	2,00	1,70				323,00
							7.977,130	1,28	10.210,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR4	ML LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA								
	LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	RED	1	2.155,00				2.155,00		
	DESAGUES	8	15,00				120,00		
		1	95,00				95,00		
							2.370,00	8,64	20.476,80
UR5	M3 HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA								
	HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.								
		1	20,000	0,500	0,800		8,000		
							8,000	69,67	557,36
UR6	M3 EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA								
	EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	VENTOSAS Y DESAGUES	16	3,00	3,00	2,00		288,00		
							288,000	11,41	3.286,08
UR7	M3 RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA								
	RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSAS Y DESAGUES	16	3,00	3,00	2,00		288,00		
							288,000	2,27	653,76
UR8	ML PASO TUBERIA BAJO CARRETERA								
	PASO DE CARRETERA NA-2410 SEGUN AUTORIZACION DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DE NAVARRA, APERTURA HASTA 2,2 M. DE ALTURA DE ZANJA Y ANCHURAS 1,00 Y 2,50 M., ENTIBACION DE LA ZANJA, CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,50 M., RELLENO EL INTERIOR DE LA TUBERIA CON ARENA, RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 HASTA FIRME DE CTRA., COLOCANDO PLASTICO SEPARADOR DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON DEMOLICION POSTERIOR DE CAPA DE 10 CM. DE HORMIGON Y RETIRADA DE PLASTICO PARA EJECUCION DEL FIRME AGLOMERADO EN FRIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON RIEGO ASFALTICO DE 2,5 KG/M2 DE BETUN SATURADO CON 10 L/M2 DE GARBANCILLO BASALTICO 5/10 MM. Y UN SEGUNDO RIEGO DE 1 KG/M2 DE BETUN SELLADO CON 7 L/M2 DE ARENA, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD TOTALMENTE TERMINADO.								
	NA-2410	1	10,000				10,000		
							10,000	265,09	2.650,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR33	ML PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	ACEQUIA DE CALZADA	1	6,00						6,00
	ERREKETAKO ERREKA	1	6,00						6,00
	ARIZKO ERREKA	1	6,00						6,00
							18,000	102,03	1.836,54
UR9	ML ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRENTE DE CUALQUIER NATURALEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	CAMINOS	4	8,00						32,00
							32,000	0,86	27,52
UR10	M3 FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	CAMINOS	4	8,00	4,00	0,20				25,60
							25,600	23,40	599,04
UR11	M3 ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM, PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES, INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	PROTECCION DE TALUD	4	6,00	2,00	3,00				144,00
	SALIDA DEAGUE	1	2,00	2,00	0,60				2,40
							146,400	33,05	4.838,52
UR12	UD ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO A B TIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	8							8,00
							8,000	761,34	6.090,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR40	UD ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRAO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	8					8,00		
							8,000	1.071,06	8.568,48
UR13	UD APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65. 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRAO, VERTIDO Y VIBRAO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	8					8,00		
	DESAGUE	8					8,00		
	TAPON FINAL	1					1,00		
							17,000	217,39	3.695,63
UR14	UD ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRAO, VERTIDO Y VIBRAO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	8					8,00		
							8,000	166,44	1.331,52
CI3	M3 ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRAO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRAO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
		2	3,00	2,00	1,00		12,00		
							12,000	111,45	1.337,40
UR15	ML CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	CERCADOS	1	900,000				900,000		
		15	10,000				150,000		
							1.050,000	8,29	8.704,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR16	ML PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	5	8,00			40,00			
							40,000	63,24	2.529,60
UR17	UD CONEXION A CONDUCCION ACTUAL CONEXION A CONDUCCION A CTUAL DE FUNDICION DN 350 MM MEDIANTE DESMONTAJE DE BRIDA CIEGA, COLOCACION DE BRIDA ENCHUFE DE FUNDICION DN 350 MM., ANCLAJE DE HORMIGON, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					1,00			
	SATRUSTEGI	1					1,000	779,14	779,14
UR18	ML TUBERIA FUNDICION 350 MM. C40 TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE DIAMETRO 350 MM., UNE EN 545-2011, CLASE C40, ISO 2531, ESPESOR MINIMO DEL TUBO 7 MM., REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACION ZINC - ALUMINIO DE 400 GR/M2 DE ZINC -AL (85%-15%) Y PINTURA EPOXI DE 80 MICRAS DE ESPESOR ISO 8179-2004 Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON 5 MM. DE MORTERO CHF CENTRIFUGADO DE ALTO HORNO SEGUN EN 197-1:2000, RESISTENCIA MINIMA A TRACCION 420 MPA, LIMITE ELASTICIDAD 270 MPA, DUREZA BRINELL 230 HB, UNION ENTRE TUBERIAS CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE DE EPDM BILABIAL S/UNE EN 681-1:1996, PARA DESVIACION MAXIMA DE 4º, PUESTA EN OBRA, P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, INCLUSO P.P. JUNTAS Y CODOS DE FUNDICION CON REVESTIMIENTO DE EPOXI POR CATAFORESIS DE 70 MICRAS CON JUNTA EMBRIDADA O A ENCHUFE PN 25 ATM, PIEZAS ESPECIALES DE ACERO GALVANIZADO CON SUS BRIDAS Y JUNTAS PN 25 ATM, P.P. MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	2.155,00			2.155,00			
	RED GENERAL						2.155,000	85,98	185.286,90
UR30	ML TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W I020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	95,00			95,00			
							95,000	14,58	1.385,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR19	ML TUBERIA PE.AD.110MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 110 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W 1020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TE DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES , UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUES	8	15,00				120,00		
							120,000	18,08	2.169,60
UR20	UD TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	NUDOS	3					3,00		
	DESAGUE	1					1,00		
							4,000	528,25	2.113,00
UR21	UD TE EEB FUN.350/350/100 mm PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. A ENCHUFE DN 350-350 Y TERMINACION A BRIDAS DN 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUES	8					8,00		
	VENTOSAS	8					8,00		
							16,000	504,88	8.078,08
UR85	UD BRIDA CIEGA FUNDICION DN 350 MM BRIDA CIEGA DE DIAMETRO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDA, TORNILLERIA BICROMATADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	NUDO ETXARREN	1					1,00		
							1,000	470,98	470,98
UR22	UD CONO FUNDICION BRIDAS DN100-80 CONO DE DIAMETRO 100 MM. / 80 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A BRIDAS, CON SUS JUNTAS COMPLETAS, Y TORNILLERIA BICROMATADA, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSAS	8					8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR23	UD CARRETE DESM. 350MM,PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						8,000	182,31	1.458,48
	NUDOS	3				3,00			
							3,000	770,17	2.310,51
UR24	UD EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATA DA,PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	NUDOS	3				3,00			
							3,000	289,84	869,52
UR25	UD EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATA DA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	NUDOS	6				6,00			
							6,000	289,84	1.739,04
UR26	UD VALVULA COMP. 350MM,PN 16A VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 350 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	NUDOS	3				3,00			
							3,000	1.012,78	3.038,34
UR27	UD VALVULA COMPUERTA 100MM,PN 16A VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	8				8,00			
							8,000	227,46	1.819,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR28	UD VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	8					8,00		
							8,000	206,86	1.654,88
UR29	UD VENTOS. TRIF., 80 MM,PN 16A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	8					8,00		
							8,000	273,24	2.185,92
	TOTAL CAPÍTULO 1 TRAMO SATRUSTEGI - ETXARREN								310.885,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 2 RAMAL ABASTECIMIENTO ZUHATZU										
UR2	ML DESBROCE, FORMACION Y REPOSICION DE PLATAFORMA EN LADERA FORMACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO CON DESARROLADO-DESTOCONADO PREVIAMENTE NECESARIO EN LA BANDA DE TRABAJO, DE 3,5 M. DE ANCHURA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, NIVELADO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; CON REPOSICION DEL TERRENO A SU ESTADO ORIGINAL CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION DE PLATAFORMA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO Y REPOSICION DE PISTA DE TRABAJO EN FINCAS DE CULTIVO O TIERRAS EN LADERA, CON DESCOMPACTACION FINAL DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS EN FINCAS DE CULTIVO, CON REPLANTEO PREVIAMENTE EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1	50,00					50,00		
							50,000	7,60	380,00	
UR3	M3 EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1	825,86				825,86			
	RAMAL ZUHATZU	1	825,86				825,86			
	DESAGUE	1	10,00	2,00	1,70		34,00			
							859,860	2,09	1.797,11	
UR80	M3 RELLENO DE ZANJAS RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1	825,86				825,86			
	RAMAL ZUHATZU	1	825,86				825,86			
	DESAGUE	1	10,00	2,00	1,70		34,00			
							859,860	1,28	1.100,62	
UR4	ML LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1	416,86				416,86			
	RAMAL ZUHATZU	1	416,86				416,86			
	DESAGUE	1	10,00				10,00			
							426,860	8,64	3.688,07	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR6	M3 EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	VENTOSA	1	3,00	3,00	2,50		22,50		
	DESAGUE	1	3,00	3,00	3,00		27,00		
							49,500	11,41	564,80
UR7	M3 RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	1	3,00	3,00	2,50		22,50		
	DESAGUE	1	3,00	3,00	3,00		27,00		
							49,500	2,27	112,37
UR9	ML ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRIANTE DE CUALQUIER NATURALEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		1	10,00				10,00		
							10,000	0,86	8,60
UR10	M3 FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		1	10,00	5,00	0,20		10,00		
							10,000	23,40	234,00
UR30	ML TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W 1020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T., CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	RED ZUHATZU	1	416,86				416,86		
	DESAGUE	1	10,00				10,00		
							426,860	14,58	6.223,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR11	M3 ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES , INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	PASO ARROYO	2	8,00	2,00	3,00	96,00			
							96,000	33,05	3.172,80
UR5	M3 HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.								
		2	8,000	2,000	1,000	32,000			
							32,000	69,67	2.229,44
UR12	UD ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	1				1,00			
							1,000	761,34	761,34
UR40	UD ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	1				1,00			
							1,000	1.071,06	1.071,06
UR13	UD APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65, 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	1				1,00			
	DESAGUE	1				1,00			
							2,000	217,39	434,78
CI3	M3 ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,00	1,00	1,00	2,00			
							2,000	111,45	222,90
UR15	ML CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	2	15,000			30,000			
							30,000	8,29	248,70
UR16	ML PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	10,00			10,00			
							10,000	63,24	632,40
UR33	ML PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA EN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	6,00			6,00			
							6,000	102,03	612,18
UR31	UD VALVULA COMPUERTA 50 MM, PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
	VENTOSA						1,000	182,31	182,31
UR28	UD VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
	DESAGUE						1,000	206,86	206,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR32	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL 50MM,PN 16 A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/A STM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE A STM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,000000		
							1,000	155,44	155,44
UR14	UD ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	1					1,00		
							1,000	166,44	166,44
DEM01	UD DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA EN DEPOSITO PARA PASO DE TUBERIAS, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1					1,00		
							1,000	615,06	615,06
UR55	UD CONEXION A CONDUCCION ENTRADA DEPOSITO ZUHATZU CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE ENTRADA AL DEPOSITO DE ZUHATZU, CON MANGUITO UNIVERSAL DN 90 MM, REDUCCION A SECCION TUBERIA EXISTENTE, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
							1,000	876,35	876,35
	TOTAL CAPÍTULO 2 RAMAL ABASTECIMIENTO ZUHATZU								25.697,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 RAMAL ABASTECIMIENTO EKAI									
UR3	M3 EXCAVACION DE ZANJAS EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL								
	EXCAVACION DE ZANJAS CON EXTRACCION A LOS BORDES, EN FINCAS DE CULTIVO Y ZONA FORESTAL, ANCHURA EN FONDO DE ZANJA HASTA 0,70 M., PARA UNA CONDUCCION HASTA DN 350 MM O DOS TUBERIAS DN 110+90 MM, PROFUNDIDAD MINIMA 1 M. SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA CON EMPLEO DE MEDIOS MECANICOS, SEPARACION DE TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO, INCLUSO AGOTAMIENTOS, ENTIBACIONES, DESCABEZADO DE HASTIALES, NIVELADO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES INADECUADOS A VERTEDERO; EXCAVACIONES CON TODO TIPO DE MAQUINARIA A ELEJIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA: RETROEXCAVADORA, MINIRETROEXCAVADORA EN HUERTAS Y ZONA FORESTAL PARA NO AFECTAR A CULTIVOS O ARBOLADO, RASANTEO DE FONDO CON MEDIOS MANUALES; EXTRACCION DE AGUA EN ZANJA MEDIANTE BOMBA SUMERGIBLE EN ZONAS DE NIVEL FREATICO ELEVADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	RAMAL EKAI	1	1.340,87				1.340,87		
							1.340,870	2,09	2.802,42
UR80	M3 RELLENO DE ZANJAS								
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EXENTOS DE ELEMENTOS > 30 CM. COMPACTADO 95 % P.N. EN SENTIDO INVERSO A LA EXTRACCION Y REMATE DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA CON TIERRA VEGETAL EN FINCAS DE CULTIVO HASTA LA COTA DE TERRENO NATURAL, INCLUSO P.P. DE RASANTEO, CON DESCOMPACTACION Y DESPEDREGADO FINAL PARA ELEMENTOS DE TAMAÑO SUPERIOR A 8 CM. DEL TERRENO AFECTADO POR LAS OBRAS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	RAMAL EKAI	1	1.340,87				1.340,87		
							1.340,870	1,28	1.716,31
UR4	ML LECHO Y RECUBRIMIENTO TUBERIA CON GRAVA CALIZA CANTERA								
	LECHO DE GRAVA CALIZA DE CANTERA ARTIFICIAL, LAVADA Y CRIBADA DE TAMIZ MAX. 30 MM. PARA APOYO DE TUBERIA DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ANCHO EN FONDO DE ZANJA Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA CON 10 CM. DE ESPESOR MINIMO SOBRE PARTE SUPERIOR DE TUBERIA ENVOLVIENDO TODA LA CONDUCCION, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS EN FONDO DE ZANJA, NIVELADO Y RASANTEADO CON POSTERIOR RETAQUEO JUNTO A LA TUBERIA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	RAMAL EKAI	1	725,23				725,23		
							725,230	8,64	6.265,99
UR6	M3 EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA								
	EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	DESAGUES	3	3,00	3,00	3,00		81,00		
	VENTOSA	2	3,00	3,00	2,00		36,00		
							117,000	11,41	1.334,97
UR7	M3 RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA								
	RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUES	3	3,00	3,00	3,00		81,00		
	VENTOSA	2	3,00	3,00	2,00		36,00		
							117,000	2,27	265,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR9	ML ACONDICIONAMIENTO EN BASE DE CAMINO ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CAMINO, CON MEDIOS MECANICOS EN EXPLANAACION, ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL, REPERFILADO INICIAL, RIEGO Y COMPACTACION DE LA BASE DE ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA PLAZAOLA CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA DE CUNETAS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRAANTE DE CUALQUIER NATURALLEZA O CONSISTENCIA, MEDIDA LA LONGITUD EN ESTADO NATURAL, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	100,00			100,00			
							100,000	0,86	86,00
UR10	M3 FIRME CAMINO ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA CANTERA FIRME DE CAMINO CON MATERIAL GRANULAR DE CANTERA, ARIDO CALIZO DE TAMAÑO 3/5 MM, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA CON MINIRETROEXCAVADORA, O MOTONIVELADORA, MAQUINARIA ADECUADA A CADA ZONA DE TRABAJO, CON BOMBEO HACIA EXTERIORES, NIVELADO, RIEGO Y COMPACTADO DEL MATERIAL A HUMEDAD OPTIMA CON MEDIOS MECANICOS CON RODILLO LISO AL 95% P.N., EN CAPAS HORIZONTALES DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1	100,00	3,00	0,20	60,00			
							60,000	23,40	1.404,00
UR11	M3 ESCOLLERA CANTER.D>50 CM ESCOLLERA DE ROCA MACHACADA DE CANTERA, TAMAÑO SUPERIOR A 50 CM., PUESTA EN OBRA, COLOCADA A MAQUINA CON PINZA Y A MANO, EN PROTECCION DE TALUDES O CAUCE DEL RIO LARRAUN O TALUDES , INCLUIDA ZANJA DE ANCLAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES DE P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	PASO ARROYO	4	6,00	2,00	3,00	144,00			
							144,000	33,05	4.759,20
UR5	M3 HORMIGON PROTECCION TUBERIA HA-25/P/20/IIA HORMIGON EN MASA HA-25/P/20/IIA, T MAX. 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL, EN PROTECCION Y REFUERZO DE TUBERIA Y OBRAS DE FABRICA, PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO BOMBA, VIBRADO Y NIVELADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TERMINADA.	4	6,000	1,500	0,800	28,800			
							28,800	69,67	2.006,50
UR12	UD ARQU.HA-25/P/20/IIA,2.4*2.4*2 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 2,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	2				2,00			
							2,000	761,34	1.522,68
UR40	UD ARQUETA HA-25, 2,4*2,4* 3 M ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,40 * 2,40 M. Y 3,0 M. DE PROFUNDIDAD MAXIMA, ARMADA CON MALLAZO 15.15.8 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO ABATIBLE EN UN EXTREMO, TIPO REXEL O SIMILAR, PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. ENRASADA CON FINCAS DE CULTIVO Y RASANTE DE CAMINOS A COTA FINAL CON FIRME DE ZAHORRA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESAGUES	3				3,00			
							3,000	1.071,06	3.213,18
UR13	UD APOYO VENTOSA, DESAGUE, TAPON FINAL O TE BBB, TE EEE, TE EEB. APOYO DE VENTOSA , DESAGUE , TAPON FINAL O DERIVACION CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, O EN TE BBB, TE EEE, TE EEB, ENTRE TE 250/250 Y DERIVACION 65, 80 O 100 MM, COMO ANCLAJE EN ARQUETA, FORMADO POR DOS PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO 50/3 SUJETAS AL HORMIGON MEDIANTE 4 SPITS M16, 8 ARMADURAS D=16 DE ACERO AEH-400N L= 50 CM., PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, SEGUN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	2				2,00			
	VENTOSA	2				2,00			
							4,000	217,39	869,56
CI3	M3 ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/IIA ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA, PUESTO EN OBRA, CON CEMENTO Y 50 KG/ M3 DE ACERO CORRUGADO B-500-S EN ARMADURAS , VERTIDO, VIBRADO, NIVELADO, P.P. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SEGUN DETALLE DE PLANOS, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
		2	1,00	1,00	1,00	2,00			
							2,000	111,45	222,90
UR33	ML PASO TUBERIA BAJO ARROYO PASO DE TUBERIA BAJO ARROYO O REGATA, APERTURA MINIMA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA BAJO EL NIVEL DEL LECHO DEL ARROYO, COLOCACION DE TUBERIA PROTEGIDA EN TUBERIA DE HORMIGON DN 500 MM, Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 30 CM., INCLUSO P.P DE DESVIO DE AGUAS Y CANALIZACION PROVISIONAL PARA EJECUCION DE LA OBRA DEN DOS FASES, CON REPOSICION DEL LECHO DEL CAUCE SEGUN AUTORIZACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		1	6,00			6,00			
							6,000	102,03	612,18
UR15	ML CERCADO MADERA CASTAÑO 1,5M CERCADO DE MADERA H= 1,5 M. FORMADO POR POSTES DE CASTAÑO CON TRATAMIENTO INTEMPERIE DE 2,2 M. DE ALTURA COLOCADOS A UNA DISTANCIA DE 1,5 M., GUARNECIDO CON MALLA ALAMBRE GALVANIZADA EN CUADRICULA 15 X 15 CM Y CINCO ALAMBRES DE ESPINO GALVANIZADOS, ANCLADOS LOS POSTES 50 CM. EN EL TERRENO POR PERCUSION, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA TENSADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		6	15,000			90,000			
							90,000	8,29	746,10
UR14	UD ALETA PROTECCION SALIDA DESAGUE. ALETA DE PROTECCION SALIDA DESAGUE EN HORMIGON HA/25/P/20/IIA, DE 30 CM. DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, 30 CM. DE ALTURA Y 60 CM. DE LONGITUD, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. EXCAVACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUES	2				2,00			
							2,000	166,44	332,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR16	ML PASO TUBERIA BAJO CAMINO. PASO DE CAMINO CON TUBOS DE HORMIGON VIBROPRESADO DE DIAMETRO 0,60 M., APERTURA HASTA 1,50 M. DE ALTURA DE ZANJA, RELLENO INTERIOR DE TUBERIA CON ARENA, RECIBIDAS LAS JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA ZANJA CON HORMIGON EN MASA H-150 EN UN ESPESOR DE 45 CM., CON TERMINACION DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 30 CM. DE ESPESOR, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	2	8,00			16,00			
							16,000	63,24	1.011,84
UR30	ML TUBERIA PE.AD. 90 MM,PT 16 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 90 MM., PRESION DE TRABAJO 16 ATM., ALTA DENSIDAD, TERCERA GENERACION SEGUN CEN 155 W I020, PE 100/SIGMA 80, CON JUNTA MEDIANTE MANGUITO SOLDADO, INCLUIDAS TES DE PE SOLDADAS, UNE 53.131 Y 53.133, PUESTA EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CINTA DE SEÑALIZACION COLOCADA A 50 CM. DE DISTANCIA VERTICAL SOBRE LA TUBERIA, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, UNIONES A PIECERIO CON BRIDAS, P.P. DE DADOS DE ANCLAJE EN CODOS CON HORMIGON ARMADO HA25/P/20/IIA SEGUN DETALLE DE PLANOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN PLIEGO P.T.,CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	RED EKAI	1	662,29			662,29			
							662,290	14,58	9.656,19
UR28	UD VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	DESAGUE	3				3,00			
							3,000	206,86	620,58
UR31	UD VALVULA COMPUERTA 50 MM, PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	VENTOSA	1				1,00			
							1,000	182,31	182,31
UR32	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL 50MM,PN 16 A VENTOSA AUTOMATICA TRIFUNCIONAL, CON CUELLO DE SALIDA D.N. 50 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, CON PURGADOR EN PARTE SUPERIOR Y SALIDA AIRE LATERAL, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR S/ASTM A48 CL35 B, CON JUNTA DE CIERRE DE EPDM, ELEMENTOS INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ASIENTO DE ORIFICIO DE BRONCE ASTM B62- B271- C83600, FLOTADOR DE POLICARBONATO, JUNTA TORICA DE BUNA-N, JUNTAS DE EPDM, BASE DE NYLON REFORZADO F.V., P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, INCLUSO P.P. DE BRIDAS Y ROSCAS, ELEMENTOS DE UNION, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VENTOSA	1				1,000000			
							1,000	155,44	155,44
DEM01	UD DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA								
	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA EN DEPOSITO PARA PASO DE TUBERIAS, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	DEMOLICION MUROS	1				1,00			
							1,000	615,06	615,06
UR57	UD CONEXION A CONDUCCION ENTRADA DEPOSITO EKAI								
	CONEXION A CONDUCCION ACTUAL DE ENTRADA AL DEPOSITO DE ZUHATZU, CON MANGUITO UNIVERSAL DN 90 MM, REDUCCION A SECCION TUBERIA EXISTENTE, PUESTO EL MATERIAL EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		1				1,00			
							1,000	659,12	659,12
CONT50	UD CONTADOR PROPORCIO. 40 MM								
	CONTADOR DE AGUA PROPORCIONAL DE DIAMETRO 50 MM., INCLUYENDO INDICADOR DE ESFERA, MEDIDOR Y TOTALIZADOR, CUERPO UNICO DE ACERO FUNDIDO FG 25 REVESTIDO POR EMPOLVADO EPOXI, DIAFRAGMA EN BRONCE, MECANISMOS EN LATON Y ACERO INOXIDABLE, UNION ROSCADA, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE CORTE DE TUBERIA, COLOCACION DE CONTADOR Y ELEMENTOS DE UNION, INSTALADO Y PROBADO.								
		1				1,00			
							1,000	316,72	316,72
FILT50	UD FILTRO 40 MM.								
	FILTRO DN 40 MM. PN 10 ATM. DE ACERO, EMBRIDADO, TIPO Y, PUESTO EN OBRA, PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA EPOXI, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE E= 3 MM. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO.								
		1				1,000			
							1,000	163,62	163,62
CARP01	UD DESMONTAJE Y MONTAJE PUERTA METALICA								
	DESMONTAJE DE PUERTA Y COLOCACION DE NUEVA PUERTA DE CARPINTERIA METALICA DE 1X 2 M. FORMADA POR DOBLE CHAPA PRELACADA TIPO PEGASO O SIMILAR, E:3 MM.CON PERFILES EN FRIO CUADRADOS DE 40 * 40 * 4 MM., INCLUYENDO JUNQUILLOS, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACION, CHAPA CUBRIENDO VANOS, AISLAMIENTO INTERMEDIO, HERRAJES DE CUELQUE Y SEGURIDAD, CERRADURA CON TRES JUEGOS DE LLAVES, SEGUN NTE/FCA-1 Y MODELO DE PLANOS, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.								
		1				1,00			
							1,000	140,75	140,75
CONTRA03	UD LIMPIEZA Y ARREGLO CAMARAS DEPOSITO EKAI								
	REPARACION EN INTERIOR DE CAMARA DEL DEPOSITO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO LIMPIEZA DE LAS FISURAS, PREPARACION Y SELLADO DE FISURAS DE LAS CAMARAS CON RESINA EPOXI EN VARIAS CAPAS, CON TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTEDERO Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		1				1,00			
							1,000	1.646,44	1.646,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TEL1	UD EQUIPO CONTROL DE DEPOSITO								
	EQUIPO DE TELECONTROL ESTANCO CON ANTENA EXTERNA, EMISOR DE IMPULSOS CONECTADO A CONTADOR, CAJA DE PROTECCION DE ANTENA, BOYA DE NIVEL CON CABLEADO Y CONTRAPESO, CAPTADOR DE NIVEL 0-10 M., PROGRAMADO PARA DETERMINAR EL CAUDAL DE SALIDA Y REGISTRO DE DATOS CAUDAL Y NIVEL DEPOSITO CADA 5 MINUTOS, CAUDAL MINIMO NOCTURNO ENTRE 2 H Y 4 H A.M., CON ACCESO A DATOS REGISTRADOS, GESTION DE ALARMAS A TRAVES DE INTERNET, PUESTO EN OBRA, INSTALADO Y PROBADO.	1				1,00			
							1,000	3.342,45	3.342,45
TOTAL CAPÍTULO 3 RAMAL ABASTECIMIENTO EKAI									46.670,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 NUDOS DERIVACION A DEPOSITOS									
SUBCAPÍTULO 4.1 NUDO DERIVACION ZUHATZU									
UR6	M3 EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRIANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1	6,00	5,00	2,00	60,00			
							60,000	11,41	684,60
UR7	M3 RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.	4	1,00	6,00	2,00	48,00			
							48,000	2,27	108,96
M50	UD ARQU.HA-25/P/20/IIa,3,0x3,4x 2,2,0 M. ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,40 * 3 M. Y 2,40 M. DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON MALLAZO 15.15.12 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CON SOBREAÑO EN LOSA DE 20 CM. SOBRE EXTERIOR DE MUROS, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
							1,000	2.969,41	2.969,41
PC9	UD CONEXION PIECERIO FUNDICION PEAD O FN CONEXION DE PIECERIO DE FUNDICION EN NUDOS DE DERIVACION, CON TUBERIA DE PEAD O FUNDICION, DIAMETRO VARIABLE ENTRE 90 Y 150 MM., EXCLUIDA TE DE DERIVACION Y VALVULA DE COMPUERTA, INCLUIDO MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE Y PRUEBAS, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA	1				1,00			
							1,000	634,42	634,42
UR24	UD EMPALME B-L FUN.350 MM. EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
							1,000	289,84	289,84
UR25	UD EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
							1,000	289,84	289,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR20	UD TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
							1,000	528,25	528,25
VC35016	UD VALVULA COMP. 350 MM PN 16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 350 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, TOTALMENTE TERMINADA.	2					2,00		
							2,000	869,52	1.739,04
UR23	UD CARRETE DESM. 350MM,PN 16A CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
							1,000	770,17	770,17
VC8016	UD VALVULA COM. 80/16 ATM VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA.	1					1,00		
							1,000	161,99	161,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 NUDO DERIVACION ZUHATZU									8.176,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.2 NUDO DERIVACION ETXARREN-EKAI									
UR6	M3 EXCAVACION DE OBRAS FABRICA, ROCA								
	EXCAVACION DE TERRENOS PARA OBRAS DE FABRICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO ROCA, DEMOLICION DE FIRMES ACTUALES, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE UTILIZACION DE MARTILLO PICADOR, LIMPIEZA PREVIA DE MALEZA, RETIRADA A LUGAR APARTADO DEL CUACE DE TIERRA VEGETAL O TERRENOS DIFERENTES, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, O LUGAR DE ACOPIO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	NUDO	1	5,00	5,00	2,00	50,00			
							50,000	11,41	570,50
UR7	M3 RELLENO SELECCION. OBRAS FABRICA								
	RELLENO DE TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, COMPACTADO 95 % P.N. Y REMATE DE LA CORONACION CON LA TIERRA VEGETAL APARTADA HASTA COTA DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 70% P.N., SEGUN ESPECIFICACIONES DEL P.P.T. CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, TOTALMENTE TERMINADA.								
	NUDO	4	1,00	5,00	2,00	40,00			
							40,000	2,27	90,80
M51	UD ARQUETA HA-25/P/20/IIa, 4,9x 3,4x 2,20 M								
	ARQUETA DE REGISTRO REALIZADA EN HORMIGON HA-25/P/20/IIA, DE 20 CM. DE ESPESOR EN ALZADOS, LOSA Y SOLERA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 3,40 * 3 M. Y 2,40 M. DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON MALLAZO 15.15.12 DE ACERO B-500-T, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CON SOBREAÑO EN LOSA DE 20 CM. SOBRE EXTERIOR DE MUROS, ORIFICIO PARA SALIDA DE AGUAS EN FONDO CON TUBERIA PEAD 90/6, TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL SECCION CIRCULAR DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA PASO DE VEHICULOS HASTA 60 TN. TOTALMENTE TERMINADA.								
		1				1,00			
							1,000	4.527,71	4.527,71
UR23	UD CARRETE DESM. 350MM, PN 16A								
	CARRETE DE DESMONTAJE DE DIAMETRO 350 MM, PRESION NOMINAL 16 ATM., DE ACERO INOXIDABLE, UNION MEDIANTE ESPARRAGOS, ARANDELAS Y ACCESORIOS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		1				1,00			
							1,000	770,17	770,17
PC9	UD CONEXION PIECERIO FUNDICION PEAD O FN								
	CONEXION DE PIECERIO DE FUNDICION EN NUDOS DE DERIVACION, CON TUBERIA DE PEAD O FUNDICION, DIAMETRO VARIABLE ENTRE 90 Y 150 MM., EXCLUIDA TE DE DERIVACION Y VALVULA DE COMPUERTA, INCLUIDO MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE Y PRUEBAS, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA								
		2				2,00			
							2,000	634,42	1.268,84
UR24	UD EMPALME B-L FUN.350 MM.								
	EMPALME BRIDA LISO, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S. NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
		1				1,00			
							1,000	289,84	289,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UR25	UD EMPALME B-E FUN.350 MM. EMPALME BRIDA ENCHUFE, DIAMETRO 350 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA, PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
							1,000	289,84	289,84
UR20	UD TE BBB 350/350/100 MM. PIEZA EN TE DE DIAMETRO DE CUERPO 350 MM. TERMINACION A BRIDAS DN 350-350 Y 100 MM., DE FUNDICION NODULAR PN 16 ATM, CON SUS JUNTAS EXPRES COMPLETAS, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. JUNTA DE PVC ENTRE BRIDAS, TORNILLERIA BICROMATADA Y PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	2					2,00		
							2,000	528,25	1.056,50
UR22	UD CONO FUNDICION BRIDAS DN100-80 CONO DE DIAMETRO 100 MM. / 80 MM. DE FUNDICION NODULAR PN 16, TERMINACION A BRIDAS, CON SUS JUNTAS COMPLETAS, Y TORNILLERIA BICROMATADA, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO S. NORMAS NFA 48-901/ISO 4179, REVESTIMIENTO EXTERIOR METALIZADO CON ZINC Y PINTURA BITUMINOSA S.NORMAS NFA 48-852/ISO 8179, PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO Y PROBADO, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
							1,000	182,31	182,31
UR27	UD VALVULA COMPUERTA 100MM,PN 16A VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
	ETXARREN	1					1,00		
	DEAGUE	1					1,00		
							2,000	227,46	454,92
UR28	UD VALVULA COMPUERTA 80 MM,PN 16AT VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM., PRESION NOMINAL 16 ATM,CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR DE 42 KG/MM2, PROVISTA DE EJE DE ACERO INOXIDABLE FORJADO EN FRIJO CON JUNTA DE PROTECCION Y ESTANQUEIDAD, DISCO DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 18/8 TOTALMENTE REVESTIDA DE ELASTOMERO CON GUIADO INDEPENDIENTE DE LAS ZONAS DE ESTANQUEIDAD, UNION CUERPO-TAPA SIN TORNILLERIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR POR EMPOLVADO EPOXI, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, COLOCADA Y PROBADA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1					1,00		
	EKAI	1					1,000	206,86	206,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 MEDIDAS RESTAURACION AMBIENTAL									
IA1	M2 DESARBUSTADO ZONAS SERVIDUMBRE								
	DESARBOLADO, DESTOCONADO Y DESASBUSTADO DE ZONAS DE SERVIDUMBRE AFECTADAS POR PASO DE MAQUINARIA O CONDUCCIONES DE AGUA, CON PODA DE MATORRAL Y RAMAS AFECTADAS DE ZONA DE SERVIDUMBRE DE 6 M. DE ANCHO Y HASTA 5 M. DE ALTO, CON MEDIOS ADECUADOS, CON CORTE LIMPIO DE RAMAS NECESARIAS PARA EL PASO DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO PARA SU RETIRADA POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUYENDO CORTES, DESTOCONADO, CARGA, TRANSPORTE, LIMPIEZA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA SUPERFICIE AFECTADA EN PLANTA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	RAMAL EKAI	1	320,000	6,000			1.920,000		
	PASO ARROYOS	6	6,000	6,000			216,000		
							2.136,000	3,05	6.514,80
ER102	ML PODA DE ZONA SERVIDUMBRE AEREA								
	PODA DE ZONA DE SERVIDUMBRE DE 3 M. DE ANCHO Y HASTA 5 M. DE ALTO, CON MEDIOS ADECUADOS, CON CORTE LIMPIO DE RAMAS NECESARIAS PARA EL PASO DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, CON REPLANTEO PREVIO EN PRESENCIA DEL GUARDERIO FORESTAL DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CARGA Y RETIRADA DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO, CUMPLIENDO EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA LA UNIDAD ACABADA.								
	RAMAL EKAY	1	320,00				320,00		
							320,000	7,98	2.553,60
MA6	UD PLANTACION ESPECIES TACO.								
	PLANTACION DE ARBOLES DE DIFERENTES ESPECIES DE SORBUS, CRATAEGUS Y PRUNUS, CON PLANTA EN TACO, CON LABOREO DEL TERRENO REALIZANDO DESPE-DREGADO DEL MISMO, UNIFORMADO Y PLANTACION MANUAL DE PLANTA PROVE-NIENTE DE VIVERO DE 0,50 M. DE ALTURA, CON APERTURA DE HOYO DE 50*50*50 CM., COLOCACION DE LA PLANTA, ABONADO, RELLENO CON TIERRA VEGETAL "COMPOST", COLOCACION Y ANCLAJE DE PLASTICO FOTODEGRADABLE, PUES-TOS LOS MATERIALES Y PLANTA EN OBRA, INCLUYENDO ABONADO Y RIEGOS EN EL PRIMER AÑO DE LA PLANTACION, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	REPOBLACION	20					20,000		
							20,000	274,91	5.498,20
ARQ1	ML CONTROL ARQUEOLOGICO E INFORME								
	SEGUIMIENTO A ARQUEOLOGICO DE LA CONDUCCION E INFORME FINAL, MEDIDA UNIDA ACABADA								
		1	2.275,00				2.275,00		
	RAMAL ETXARREN	1	128,00				128,00		
		1	85,00				85,00		
	RAMAL EKAY	1	730,00				730,00		
	RAMAL ZUHATZU	1	425,98				425,98		
							3.643,980	1,40	5.101,57
M21	M2 LABOREO Y SIEMBRA TIERRAS AFECTADAS POR CONDUCCION								
	LABOREO Y SIEMBRA DE SUELOS AFECTADOS POR PASO DE MAQUINARIA EN FINCAS AFECTADAS POR LA CONDUCCION, CON TRACTOR Y GRADA DE DISCOS, SIEMBRA MANUAL DE PRA TENSES Y RODILLO LISO PARA UNIFORMAR EL TERRENO, EN UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. CON SIEMBRA, RETIRANDO PIEDRAS TAMAÑO SUPERIOR A 5 CM. A MANO, SIEMBRA EN PERIODO ADECUADO Y TEMPERO CON SEMILLAS DE TREBOL, FESTUCA Y RAY GRASS, EN DOSIFICACION RECOMENDADA POR SUMINISTRADOR DE SEMILLAS PARA REGENERACION DE PRADERA, CUMPLIENDO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, MEDIDA UNIDAD TOTALMETE TERMINADA.								
	CONDUCCION	1	2.370,000	8,000			18.960,000		
		1	663,000	6,000			3.978,000		
		1	417,000	6,000			2.502,000		
	A DEDUCIR								
	PASO CTRA	-1	10,000	8,000			-80,000		
	CAMINOS	-1	80,000	8,000			-640,000		
		-4	10,000	8,000			-320,000		
							24.400,000	0,07	1.708,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 5 MEDIDAS RESTAURACION AMBIENTAL								21.376,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD									
S1	UD EQUIPO PROT.IND.5 PERSO EQUIPO DE PROTECCIONES INDIVIDUALES PARA UN GRUPO DE TRES PERSONAS FORMADO POR CASCOS DE SEGURIDAD, PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, GAFAS ANTIPOLVO, MASCARILLA ANTIPOLVO Y FILTROS, PROTECTORES AUDITIVOS, CINTURON ANTIVIBRATORIO, MONO DE TRABAJO, IMPERMEABLE, MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, MANGUITOS PARA SOLDADOR, POLAINAS Y GUANTES PARA SOLDADOR, GUANTES DE GOMA Y DE CUERO, BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD, BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA Y DE CUERO, MUÑEQUERA, EVALUANDOSE DOS PERSONAS COMO SOLDADORES, COMPLETO.	1					1,00		
							1,000	651,10	651,10
S2	UD SEÑAL TRAFICO NORM.AC.GAL SEÑAL DE TRAFICO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, NORMALIZADA, CON SOPORTE EN X, COLOCADA Y SUJETADA.	4					4,00		
							4,000	39,81	159,24
S3	UD SEÑAL RIESGO NORM.AC.GALV SEÑAL INDICATIVA DE RIESGO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, NORMALIZADA, CON SOPORTE EN X, COLOCADA Y SUJETADA.	4					4,00		
							4,000	27,43	109,72
S18	UD SEÑALIZACION CRUCE CTRA. SEÑALIZACION DE OBRAS EN CARRETERA CON REGULACION DE TRAFICO, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y SEÑALES NORMALIZADAS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON SOPORTE EN X, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON SEÑALES COLOCADAS Y SUJETAS.	1					1,000		
							1,000	422,30	422,30
S4	ML CORDON BALIZAMI.REFLECTAN CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES EN ACERO GALVANIZADO, NORMALIZADO, CON SOPORTE EN X, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.	10					10,00		
							10,000	7,27	72,70
S5	ML TIRA ADHESIVA REFLECTANTE TIRA ADHESIVA REFLECTANTE, EN COLORES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.	10					10,00		
							10,000	15,57	155,70
S6	ML VALLA CONTENCIÓN PEATONES VALLA AUTONOMA DE CONTENCIÓN DE PEATONES EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLORES REFLECTANTES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.	4					4,00		
							4,000	23,71	94,84
S7	UD VALLA DESVIACION TRAFICO VALLA DE DESVIACION DE TRAFICO EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA EN COLORES REFLECTANTES BLANCO Y ROJO, NORMALIZADA, SUJETA Y TOTALMENTE COLOCADA.	8					8,00		
							8,000	46,52	372,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S9	UD HITO REFLECTANTE HITO REFLECTANTE, INDICATIVO DE OBRA, PARA DESVIACION DE TRAFICO EN MATERIAL PLASTICO DE COLORES BLANCO Y ROJO REFLECTANTES, NOR-MALIZADO, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.	10				10,00			
							10,000	8,66	86,60
S10	UD EXTINTOR 5 KG.EFIC.13 A EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 5 KG. DE CAPACIDAD Y EFICACIA 13 A, HOMOLOGADO PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS, INCLUIDOS LOS SOPORTES, SUJETO Y TOTALMENTE COLOCADO.	2				2,00			
							2,000	75,50	151,00
S11	UD LOCAL VESTUARIOS 3*10 M CASETA EN PERFILERIA Y CHAPA GALVANIZADA DESTINADA A LOCAL DE VESTUARIOS, CON SUELO DE REGILLA DE MADERA, COLGADORES PARA ROPA, CON LAS VENTANAS ACRISTALADAS Y LA PUERTA DE ACCESO TAMBIÉN EN CHAPA GALVANIZADA, CON INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA Y ALUMBRADO, DISPONIEN-DOSE 20 TAQUILLAS INDIVIDUALES Y 4 BANCOS DE MADERA DE 3,50*0,80 M., DE MEDIDAS EXTERIORES 3*10 M., PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y TOTALMENTE TER-MINADA.	1				1,00			
							1,000	339,90	339,90
S12	UD LOCAL ASEOS 3*5 M CASETA EN PERFILERIA Y CHAPA GALVANIZADA DESTINADA A LOCAL DE ASE-OS, CON SUELO DE REGILLA DE MADERA, COLGADORES PARA ROPA, CON LAS VENTANAS ACRISTALADAS Y LA PUERTA DE ACCESO TAMBIÉN EN CHAPA GALVANIZADA, CON INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA Y ALUMBRADO,COLOCANDO-SE 5 PLATOS DE DUCHA, 10 INODOROS Y 10 LAVABOS, DE MEDIDAS EXTERIORES 3*5 M., PUESTA EN OBRA, INCLUSO ACOMETIDA DE AGUA Y LUZ, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
							1,000	381,10	381,10
S15	UD EQUIPO BOTIQUIN. EQUIPO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EN MEDICINA PREVENTIVA CON-TENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS INDISPENSABLES SEGUN LA ACTUAL NORMATIVA DE LA D.G.S., INCLUYENDO LA ATENCION DURANTE 50 HORAS DE UNA A.T.S. Y 10 HORAS DE UN MÉDICO, CON REPOSICION DEL MATERIAL EMPLEA-DO EN OCHO OCASIONES, MATERIAL Y EQUIPOS HUMANOS PUESTOS EN OBRA, COMPLETO.	1				1,00			
							1,000	168,85	168,85
S16	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO. RECONOCIMIENTO MÉDICO DEL EQUIPO HUMANO DISPUESTO EN OBRA, EFECTUANDOSE UNA VEZ AL AÑO, CON MATERIAL PARA RECONOCIMIENTO CONTENIENDO TODOS LOS ELEMENTOS INDISPENSABLES SEGUN LA ACTUAL NOR-MATIVA DE LA D.G.S., INCLUYENDO LA ATENCION DURANTE 20 HORAS DE UNA A.T.S. Y 20 HORAS DE UN MÉDICO, CON REPOSICION DEL MATERIAL EMPLEA-DO, MATERIAL Y EQUIPOS HUMANOS PUESTOS EN OBRA, COMPLETO.	5				5,00			
							5,000	45,19	225,95
S17	UD CURSO FORMACION S.E.H. CURSO DE FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO IMPARTIDO PA-RA LA TOTALIDAD DEL EQUIPO HUMANO INTEGRANTE EN LA OBRA, CON UNA DURA-CION DEL MISMO DE 40 HORAS, INCLUYENDO MATERIAL Y FORMADOR, PUESTO EN OBRA, COMPLETO.	5				5,00			
							5,000	63,14	315,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD								3.706,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONDUCCION ABASTECIMIENTO URDALUR-IRURTZUN.SATRUSTEGI-ETXARREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION									
RET1	ML RETIRADA DE CONDUCCION EXISTENTE								
	RETIRADA DE LA CONDUCCION EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO Y TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	RAMAL EKAY	1	662,29				662,29		
	RAMAL ZUHATZU	1	416,86				416,86		
							1.079,150	8,20	8.849,03
GES1	UD GESTION DE RESIDUOS DE RETIRADA DE TUBERIAS								
	GESTION DE RESIDUOS DE LA RETIRADA DE RESTOS DE TUBERIA A LO LARGO DEL TRAZADO, CON TRASLADO PREVIO A PUNTOS DE ACOPIO, CON TRANSPORTE DE RESTOS DE TUBERIA DE PVC, ACERO Y TUBERIA PEAD REALIZADOS POR GESTOR AUTORIZADO O VERTEDERO POR EL GOBIERNO DE NAVARRA, CON JUSTIFICANTE DE TN O M3 ENTREGADOS, FECHA, HORA, MATRICULA CAMION, ETC, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA								
		1					1,00		
							1,000	3.908,23	3.908,23
	TOTAL CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION								12.757,26
	TOTAL								438.979,18

PRESUPUESTOS GENERALES RESUMEN

1.- PRESUPUESTO.

1.1.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

1.- TRAMO SATRUSTEGI - ETXARREN.....	310.885,85.-
2.- RAMAL ABASTECIMIENTO ZUHATZU.....	25.697,25.-
3.- RAMAL ABASTECIMIENTO EKAI	46.670,98.-
4.- NUDOS DERIVACION DEPOSITOS	17.884,81.-
5.- MEDIDAS RESTAURACION AMBIENTAL	21.376,17.-
6.- SEGURIDAD Y SALUD	3.706,86.-
7.- GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION	12.757,26.-
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	438.979,18.-
10,00% GASTOS GENERALES.	43.897,92.-
6,00% BENEFICIO INDUSTRIAL	26.338,75.-
<hr/>	
SUMA	509.215,85.-
21,00% I.V.A.	106.935,33.-
<hr/>	
<u>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION.....</u>	<u>616.151,18.-</u>


Asciende el presente presupuesto base de licitación de la conducción de abastecimiento desde Urdalur, tramo Satrustegi – Etxarren, a la expresada cantidad de **616.151,18.- EUROS.**

En Lakuntza, a 27 de Agosto de 2019

ZUAZO INGENIEROS, S.L.

MIKEL MTZ. DE ZUAZO LETAMENDI

FRANCISCO ZARDOYA GOMEZ



INGENIERO TECNICO E. A.

zuazo
INGENIEROS SL
ingeniería y arquitectura

CIF: B-01245562

Eduardo Dato
Nº 43 - 3º Dcha.
01005 Vitoria-Gasteiz

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL



1.2.- PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMON.

PRESUPUESTO BASE LICITACION	616.151,18.-
HONORARIOS PROYECTO Y D.T.	27.890,50.-
AFECCIONES.....	11.016,80.-
<hr/>	
PPTO. CONOCIMIENTO ADMON.	655.058,48.-

.....Asciende el presente presupuesto para conocimiento de la administración de conducción de abastecimiento desde Urdalur, tramo Satrustegi – Etxarren, a la expresada cantidad de 655.058,48.- EUROS.

En Lakuntza, a 27 de Agosto de 2019

ZUAZO INGENIEROS, S.L.

MIKEL MTZ. DE ZUAZO LETAMENDI
GOMEZ

FRANCISCO ZARDOYA



zuazo
INGENIEROS SL
ingeniería y arquitectura

CIF: B-01245562
Eduardo Dato
Nº 43 - 3º Dcha.
01005 Vitoria-Gasteiz

INGENIERO TECNICO E. A.
INDUSTRIAL



INGENIERO TÉCNICO