



3.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN
SECTOR 1 DE ARAZURI
AR-1 DEL PLAN MUNICIPAL DE LA CENDEA DE OLZA (NAVARRA)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	URBANIZACIÓN PÚBLICA.....	334.313,76	36,26
-01.01	-DEMOLICIONES.....	647,87	
-01.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	45.621,55	
-01.03	-PAVIMENTACIÓN.....	248.725,63	
-01.04	-JARDINERÍA Y RED DE RIEGO.....	36.038,36	
-01.05	-SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO.....	3.280,35	
2	URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1.....	71.494,13	7,75
-02.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.930,46	
-02.02	-PAVIMENTACIÓN.....	43.773,84	
-02.03	-JARDINERÍA Y RED DE RIEGO.....	4.501,02	
-02.04	-SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO.....	2.257,28	
-02.05	-INFRAESTRUCTURAS - URB. PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1.....	16.031,53	
3	URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 2.....	21.764,03	2,36
-03.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	9.782,24	
-03.02	-JARDINERÍA Y RED DE RIEGO.....	11.981,79	
4	INFRAESTRUCTURAS.....	449.981,88	48,81
5	CONTROL DE CALIDAD.....	5.496,51	0,60
-05.01	-EXPLANADA MEJORADA.....	1.239,38	
-05.02	-ZAHORRA ARTIFICIAL.....	1.041,00	
-05.03	-PAVIMENTOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS.....	1.843,75	
-05.04	-TOPOGRAFÍA.....	1.372,38	
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	20.692,23	2,24
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	18.247,12	1,98
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		921.989,66	
15,00% GG + BI.....		138.298,45	
21,00% I.V.A.		222.660,50	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.282.948,61	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Pamplona, a Mayo 2021.

los arquitectos redactores del proyecto

Jesús Aramendía Pardo

Tomás González Lizasoain

Javier Otaño Vázquez

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN PÚBLICA									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES									
01.01.01	m2 LEVANTADO COMPRES. PAV. AGLOM. Levantado con compresor de firme asfáltico existente, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero. 1ª FASE: Previsión enlaces con urb. existente: Vial 1 Vial 2	1 1	4,95 4,96	2,00 2,00		9,90 9,92			
							19,82	6,78	134,38
01.01.02	mI LEVANTADO DE BORDILLO DE HORM. Levantado por medios mecánicos de bordillo y rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra. 1ª FASE: Previsión enlaces con urb. existente: Vial 1 + bordillo horm. in situ Vial 2 + bordillo horm. in situ	2 1 2 1	2,00 2,00 2,00 2,00			4,00 2,00 4,00 2,00			
							12,00	3,15	37,80
01.01.03	m2 LEVANTADO PAVIMENTO DE BALDOSA Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero. 1ª FASE: Previsión enlaces con urb. existente: Vial 1 Vial 2	1 1 2	1,40 1,50 1,40	2,00 2,00 2,00		2,80 3,00 5,60			
							11,40	3,15	35,91
01.01.04	m2 LEVANTADO SOLERA HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero. 1ª FASE: Previsión enlaces con urb. existente: Vial 1 Vial 2	1 1 2	1,40 1,50 1,40	2,00 2,00 2,00		2,80 3,00 5,60			
							11,40	7,90	90,06
01.01.05	m3 DEMOLICIÓN DE PANEL SOLAR Demolición, sobre rasante, de elementos varios de una construcción estructuralmente aislada a base de un soporte de albañilería, un poste y un panel solar pequeño en su coronación, mediante desmontaje manual de elementos eléctricos y aparatos, y por empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma de los elementos de albañilería, irriego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20. 1ª FASE: Parcela 6.8	1	5,50	2,25	2,00	24,75			
							24,75	14,13	349,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....									647,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.02.01	m3 DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS								
	Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.								
	NOTA:								
	*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-								
	*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector								
	*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.								
	*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.								
	1ª FASE:								
	Tierra vegetal:								
	Viales 1ª fase	1	1.512,58			1.512,58			
	Parcela 3	1	301,13			301,13			
	Parcela 6	1	1.209,31			1.209,31			
	Parcela DSM	1	51,98			51,98			
	ZV_Vial 2	1	104,48			104,48			
	ZV_Paseo	1	62,98			62,98			
	5% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,05	3.242,46			162,12	3.404,58		9.600,92
	.								
	Tierras:								
	Viales 1ª fase	1	3.995,91			3.995,91			
	Parcela 3	1	61,12			61,12			
	Parcela 6	1	808,25			808,25			
	Parcela DSM	1	0,89			0,89			
	ZV_Vial 2	1	178,08			178,08			
	ZV_Paseo	1	61,19			61,19			
	10% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,1	5.105,44			510,54	5.615,98		15.837,06
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Tierra vegetal:								
	Viales 2ª fase	1	515,97			515,97			
	Parcela 4	1	29,34			29,34			
	Parcela 5	1	612,84			612,84			
	Parcela DT	1	455,55			455,55			
	ZV_Parcels 4	1	95,34			95,34			
	5% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,05	1.709,04			85,45	1.794,49		5.060,46
	.								
	Tierras:								
	Viales 2ª fase	1	757,28			757,28			
	Parcela 4 (no hay)								
	Parcela 5	1	309,82			309,82			
	Parcela DT	1	200,74			200,74			
	ZV_Parcels 4	1	49,20			49,20			
	10% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,1	1.317,04			131,70	1.448,74		4.085,45
							12.263,79	2,82	34.583,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02	m3 EXCAVACIÓN ROCA DURA Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura o margas grises, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación que se consideren adecuados para el terraplenado, dentro del ámbito de las obras y traslado a vertedero del material no utilizable con p.p. de canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte. 1ª FASE: Viales 1ª fase 5% adicional (taludes, bordes, etc.)	1	37,77			37,77			
		0,05	37,77			1,89			
							39,66	7,26	287,93
01.02.03	m3 TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO. Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado. 2ª FASE: Viales 2ª fase 10% adicional (taludes, bordes, etc.)	1	204,06			204,06			
		0,1	204,06			20,41	224,47		1.584,76
							224,47	7,06	1.584,76
01.02.04	m3 TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado. 1ª FASE: Parcela 3 ZV_Vial 2 ZV_Paseo 5% adicional (taludes, bordes, etc.) . . 2ª FASE: Parcela 4 Parcela 5 ZV_Parcels 4 5% adicional (taludes, bordes, etc.)	1	25,57			25,57			
		1	104,48			104,48			
		1	62,98			62,98			
		0,05	193,03			9,65	202,68		725,59
		1	588,33			588,33			
		1	1,19			1,19			
		1	1.161,23			1.161,23			
		0,05	1.750,75			87,54	1.838,29		6.581,08
							2.040,97	3,58	7.306,67
01.02.05	m2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada. 1ª FASE: ZV_Vial 2 20% adicional (taludes, bordes, etc.) . . 2ª FASE: ZV_Parcels 4	1	260,20			260,20			
		0,2	260,20			52,04	312,24		281,02
		1	1.593,22			1.593,22			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	10% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,1	1.593,22			159,32	1.752,54		1.577,29
							2.064,78	0,90	1.858,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									45.621,55
SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN									
01.03.01	m3 SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO								
	Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características:								
	*Composición granulométrica "HUSO ZN40".								
	*Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada.								
	*La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE.								
	*Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco.								
	*Índice CBR>20, según NLT-111/58.								
	*Límite líquido inferior a 25 (LL<25).								
	*Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6).								
	*Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25).								
	*Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos.								
	*Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72.								
	*Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3								
	1ª FASE:								
	Superficie solera cepillada	1	739,16		0,50		369,58		
	Superficie solera base acera	1	1.164,84		0,20		232,97		
	Superficie asfaltado	1	1.540,89		0,50		770,45		
	.								
	Bordillo horm. recto + rígora	1	490,91	0,35	0,35		60,14		
	Bordillo horm. en curva + rígora	1	31,54	0,35	0,35		3,86		
	Bordillo encintado	1	133,54	0,08	0,35		3,74		
	Caz hormigón	1	156,49	0,40	0,50		31,30		
	.								
	Derrames en bordes de viales:								
	Perímetro exterior	1	201,96	0,45	0,20		18,18		
		1	140,00	0,45	0,20		12,60		
	En parcela 1	1	15,08	0,45	0,20		1,36		
		1	39,30	0,45	0,20		3,54		
		1	15,05	0,45	0,20		1,35		
	En parcela 6	1	73,40	0,45	0,20		6,61		
		1	42,21	0,45	0,20		3,80		
		1	80,83	0,45	0,20		7,27		
	Previsión ejecución plaza en otra fase:	1	24,22	0,45	0,20		2,18		
		1	31,10	0,45	0,20		2,80	1.531,73	17.905,92
	.								
	Previsión enlace 1ª fase y 2ª fase	1	11,00	0,45	0,20		0,99		
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	8,24	2,00	0,20		3,30		
		1	4,94	2,00	0,30		2,96		
	Vial 2	1	8,16	2,00	0,20		3,26		
		1	4,96	2,00	0,30		2,98	13,49	157,70
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Superficie solera cepillada	1	988,74		0,50		494,37		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Superficie solera base acera	1	384,16		0,20	76,83			
	.								
	Bordillo horm. recto + rígora	1	53,50	0,35	0,35	6,55			
	Bordillo encintado	1	199,08	0,08	0,35	5,57			
	Caz hormigón	1	101,75	0,40	0,50	20,35			
	.								
	Derrames en bordes de viales:								
	Perímetro exterior	1	248,70	0,45	0,20	22,38			
	.								
	Previsión ejecución plaza en otra fase:	1	19,30	0,45	0,20	1,74	627,79		7.338,87
							2.173,01	11,69	25.402,49
01.03.02	m3 BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL								
	Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características:								
	-Según PG3 art. 501								
	*Composición granulométrica "HUSO ZA25".								
	*Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada.								
	*La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE.								
	*Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta.								
	*Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35).								
	*Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos.								
	*Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72.								
	*Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3.								
	Se mide el volumen del material ya compactado.								
	1ª FASE:								
	Superficie solera cepillada	1	739,16		0,25	184,79			
	Superficie solera base acera	1	1.164,84		0,25	291,21			
	Superficie asfaltado	1	1.540,89		0,25	385,22			
	.								
	Bordillo horm. recto + rígora	1	490,91	0,35	0,25	42,95			
	Bordillo horm. en curva + rígora	1	31,54	0,35	0,25	2,76			
	Bordillo encintado	1	133,54	0,08	0,25	2,67			
	Caz hormigón	1	156,49	0,40	0,25	15,65			
	.								
	Derrames en bordes de viales:								
	Perímetro exterior	1	201,96	0,20	0,25	10,10			
		1	140,00	0,20	0,25	7,00			
	En parcela 1	1	15,08	0,20	0,25	0,75			
		1	39,30	0,20	0,25	1,97			
		1	15,05	0,20	0,25	0,75			
	En parcela 6	1	73,40	0,20	0,25	3,67			
		1	42,21	0,20	0,25	2,11			
		1	80,83	0,20	0,25	4,04			
	Previsión ejecución plaza en otra fase:	1	24,22	0,20	0,25	1,21			
		1	31,10	0,20	0,25	1,56	958,41		17.088,45
	.								
	Previsión enlace 1ª fase y 2ª fase	1	11,00	0,20	0,25	0,55			
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	8,24	2,00	0,25	4,12			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 2	1	8,16	2,00	0,25	4,08	8,75		156,01
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Superficie solera cepillada	1	988,74		0,25	247,19			
	Superficie solera base acera	1	384,16		0,25	96,04			
	.								
	Bordillo horm. recto + ríola	1	53,50	0,35	0,25	4,68			
	Bordillo encintado	1	199,08	0,08	0,25	3,98			
	Caz hormigón	1	101,75	0,40	0,25	10,18			
	.								
	Derrames en bordes de viales:								
	Perímetro exterior	1	248,70	0,20	0,25	12,44			
	.								
	Previsión ejecución plaza en otra fase:	1	19,30	0,20	0,25	0,97	375,48		6.694,81
							1.342,64	17,83	23.939,27
01.03.03	mI BORDILLO HORM.BICA. DE 100/25/15 RECT								
	Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 100/15/25 cms., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado en zonas rectas o curvas de radio superior o igual a 7 mts. incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H -20, de sección total 45x15+15x20 cm., incluyendo mortero de cemento seco para asiento, y formación de ríola de 20 cm. de anchura. Limpiezas y totalmente rejuntado.								
	1ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	18,91			18,91			
		1	1,10			1,10			
		1	47,22			47,22			
		1	5,08			5,08			
		1	19,92			19,92			
	Lado izquierdo	1	75,53			75,53			
		1	5,00			5,00			
		1	41,40			41,40			
		1	4,93			4,93			
	.								
	Vial 2:								
	Lado derecho	1	81,74			81,74			
		1	5,88			5,88			
	Lado izquierdo	1	99,69			99,69			
	.								
	Vial 3:								
	Lado derecho	2	5,00			10,00			
		1	36,00			36,00			
	Lado izquierdo	1	38,51			38,51	490,91		6.268,92
	.								
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	2	2,00			4,00			
	Vial 2	2	2,00			4,00	8,00		102,16
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 4:								
	Lado derecho	1	5,00			5,00			
		1	36,50			36,50			
		1	12,00			12,00	53,50		683,20
							552,41	12,77	7.054,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.04	ml BORDILLO HORM.BICA. DE 33/25/15 R<7 M								
	Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 33/25/15 cm., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado y rejuntado para formación de curvas de radio inferior a 7 mts. incluyendo apertura de caja, sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20, de sección total 40x15+15x20 cm., mortero de asiento y formación de rígola de 20 cm de anchura. Limpiezas y p.p. de formación de pasos rebajados en cruces para peatones.Totalmente rejuntado.								
	1ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	7,85				7,85		
	Lado izquierdo	1	6,62				6,62		
	.	1	8,69				8,69		
	Vial 2:								
	Lado derecho	1	8,38				8,38		
	.								
	Vial 3:								
	Enlaces considerados en vial 1 y 2						31,54		520,73
							31,54	16,51	520,73
01.03.05	ml BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT								
	Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado.								
	Nota: incluso en formación de alcorques en acera.								
	1ª FASE:								
	ENCINTADOS:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	43,58				43,58		
	Lado izquierdo	1	2,06				2,06		
	.								
	Vial 2:								
	Lado derecho	1	33,55				33,55		
	Lado izquierdo	1	33,55				33,55		
	.								
	Vial 3:								
	No hay								
	.								
	ALCORQUES:								
	Vial 3:	5	4,16			20,80	133,54		1.526,36
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	65,25				65,25		
	+ curva	1	7,78				7,78		
	Lado izquierdo	1	77,33				77,33		
	.								
	Vial 4:								
	Lado derecho (no hay)								
	Lado izquierdo	1	48,72			48,72	199,08		2.275,48
							332,62	11,43	3.801,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.06	ml CAZ HORM. PREFAB. 400/110/500 CURVO								
	Suministro y colocación de caz de hormigón prefabricado, de sección curva, de 40 cm. de anchura (400/110/500), con doble capa extrafuerte de sílice, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H -20, de sección total 70x15 cms., incluyendo mortero seco de cemento para asiento, y rejuntado con mortero de cemento de dosificación 1:1. Parte proporcional de remates y encuentros con ríngolas y rejillas de sumideros. Colocación en zonas rectas.								
	1ª FASE:								
	Vial 1:								
	Aparcamiento	1	49,76			49,76			
	Eje vial	1	40,08			40,08			
	.								
	Vial 2:								
	Eje vial	1	31,05			31,05			
	.								
	Vial 3:								
	Aparcamiento	1	35,60			35,60	156,49		2.888,81
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 1:								
	Eje vial	1	65,25			65,25			
	.								
	Vial 4:								
	Eje vial	1	36,50			36,50	101,75		1.878,31
							258,24	18,46	4.767,11
01.03.07	m2 SOLERA HORM. CEPILLADO e=16 cm								
	Pavimento de hormigón HF-3,5 de 3,5 N/mm2 de resistencia característica a flexotracción, para un espesor mínimo de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, cepillado superficial y p.p. de juntas y aserrado.								
	C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríngolas.								
	1ª FASE:								
	Vial 1	1	54,44			54,44			
		1	265,00			265,00			
		1	30,11			30,11			
	+ aparcamientos	1	204,11			204,11			
	.								
	Vial 2	1	185,50			185,50			
	.								
	Vial 3 (no hay)						739,16		18.560,31
	.								
	Previsión modificaciones	0,1	739,16			73,92			
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 1	1	416,40			416,40			
		1	142,39			142,39			
	.								
	Vial 4	1	123,78			123,78			
		1	123,67			123,67			
	+ aparcamientos	1	182,50			182,50	1.062,66		26.683,39
							1.801,82	25,11	45.243,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	m2 SOLERA BASE HORM. e=12 cm								
	Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas.								
	Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujección previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera.								
	C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).								
	1ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	106,18			106,18			
		1	86,81			86,81			
		1	159,95			159,95			
	+ paseo peatonal	1	213,23			213,23			
	Lado izquierdo	1	57,97			57,97			
		1	52,14			52,14			
		1	54,68			54,68			
	.								
	Vial 2:								
	Lado derecho	1	53,54			53,54			
		1	58,98			58,98			
	Lado izquierdo	1	51,23			51,23			
		1	59,18			59,18			
		1	76,12			76,12			
	.								
	Vial 3:								
	Lado derecho	1	44,50			44,50			
		1	49,80			49,80			
	Lado izquierdo	1	17,51			17,51			
	.								
	Más base borde horm. in situ	1	230,21	0,10		23,02	1.164,84		21.456,35
	.								
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	1,50	2,00		3,00			
		1	1,50	2,00		3,00			
	Vial 2	1	1,40	2,00		2,80			
		1	1,50	2,00		3,00	11,80		217,36
	.								
	Previsión modificaciones	0,1	1.176,74			117,67			
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	28,39			28,39			
		1	88,17			88,17			
	Lado izquierdo	1	111,81			111,81			
		1	30,81			30,81			
	.								
	Vial 4:								
	Lado derecho y fondo	1	65,66			65,66			
		1	56,11			56,11			
	.								
	Más base borde horm. in situ	1	32,11	0,10		3,21	501,83		9.243,71
							1.678,47	18,42	30.917,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.09	mI BORDE HORM. IN SITU ACERAS								
	Realización de borde en hormigón in situ, según detalle de planos de sección 10 cm. de anchura y 7 cm. de espesor, cosido a la la solera de hormigón de base de las aceras (o aplicación de puente de unión), como protección del lateral de la baldosa, realizado con hormigón HNE-25, de consistencia blanda, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados en bordes perimetrales previas al vertido.								
	1ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	9,68			9,68			
		1	16,14			16,14			
	+ zona paseo peatonal	1	23,40			23,40			
		1	17,08			17,08			
		1	18,05			18,05			
		1	10,09			10,09			
		1	2,53			2,53			
	.								
	Vial 2:								
	Lado izquierdo	1	133,24			133,24			
	.								
	Vial 3:								
	No hay						230,21		3.570,56
	.								
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	2,00			2,00			
	Vial 2	1	2,00			2,00	4,00		62,04
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 4:								
	Lado derecho	1	18,03			18,03			
	Final	1	14,08			14,08	32,11		498,03
							266,32	15,51	4.130,62
01.03.10	m2 PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM.								
	Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.								
	1ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	106,18			106,18			
		1	86,81			86,81			
		1	159,95			159,95			
	+ paseo peatonal	1	213,23			213,23			
	Lado izquierdo	1	57,97			57,97			
		1	52,14			52,14			
		1	54,68			54,68			
	.								
	Vial 2:								
	Lado derecho	1	53,54			53,54			
		1	58,98			58,98			
	Lado izquierdo	1	51,23			51,23			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	59,18			59,18			
		1	76,12			76,12			
	.								
	Vial 3:								
	Lado derecho	1	44,50			44,50			
		1	49,80			49,80			
	Lado izquierdo	1	17,51			17,51	1.141,82		23.624,26
	.								
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	1,50	2,00		3,00			
		1	1,50	2,00		3,00			
	Vial 2	1	1,40	2,00		2,80			
		1	1,50	2,00		3,00	11,80		244,14
	.								
	Previsión modificaciones	0,1	1.153,62			115,36			
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Vial 1:								
	Lado derecho	1	28,39			28,39			
		1	88,17			88,17			
	Lado izquierdo	1	111,81			111,81			
		1	30,81			30,81			
	.								
	Vial 4:								
	Lado derecho y fondo	1	65,66			65,66			
		1	56,11			56,11	496,31		10.268,65
							1.649,93	20,69	34.137,05
01.03.11	m2 CAPA INTERMEDIA G-20 e=6cm DA<25								
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo G.20, según PG3, con árido calizo que comprende:								
	Preparación de base de firme con recebado y compactación de zonas irregulares.								
	Protección de rígola, bordillo, caz, tapas de registro, etc.								
	Riego de imprimación de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0.								
	Extensión de capa de 6 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo G-20, con áridos con desgaste de los Angeles <25, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro.								
	C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y rígolas.								
	1ª FASE:								
	Vial 1	1	201,46			201,46			
		1	196,68			196,68			
	+ aparcamiento	1	78,15			78,15			
		1	141,05			141,05			
	Vial 2	1	220,43			220,43			
		1	176,02			176,02			
	Vial 3	1	170,78			170,78			
		1	192,57			192,57			
	+ aparcamiento	1	63,88			63,88			
		1	99,87			99,87	1.540,89		32.589,82
	.								
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	4,95	2,00		9,90			
	Vial 2	1	4,96	2,00		9,92	19,82		419,19
	.								
	Previsión modificaciones	0,05	1.560,71			78,04			
							1.638,75	21,15	34.659,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.12	m2 CAPA RODADURA D-12 e=4 cm.D.A.<20								
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 según PG3, con árido ofítico que comprende:								
	Barrido mecánico y limpieza de capa anterior de árido calizo.								
	Protección de rígola, bordillo, caz, tapas de registro, etc.								
	Riego de adherencia de 0,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0.								
	Extensión de capa de 4 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12, con áridos con desgaste de los Angeles <20, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro.								
	C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y rígolas.								
	1ª FASE:								
	Vial 1	1	201,46			201,46			
		1	196,68			196,68			
	+ aparcamiento	1	78,15			78,15			
		1	141,05			141,05			
	Vial 2	1	220,43			220,43			
		1	176,02			176,02			
	Vial 3	1	170,78			170,78			
		1	192,57			192,57			
	+ aparcamiento	1	63,88			63,88			
		1	99,87			99,87	1.540,89		32.112,15
	.								
	Previsión enlaces con urb. existente:								
	Vial 1	1	4,95	2,00		9,90			
	Vial 2	1	4,96	2,00		9,92			
	.								
	Previsión modificaciones	0,05	1.560,71			78,04			
							1.638,75	20,84	34.151,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN.....								248.725,63
	SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA Y RED DE RIEGO								
01.04.01	m2 CESPED SEMILLADO								
	Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrilleado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubresiembr, labores y riego hasta 1ª siega.								
	1ª FASE:								
	ZV_Paseo	1	146,57			146,57			
	.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc 4	1	1.591,51			1.591,51			
	.								
	Parcela ZV								
	Césped	1	517,36			517,36			
							2.255,44	2,24	5.052,19
01.04.02	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA								
	Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1	260,67			260,67			
	Parcela PP	1	146,57			146,57			
	Parcela ZV	1	1.191,88			1.191,88			
							1.599,12	1,73	2.766,48
01.04.03	ud TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.								
	1ª FASE:								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZV_Vial 2 (1 planta/m2)	3	260,67			782,01			
	+ redondeo	3	0,33			0,99			
	Parcela PP	3	146,57			439,71			
	Parcela ZV	3	1.191,88			3.575,64			
							4.798,35	2,95	14.155,13
01.04.04	ud SETO ABELIA GRANDIFLORA								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Abelia Grandiflora en c-3 lit. de 30-50 cm.								
	1ª FASE:								
	Protección caídas:								
	ZV_Vial 2 (1,25 plantas/ml)	1,25	133,00			166,25			
	+ redondeo	1	0,75			0,75			
							167,00	5,55	926,85
01.04.05	ud QUERCUS ILEX 14/16 cm.								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost.								
	Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.								
	1ª FASE:								
	ZV_Paseo	2				2,00			
							2,00	167,03	334,06
01.04.06	ud PARROTIA PERSICA 14/16 cm.								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Parrotia Persica de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost.								
	Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.								
	1ª FASE:								
	ZV_Paseo	3				3,00			
							3,00	189,70	569,10
01.04.07	ud FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost.								
	Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc 4	6				6,00			
							6,00	196,49	1.178,94
01.04.08	ud CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost.								
	Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc 4	3				3,00			
							3,00	187,43	562,29
01.04.09	ud PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost.								
	Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc 4	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	198,76	397,52
01.04.10	ml APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO								
	Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).								
	TUBERÍA 32 mm.:								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1	10,00			10,00			
	ZV_Paseo	1	90,00			90,00			
	.								
	.								
	TUBERÍA 32 mm.:								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	1	60,00			60,00			
	.								
	TUBERÍA 17 mm. GOTEOS:								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	0,65	300,00			195,00			
	.								
	Parterre Vial 2	1	36,00			36,00			
	Parcela PP	1	15,00			15,00			
							406,00	2,81	1.140,86
01.04.11	ml TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES.								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.								
	TUBERÍA 32 mm.:								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1	10,00			10,00			
	ZV_Paseo	1	90,00			90,00			
	.								
	.								
	TUBERÍA 32 mm.:								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	1	60,00			60,00			
	.								
	Parterre Vial 2	1	36,00			36,00			
	Parcela PP	1	15,00			15,00			
	Parcela ZV	1	43,25			43,25			
							254,25	2,76	701,73
01.04.12	ud ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE								
	Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava, a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1				1,00			
	ZV_Paseo	2				2,00			
	.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	1				1,00			
	.								
	Parterre Vial 2	2				2,00			
	Parcela PP	1				1,00			
	Parcela ZV	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	46,59	465,90
01.04.13	ud LLAVE DE ESFERA DE 1"								
	Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1				1,00			
	ZV_Paseo	2				2,00			
	.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	1				1,00			
	.								
	.								
	Parterre Vial 2	2				2,00			
	Parcela PP	1				1,00			
	Parcela ZV	3				3,00			
							10,00	24,63	246,30
01.04.14	ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1"								
	Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1				1,00			
	ZV_Paseo	1				1,00			
	.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	1				1,00			
	.								
	.								
	Parterre Vial 2	1				1,00			
	Parcela PP	1				1,00			
	Parcela ZV	1				1,00			
							6,00	72,23	433,38
01.04.15	ud ELECTROVALVULA DE 1"								
	Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas.								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1				1,00			
	ZV_Paseo	2				2,00			
	.								
	2ª FASE:								
	ZV_Parc4	1				1,00			
	.								
	.								
	Parterre Vial 2	1				1,00			
	Parcela PP	1				1,00			
	Parcela ZV	1				1,00			
							7,00	59,13	413,91
01.04.16	ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN								
	Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas,incluido el montaje. Hunter o similar.								
	1ª FASE:								
	ZV_Vial 2	1				1,00			
	ZV_Paseo	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.								
	.								
	Parterre Vial 2	1				1,00			
	Parcela PP	1				1,00			
	Parcela ZV	1				1,00			
							6,00	156,99	941,94
01.04.17	ml TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim auto-compensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales. 1ª FASE: ZV_Vial 2 ZV_Paseo (no hay) . . Parterre Vial 2 Parcela PP Parcela ZV	1	350,00			350,00			
							1.268,25	2,06	2.612,60
01.04.18	ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor emergente de turbina, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros. Modelo Hunter PGP adj o similar. 1ª FASE: ZV_Paseo	6				6,00			
							6,00	41,70	250,20
01.04.19	ud INUNDADOR ALCORQUE Suministro, colocación y puesta en ejecución de inundador para alcorque modelo RZWS PCB 50 de 1,9 litros por minuto, marca Hunter o similar. 1ª FASE: ZV_Paseo	5				5,00			
							5,00	80,08	400,40
01.04.20	ud PROGRAMADOR 4 ESTACIONES Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 400 de 4 estaciones con baterías incorporadas,incluido el montaje. Hunter o similar. 2ª FASE: ZV_Parc4	1				1,00			
							1,00	218,87	218,87
01.04.21	ml TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales. TUBERÍA 17 mm. GOTEO: 2ª FASE: ZV_Parc4	0,65	300,00			195,00			
							195,00	1,50	292,50
01.04.22	ud EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales. 2ª FASE: ZV_Parc4	11	2,00			22,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.23	ud BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío. 2ª FASE: ZV_Parc4	2				2,00	22,00	16,56	364,32
01.04.24	ud ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. Parcela ZV	19				19,00	2,00	49,80	99,60
01.04.25	m SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m. Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego. Parcela ZV Separación cespced	1	79,65			79,65	79,65	27,12	515,28
							79,65	12,53	998,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA Y RED DE RIEGO.....									36.038,36
SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO									
01.05.01	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. 1ª FASE: Stop	2				2,00	2,00	194,60	389,20
01.05.02	ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. 1ª FASE: Aparcamiento minusválido Calle cortada . 2ª FASE: Aparcamiento minusválido	2 1 1				2,00 1,00 1,00	4,00	133,81	535,24
01.05.03	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio. 1ª FASE: Aparcamiento minusválido Stop . 2ª FASE: Aparcamiento minusválido	3 2 1	2,25 2,00 2,25	2,25 1,00 2,25		15,19 4,00 5,06	24,25	13,55	328,59

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

Página 19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1									
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01.01	m3 DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS								
	Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.								
	NOTA:								
	*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-								
	*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector								
	*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.								
	*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.								
	URB. PRIVADA - PARCELA 1:								
	(se realiza con trabajos de la 1ª fase)								
	Tierra vegetal:								
	Plaza	1	427,58				427,58		
	Parcela 1	1	230,56				230,56		
	5% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,05	658,14				32,91	691,05	1.948,76
	.								
	Tierras:								
	Plaza	1	707,86				707,86		
	Parcela 1	1	253,36				253,36		
	10% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,1	961,22				96,12	1.057,34	2.981,70
							1.748,39	2,82	4.930,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								4.930,46
SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN									
02.02.01	m3 SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO								
	Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características:								
	*Composición granulométrica "HUSO ZN40".								
	*Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada.								
	*La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE.								
	*Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco.								
	*Índice CBR>20, según NLT-111/58.								
	*Límite líquido inferior a 25 (LL<25).								
	*Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6).								
	*Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25).								
	*Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos.								
	*Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72.								
	*Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3								
	Plaza parcela 1	1	532,53		0,20		106,51		
		1	397,39		0,20		79,48		
	+ bordillo, derrame parterre	2	32,37	0,45	0,20		5,83		
		2	3,76	0,45	0,20		0,68		
	+ derrame zona edificación	1	39,09	0,45	0,20		3,52		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	+ derrame parcela dotacional	1	19,18	0,45	0,20	1,73			
							197,75	11,69	2.311,70
02.02.02	m3 BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL								
	Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características: -Según PG3 art. 501 *Composición granulométrica "HUSO ZA25". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta. *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Se mide el volumen del material ya compactado.								
	Plaza parcela 1	1	532,53		0,25	133,13			
		1	397,39		0,25	99,35			
	+ bordillo, derrame parterre	2	32,37	0,20	0,25	3,24			
		2	3,76	0,20	0,25	0,38			
	+ derrame zona edificación	1	39,09	0,20	0,25	1,95			
	+ derrame parcela dotacional	1	19,18	0,20	0,25	0,96			
							239,01	17,83	4.261,55
02.02.03	mI BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT								
	Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado. Nota: incluso en formación de alcorques en acera.								
	Parterre plaza parcela 1	2	32,37			64,74			
		2	4,00			8,00			
							72,74	11,43	831,42
02.02.04	m2 SOLERA BASE HORM. e=12 cm								
	Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujección previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).								
	Plaza parcela 1	1	532,53			532,53			
		1	397,39			397,39			
							929,92	18,42	17.129,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	m2 PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.								
	Plaza parcela 1	1	532,53			532,53			
		1	397,39			397,39			
							929,92	20,69	19.240,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN.....								43.773,84
SUBCAPÍTULO 02.03 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO									
02.03.01	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado. URB. PRIVADA - PARCELA 1:								
	Plaza (parterre)	1	128,82			128,82			
							128,82	1,73	222,86
02.03.02	ud TAPIZANTE COTONEASTER DAMMERI 30-50 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cotoneaster Dammeri en c-3 lit. de 30-50 cm. URB. PRIVADA - PARCELA 1:								
	Plaza (3 plantas/m2)	3	128,82			386,46			
	+redondeo	1	0,54			0,54			
							387,00	5,44	2.105,28
02.03.03	ud MAGNOLIA GALLISIONENSIS 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia Gallisionensis de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho. URB. PRIVADA - PARCELA 1:								
	Plaza	3				3,00			
							3,00	259,66	778,98
02.03.04	ud PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pyrus Calleriana Chanticleer de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho. URB. PRIVADA - PARCELA 1:								
	Plaza	3				3,00			
							3,00	195,36	586,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	ml APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante). TUBERÍA 32 mm.: URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1	25,00			25,00			
							25,00	2,81	70,25
02.03.06	ml TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales. TUBERÍA 32 mm.: URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1	25,00			25,00			
							25,00	2,76	69,00
02.03.07	ud ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava, a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar. URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1				1,00			
							1,00	46,59	46,59
02.03.08	ud LLAVE DE ESFERA DE 1" Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada. URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1				1,00			
							1,00	24,63	24,63
02.03.09	ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío. URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1				1,00			
							1,00	72,23	72,23
02.03.10	ud ELECTROVALVULA DE 1" Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas. URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1				1,00			
							1,00	59,13	59,13
02.03.11	ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar. URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1				1,00			
							1,00	156,99	156,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.12	ml TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim auto-compensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales. URB. PRIVADA - PARCELA 1: Plaza (parterre)	1	150,00			150,00			
							150,00	2,06	309,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO.....									4.501,02
SUBCAPÍTULO 02.04 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO									
02.04.01	ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. PARCELA 1: Aparcamiento minusválido	1				1,00			
							1,00	133,81	133,81
02.04.02	ud FUENTE FUNDICIÓN BARCINO Suministro y colocación de fuente de hierro fundido modelo BARCINO tipo UM502/1, incluso formación de base de hormigón para su alojamiento. Totalmente colocada. Plaza parcela 1	1				1,00			
							1,00	549,57	549,57
02.04.03	ud BANCO MODELO CITIZEN Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tabloncillos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado. Plaza parcela 1	4				4,00			
							4,00	333,53	1.334,12
02.04.04	ud PAPELERA MODELO BCN Suministro y colocación de papelería modelo Italica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTENUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa. Plaza parcela 1	2				2,00			
							2,00	119,89	239,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO									2.257,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 INFRAESTRUCTURAS - URB. PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1									
02.05.01	Red de abastecimiento - urb. priv. uso pub. parcela 1								
	Resumen del capítulo de "Red de Abastecimiento - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.								
							1,00	636,02	636,02
02.05.02	Red de pluviales - urb. priv. uso pub. parcela 1								
	Resumen del capítulo de "Red de Pluviales - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.								
							1,00	3.894,42	3.894,42
02.05.03	Red de alumbrado - urb. priv. uso pub. parcela 1								
	Resumen del capítulo de "Red de Alumbrado - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.								
							1,00	11.501,09	11.501,09
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 INFRAESTRUCTURAS - URB.								16.031,53
	TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1.....								71.494,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 2									
SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
03.01.01	m3 DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS								
	Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.								
	NOTA:								
	*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-								
	*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector								
	*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.								
	*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.								
	URB. PRIVADA - PARCELA 2:								
	(se realiza con trabajos de la 2ª fase)								
	Tierra vegetal:								
	Parcela 2	1	263,06				263,06		
	ZV_Parcels 2	1	60,47				60,47		
	5% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,05	323,53				16,18	339,71	957,98
	.								
	Tierras:								
	Parcela 2	1	34,61				34,61		
	ZV_Parcels 2	1	6,17				6,17		
	10% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,1	40,78				4,08	44,86	126,51
							384,57	2,82	1.084,49
03.01.02	m3 TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE								
	Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación.								
	Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCUTOR MODIFICADO.								
	Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio.								
	*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.								
	URB. PRIVADA - PARCELA 2:								
	(se realiza con trabajos de la 2ª fase)								
	Parcela 2	1	793,89				793,89		
	10% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,1	793,89				79,39	873,28	6.165,36
							873,28	7,06	6.165,36
03.01.03	m3 TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE								
	Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación.								
	Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio.								
	*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.								
	URB. PRIVADA - PARCELA 2:								
	(se realiza con trabajos de la 2ª fase)								
	ZV_Parcels 2	1	472,63				472,63		
	5% adicional (taludes, bordes, etc.)	0,05	472,63				23,63	496,26	1.776,61
							496,26	3,58	1.776,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.04	m2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada. URB. PRIVADA - PARCELA 2: (se realiza con trabajos de la 2ª fase) ZV_Parcela 2 15% adicional (taludes, bordes, etc.)	1 0,15	730,22 730,22			730,22 109,53	839,75		755,78
							839,75	0,90	755,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									9.782,24
SUBCAPÍTULO 03.02 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO									
03.02.01	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado. Parcela ZV	1	431,11			431,11			
							431,11	1,73	745,82
03.02.02	ud TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm. Parcela ZV	3	431,11			1.293,33			
							1.293,33	2,95	3.815,32
03.02.03	mI TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales. Parcela ZV	1	20,00			20,00			
							20,00	2,76	55,20
03.02.04	m2 CESPED SEMILLADO Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrilleado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubresiembrado, labores y riego hasta 1ª siega. URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc 2	1	730,35			730,35			
							730,35	2,24	1.635,98
03.02.05	ud FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho. URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc 2	3				3,00			
							3,00	196,49	589,47
03.02.06	ud CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho. URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc 2	3				3,00			
							3,00	187,43	562,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07	ud PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho. URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc 2	1				1,00			
							1,00	198,76	198,76
03.02.08	mI APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante). TUBERÍA 17 mm. GOTEIO: URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc2 Parcela ZV	0,35 1	300,00 63,25			105,00 63,25			
							168,25	2,81	472,78
03.02.09	mI TUBERÍA DE GOTEIO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales. TUBERÍA 17 mm. GOTEIO: URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc2	0,35	300,00			105,00			
							105,00	1,50	157,50
03.02.10	ud EMISORES DE GOTEIO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales. URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc2	7	2,00			14,00			
							14,00	16,56	231,84
03.02.11	ud BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío. URB. PRIVADA - PARCELA 2: ZV_Parc2	1				1,00			
							1,00	49,80	49,80
03.02.12	ud ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. Parcela ZV	7				7,00			
							7,00	27,12	189,84
03.02.13	m SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m. Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego. Parcela ZV Separación cespèd	1	28,85			28,85			
							28,85	12,53	361,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.14	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 m2								
	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.								
	Parcela ZV								
	Césped	1	185,95			185,95			
							185,95	15,68	2.915,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO.....								11.981,79
	TOTAL CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 2.....								21.764,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS									
04.01	ud Resumen proyecto Inst. Infraestructuras								
	Resumen del presupuesto del proyecto de "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.								
							1,00	449.981,88	449.981,88
	TOTAL CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS								449.981,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 05.01 EXPLANADA MEJORADA									
05.01.01	ud ÍNDICE C.B.R. NLT-111								
	Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	114,70	229,40
05.01.02	ud GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104								
	Ud. de ganulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	39,68	79,36
05.01.03	ud LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105								
	Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los limites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	39,68	79,36
05.01.04	ud CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118								
	Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	34,00	68,00
05.01.05	ud ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO								
	Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	47,61	95,22
05.01.06	ud DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149								
	Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	85,57	171,14
05.01.07	ud EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113								
	Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	31,73	63,46
05.01.08	ud DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS								
	Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isotopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1ª FASE:	18				18,00			
	2ª FASE:	10				10,00			
	PLAZA PARCELA 1:	4				4,00			
							32,00	14,17	453,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 EXPLANADA MEJORADA.....								1.239,38
SUBCAPÍTULO 05.02 ZAHORRA ARTIFICIAL									
05.02.01	ud ÍNDICE C.B.R. NLT-111								
	Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	114,70	229,40
05.02.02	ud GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104								
	Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	39,68	79,36
05.02.03	ud LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105								
	Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	39,68	79,36
05.02.04	ud CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118								
	Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	34,00	68,00
05.02.05	ud ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO								
	Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	47,61	95,22
05.02.06	ud DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149								
	Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	85,57	171,14
05.02.07	ud EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113								
	Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	31,73	63,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.08	ud DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS								
	Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isotopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	9				9,00			
	2ª FASE:	5				5,00			
	PLAZA PARCELA 1:	4				4,00			
							18,00	14,17	255,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ZAHORRA ARTIFICIAL								1.041,00
SUBCAPÍTULO 05.03 PAVIMENTOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS									
05.03.01	ud ENSAYO MARSHALL COMPLETO								
	Ud. ensayo Marshall completo incluyendo: fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, huecos, estabilidad y deformación s/ NLT 159/00, contenido de ligante s/ NLT 164/90, análisis granulométrico de los áridos recuperados s/ NLT 165/90 y densidad aparente y huecos de probeta marshall o testigo, según NLT-168/90. Incluye el desplazamiento, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	3				3,00			
	2ª FASE:								
	No hay								
							3,00	170,01	510,03
05.03.02	ud RESIST. FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN								
	Ud. de comprobación de la resistencia a flexotracción de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 3 probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación, el curado y la rotura a flexotracción, s/UNE 83300/1/5/13. Incluyendo 2 determinaciones de consistencia. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	5				5,00			
							6,00	88,40	530,40
05.03.03	Ud HELADICIDAD BALDOSA CEMENTO								
	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	60,52	121,04
05.03.04	Ud RESIST.DESGASTE BALDOSA CEMENTO								
	Determinación de la resistencia al desgaste, por abrasión, de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.								
	1ª FASE:	1				1,00			
	2ª FASE:	1				1,00			
							2,00	341,14	682,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 PAVIMENTOS Y MEZCLAS								1.843,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 TOPOGRAFÍA									
05.04.01	m2 PARTIDA TOPOGRAFIA								
	Trabajos a realizar el topografo: replanteo de subparcelas en interior de parcelas, marcado mediante estacas limite exterior de urbanizacion, documentacion final de obra.								
	C.M.: superficie urbanizada (no incluye zonas verdes).								
	1ª FASE:	1	5.261,23				5.261,23		
	2ª FASE:	1	1.433,21				1.433,21		
	PLAZA PARCELA 1:	1	929,92				929,92		
							7.624,36	0,18	1.372,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 TOPOGRAFÍA.....								1.372,38
	TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD.....								5.496,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS									
06.01	tn Gestión residuos tierras y pétreos excavación								
	1ª FASE:								
	Tierra vegetal:								
	Desmonte	1	3.404,58		1,70	5.787,79			
	Terraplen	-1	202,68		1,70	-344,56			
	Acopio a 2ª fase	-1	300,00			-300,00			
	Acopio a Urb. privada - parcela 2	-1	600,00			-600,00	4.543,23		4.497,80
	.								
	Tierras:								
	Desmonte	1	5.615,98		1,70	9.547,17			
	Terraplen (no hay)						9.547,17		9.451,70
	.								
	.								
	2ª FASE:								
	Tierra vegetal:								
	Desmonte	1	1.794,49		1,70	3.050,63			
	Terraplen	-1	1.838,29		1,70	-3.125,09			
	Acopio desde 1ª fase	1	300,00			300,00	225,54		223,28
	.								
	Tierras:								
	Desmonte	1	1.448,74		1,70	2.462,86			
	Terraplen	-1	224,47		1,70	-381,60			
	Acopio para Urb. privada - parcela 2	-1	1.800,00			-1.800,00	281,26		278,45
	.								
	.								
	URB. PRIVADA - PARCELA 1:								
	(se realiza con trabajos de la 1ª fase)								
	Tierra vegetal:								
	Desmonte	1	691,05		1,70	1.174,79			
	Terraplen (no hay)						1.174,79		1.163,04
	.								
	Tierras:								
	Desmonte	1	1.057,34		1,70	1.797,48			
	Terraplen (no hay)						1.797,48		1.779,51
	.								
	.								
	URB. PRIVADA - PARCELA 2:								
	(se realiza con trabajos de la 2ª fase)								
	Tierra vegetal:								
	Desmonte	1	339,71		1,70	577,51			
	Terraplen	-1	496,26		1,70	-843,64			
	Acopio desde 1ª fase	1	600,00			600,00	333,87		330,53
	.								
	Tierras:								
	Desmonte	1	44,86		1,70	76,26			
	Terraplen	-1	873,28		1,70	-1.484,58			
	Acopio desde 2ª fase	1	1.800,00			1.800,00	391,68		387,76
							18.295,02	0,99	18.112,07
06.02	tn Gestión residuos de naturaleza no pétreo								
	1ª FASE:	0,77	88,22			67,93			
	2ª FASE:	0,23	88,22			20,29			
							88,22	2,31	203,79
06.03	tn Gestión residuos de naturaleza pétreo								
	1ª FASE:	0,77	477,12			367,38			
	2ª FASE:	0,23	477,12			109,74			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							477,12	1,21	577,32
06.04	tn Gestión residuos potencialmente peligrosos y otros								
	1ª FASE:	0,77	68,12			52,45			
	2ª FASE:	0,23	68,12			15,67			
							68,12	26,41	1.799,05
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								20.692,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
07.01	ud Resumen de Seguridad y Salud								
	Resumen del presupuesto de Seguridad y Salud detallado en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud que se adjunta.								
							1,00	18.247,12	18.247,12
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....									18.247,12
TOTAL.....									921.989,66



4.- CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN
SECTOR 1 DE ARAZURI
AR-1 DEL PLAN MUNICIPAL DE LA CENDEA DE OLZA (NAVARRA)**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN PÚBLICA

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES

01.01.01	m2	LEVANTADO COMPRES. PAV. AGLOM.				
		Levantado con compresor de firme asfáltico existente, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
U01AA011	0,250	Hr	Peón suelto	15,66	3,92	
U37AD000	0,250	Hr	Motocompresor	10,63	2,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,20	
					Mano de obra.....	3,92
					Maquinaria.....	2,66
					Otros.....	0,20
					TOTAL PARTIDA.....	6,78

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

01.01.02	mI	LEVANTADO DE BORDILLO DE HORM.				
		Levantado por medios mecánicos de bordillo y rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.				
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	15,66	0,78	
U02AA001	0,050	Hr	Retro-martillo rompedor 200	45,67	2,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,09	
					Mano de obra.....	0,78
					Maquinaria.....	2,28
					Otros.....	0,09
					TOTAL PARTIDA.....	3,15

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

01.01.03	m2	LEVANTADO PAVIMENTO DE BALDOSA				
		Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	15,66	0,78	
U02AA001	0,050	Hr	Retro-martillo rompedor 200	45,67	2,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,09	
					Mano de obra.....	0,78
					Maquinaria.....	2,28
					Otros.....	0,09
					TOTAL PARTIDA.....	3,15

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

01.01.04	m2	LEVANTADO SOLERA HORMIGÓN				
		Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
U01AA011	0,150	Hr	Peón suelto	15,66	2,35	
U02AA001	0,075	Hr	Retro-martillo rompedor 200	45,67	3,43	
A03AP005	0,150	Hr	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	12,57	1,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,23	
					Mano de obra.....	2,35
					Maquinaria.....	3,43
					Materiales.....	1,89
					Otros.....	0,23
					TOTAL PARTIDA.....	7,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.05	m3		DEMOLICIÓN DE PANEL SOLAR Demolición, sobre rasante, de elementos varios de una construcción estructuralmente aislada a base de un soporte de albañilería, un poste y un panel solar pequeño en su coronación, mediante desmontaje manual de elementos eléctricos y aparatos, y por empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma de los elementos de albañilería, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.			
A03CF010	0,100	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	64,24	6,42	
A03FB010	0,100	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	72,97	7,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,70	0,41	
Materiales						13,72
Otros.....						0,41
TOTAL PARTIDA.....						14,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3		DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn. NOTA: *EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)- *SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector *En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.			
U01AA010	0,030	Hr	Peón especializado	15,68	0,47	
U02FK012	0,009	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	60,52	0,54	
A03CI010	0,007	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,45	
U02FF001	0,020	Hr	Excavadora 2 M3.	63,83	1,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
Mano de obra.....						0,47
Maquinaria.....						1,82
Materiales						0,45
Otros.....						0,08
TOTAL PARTIDA.....						2,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.02.02	m3		EXCAVACIÓN ROCA DURA Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura o margas grises, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación que se consideren adecuados para el terraplenado, dentro del ámbito de las obras y traslado a vertedero del material no utilizable con p.p. de canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.			
U01AA010	0,064	Hr	Peón especializado	15,68	1,00	
U02FK012	0,100	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	60,52	6,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,21	
Mano de obra.....						1,00
Maquinaria.....						6,05
Otros.....						0,21
TOTAL PARTIDA.....						7,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.03	m3		TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO. Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplénado.			
U01AA011	0,064	Hr	Peón suelto	15,66	1,00	
U04PY001	0,400	M3	Agua	1,66	0,66	
A03CA005	0,016	Hr	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	56,18	0,90	
A03CI010	0,012	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,77	
A03FB010	0,012	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	72,97	0,88	
U02FP021	0,060	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	2,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,90	0,21	
Mano de obra.....						1,00
Maquinaria.....						2,64
Materiales.....						3,21
Otros.....						0,21
TOTAL PARTIDA.....						7,06

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

01.02.04	m3		TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplénado.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	15,66	0,47	
U04PY001	0,400	M3	Agua	1,66	0,66	
A03CA005	0,016	Hr	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	56,18	0,90	
A03CI010	0,008	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,51	
A03FB010	0,008	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	72,97	0,58	
U02FP021	0,008	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,11	
Mano de obra.....						0,47
Maquinaria.....						0,35
Materiales.....						2,65
Otros.....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						3,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.05	m2		ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada.			
U01AA011	0,020	Hr	Peón suelto	15,66	0,31	
U39AA002	0,020	Hr	Retroexcavadora neumáticos	28,18	0,56	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,90	0,03	
Mano de obra.....						0,31
Maquinaria.....						0,56
Otros.....						0,03
TOTAL PARTIDA.....						0,90

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

SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN

01.03.01	m3		SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características: *Composición granulométrica "HUSO ZN40". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco. *Índice CBR>20, según NLT-111/58. *Límite líquido inferior a 25 (LL<25). *Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6). *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	15,66	1,57	
U37EA001	1,000	M3	Zahorra natural	5,52	5,52	
U04PY001	0,200	M3	Agua	1,66	0,33	
A03CI005	0,040	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	76,36	3,05	
U02FP021	0,020	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	11,40	0,34	
Mano de obra.....						1,57
Maquinaria.....						0,88
Materiales.....						8,90
Otros.....						0,34
TOTAL PARTIDA.....						11,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	m3		BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características: -Según PG3 art. 501 *Composición granulométrica "HUSO ZA25". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta. *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Se mide el volumen del material ya compactado.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	15,66	1,57	
U37EA101	1,000	M3	Zahorra artificial	11,48	11,48	
U04PY001	0,200	M3	Agua	1,66	0,33	
A03CI005	0,040	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	76,36	3,05	
U02FP021	0,020	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,30	0,52	
						Mano de obra..... 1,57
						Maquinaria..... 0,88
						Materiales..... 14,86
						Otros..... 0,52
						TOTAL PARTIDA..... 17,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03.03	mI		BORDILLO HORM.BICA. DE 100/25/15 RECT Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 100/15/25 cms., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado en zonas rectas o curvas de radio superior o igual a 7 mts. incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H -20, de sección total 45x15+15x20 cm., incluyendo mortero de cemento seco para asiento, y formación de rígola de 20 cm. de anchura. Limpiezas y totalmente rejuntado.			
U01AA010	0,229	Hr	Peón especializado	15,68	3,59	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,65	0,08	
U37CE005	1,000	MI	Bord.horm.bica.gris 100/25/15 cms.	5,94	5,94	
A02AA510	0,025	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	2,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,37	
						Mano de obra..... 3,59
						Materiales..... 8,81
						Otros..... 0,37
						TOTAL PARTIDA..... 12,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.04		mI	BORDILLO HORM.BICA. DE 33/25/15 R<7 M Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 33/25/15 cm., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado y rejuntado para formación de curvas de radio inferior a 7 mts. incluyendo apertura de caja, sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20, de sección total 40x15+15x20 cm., mortero de asiento y formación de rígola de 20 cm de anchura. Limpiezas y p.p. de formación de pasos rebajados en cruces para peatones. Totalmente rejuntado.			
U01AA010	0,320	Hr	Peón especializado	15,68	5,02	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,65	0,08	
U37CE102	1,000	MI	Bord.horm.bica.gris 33/25/15 cms.	7,92	7,92	
A02AA510	0,027	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	3,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,00	0,48	

Mano de obra.....	5,02
Materiales	11,01
Otros.....	0,48
TOTAL PARTIDA.....	16,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

01.03.05		mI	BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado. Nota: incluso en formación de alcorques en acera.			
U01AA010	0,160	Hr	Peón especializado	15,68	2,51	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,65	0,08	
U37CE001	1,000	MI	Bordillo hormigón arista recta J100	5,50	5,50	
A02AA510	0,027	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	3,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,10	0,33	

Mano de obra.....	2,51
Materiales	8,59
Otros.....	0,33
TOTAL PARTIDA.....	11,43

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

01.03.06		mI	CAZ HORM. PREFAB. 400/110/500 CURVO Suministro y colocación de caz de hormigón prefabricado, de sección curva, de 40 cm. de anchura (400/110/500), con doble capa extrafuerte de sílice, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H -20, de sección total 70x15 cms., incluyendo mortero seco de cemento para asiento, y rejuntado con mortero de cemento de dosificación 1:1. Parte proporcional de remates y encuentros con rígalas y rejillas de sumideros. Colocación en zonas rectas.			
U01AA010	0,320	Hr	Peón especializado	15,68	5,02	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,65	0,08	
U37CE210	1,000	MI	Bordillo rígola horm.30x16 cm	8,35	8,35	
A02AA510	0,040	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	4,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	

Mano de obra.....	5,02
Materiales	12,90
Otros.....	0,54
TOTAL PARTIDA.....	18,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.07	m2		SOLERA HORM. CEPILLADO e=16 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de 3,5 N/mm2 de resistencia característica a flexotracción, para un espesor mínimo de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, cepillado superficial y p.p. de juntas y aserrado. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríoglas.			
U01AA501	0,150	Hr	Cuadrilla A	40,76	6,11	
A02AA510	0,160	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	17,87	
U04CA001	0,003	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	88,26	0,26	
U37DA000	1,000	Ud	Junta de dilatación/m2. acera	0,14	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,40	0,73	
Mano de obra.....						6,11
Materiales.....						18,13
Otros.....						0,87
TOTAL PARTIDA.....						25,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

01.03.08	m2		SOLERA BASE HORM. e=12 cm Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujección previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	40,76	4,08	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	13,40	
U04CA001	0,003	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	88,26	0,26	
U37DA000	1,000	Ud	Junta de dilatación/m2. acera	0,14	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
Mano de obra.....						4,08
Materiales.....						13,66
Otros.....						0,68
TOTAL PARTIDA.....						18,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.03.09	mI		BORDE HORM. IN SITU ACERAS Realización de borde en hormigón in situ, según detalle de planos de sección 10 cm. de anchura y 7 cm. de espesor, cosido a la la solera de hormigón de base de las aceras (o aplicación de puente de unión), como protección del lateral de la baldosa, realizado con hormigón HNE-25, de consistencia blanda, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados en bordes perimetrales previas al vertido.			
U01AA501	0,250	Hr	Cuadrilla A	40,76	10,19	
A02AA510	0,040	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	4,47	
U04CA001	0,003	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	88,26	0,26	
U37DA000	1,000	Ud	Junta de dilatación/m2. acera	0,14	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,45	
Mano de obra.....						10,19
Materiales.....						4,73
Otros.....						0,59
TOTAL PARTIDA.....						15,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.10	m2		PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguatará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.			
U01AA501	0,220	Hr	Cuadrilla A	40,76	8,97	
A01JK005	0,030	M3	MORT. CEM. PREPARADO M 5	81,87	2,46	
U37DM001	1,050	M2	Terrazo relieve 30x30cm.	8,25	8,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,60	
						Mano de obra..... 8,97
						Materiales..... 11,12
						Otros..... 0,60
						TOTAL PARTIDA..... 20,69

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

01.03.11	m2		CAPA INTERMEDIA G-20 e=6cm DA<25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo G.20, según PG3, con árido calizo que comprende: Preparación de base de firme con recebado y compactación de zonas irregulares. Protección de rígola, bordillo, caz, tapas de registro, etc. Riego de imprimación de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0. Extensión de capa de 6 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo G-20, con áridos con desgaste de los Angeles <25, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y rígolas.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	15,66	0,47	
U39EA001	0,147	Tm	M. B. C. tipo--G-20	9,46	1,39	
U39AI008	0,003	Hr	Extendidora aglomerado	45,12	0,14	
U39AC007	0,007	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	35,21	0,25	
U39AH025	0,007	Hr	Camión bañera 200 cv	28,61	0,20	
U39DA001	0,053	Tm	Betún asfáltico B 40/50	341,14	18,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,62	
						Mano de obra..... 0,47
						Maquinaria..... 0,59
						Materiales..... 19,47
						Otros..... 0,62
						TOTAL PARTIDA..... 21,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.12	m2		CAPA RODADURA D-12 e=4 cm.D.A.<20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 según PG3, con árido ofítico que comprende: Barrido mecánico y limpieza de capa anterior de árido calizo. Protección de rígola, bordillo, caz, tapas de registro, etc. Riego de adherencia de 0,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0. Extensión de capa de 4 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12, con áridos con desgaste de los Angeles <20, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríngolas.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	15,66	0,47	
U39EA014	0,098	Tm	M.B.C. Tipo D-12	11,11	1,09	
U39AI008	0,003	Hr	Extendidora aglomerado	45,12	0,14	
U39AC007	0,007	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	35,21	0,25	
U39AH025	0,007	Hr	Camión bañera 200 cv	28,61	0,20	
U39DA001	0,053	Tm	Betún asfáltico B 40/50	341,14	18,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,20	0,61	
						Mano de obra..... 0,47
						Maquinaria..... 0,59
						Materiales..... 19,17
						Otros..... 0,61
						TOTAL PARTIDA..... 20,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

01.04.01	m2		CESPED SEMILLADO Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrilleado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubresiembr, labores y riego hasta 1ª siega.			
U01FR009	0,040	Hr	Jardinero	13,21	0,53	
U01FR013	0,080	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,84	
U04PY001	0,150	M3	Agua	1,66	0,25	
U40MA600	0,055	Kg	Semilla combinada para césped	5,83	0,32	
U40BD005	0,010	M3	Mantillo	23,13	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,20	0,07	
						Mano de obra..... 1,37
						Materiales..... 0,80
						Otros..... 0,07
						TOTAL PARTIDA..... 2,24

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

01.04.02	m2		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.			
U01FR013	0,060	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,63	
U40SA180	1,000	M2	Malla contra mala hierba HORSOL	1,05	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,05	
						Mano de obra..... 0,63
						Materiales..... 1,05
						Otros..... 0,05
						TOTAL PARTIDA..... 1,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.03		ud	TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.			
U01FR009	0,080	Hr	Jardinero	13,21	1,06	
U01FR013	0,080	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,84	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,66	0,08	
PITZERIANA	1,000	Ud	Juniperus Pfitzeriana	0,88	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
Mano de obra.....						1,90
Materiales.....						0,96
Otros.....						0,09
TOTAL PARTIDA.....						2,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.04.04		ud	SETO ABELIA GRANDIFLORA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Abelia Grandiflora en c-3 lit. de 30-50 cm.			
U01FR009	0,080	Hr	Jardinero	13,21	1,06	
U01FR013	0,080	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,84	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,66	0,08	
ABELIAGR	1,000	Ud	Abelia Grandiflora	3,41	3,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,16	
Mano de obra.....						1,90
Materiales.....						3,49
Otros.....						0,16
TOTAL PARTIDA.....						5,55

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

01.04.05		ud	QUERCUS ILEX 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
U40GA080	1,000	Ud	Quercus ilex 14-16 cm. cont.	121,05	121,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	162,20	4,87	
Mano de obra.....						40,94
Materiales.....						121,22
Otros.....						4,87
TOTAL PARTIDA.....						167,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.06		ud	PARROTIA PERSICA 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Parrotia Persica de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
PARRPER	1,000	Ud	Parrotia persica 14-16	143,06	143,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	184,20	5,53	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	143,23
Otros.....	5,53
TOTAL PARTIDA.....	189,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

01.04.07		ud	FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
FAGUSSYL	1,000	Ud	Fagus Sylvatica Purpurea 3,5-4 m.	149,66	149,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	190,80	5,72	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	149,83
Otros.....	5,72
TOTAL PARTIDA.....	196,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.04.08		ud	CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
U40GA007	1,000	Ud	Cedro Deodara	140,86	140,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	182,00	5,46	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	141,03
Otros.....	5,46
TOTAL PARTIDA.....	187,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.09		ud	PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
PICEAPUN	1,000	Ud	Picea Pungens Edith 2-2,5 m.	151,86	151,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	193,00	5,79	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	152,03
Otros.....	5,79
TOTAL PARTIDA.....	198,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.04.10		mI	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discorra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).			
U01FR011	0,080	Hr	Peón especializado jardinero	11,22	0,90	
U40SE140	0,080	Hr	Pala mixta.	22,92	1,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	

Mano de obra.....	0,90
Maquinaria.....	1,83
Otros.....	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,81

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

01.04.11		mI	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,050	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,74	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
U40AG210	1,000	MI	Tub.polietileno 32 mm./10 atm	1,32	1,32	
U40AG226	0,050	Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,76	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	

Mano de obra.....	1,27
Materiales.....	1,41
Otros.....	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.12		ud	ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE			
			Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava,a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,15	
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	1,06	
U40AK600	1,000	Ud	Arqueta HPE	44,02	44,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,20	1,36	

Mano de obra.....	1,21
Materiales.....	44,02
Otros.....	1,36
TOTAL PARTIDA.....	46,59

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

01.04.13		ud	LLAVE DE ESFERA DE 1"			
			Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	10,40	
U01FR013	0,550	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	5,81	
U40AK230	1,000	Ud	Llave de paso de bola	7,70	7,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,90	0,72	

Mano de obra.....	16,21
Materiales.....	7,70
Otros.....	0,72
TOTAL PARTIDA.....	24,63

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

01.04.14		ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1"			
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	10,40	
U01FR013	0,550	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	5,81	
U40AK200	1,000	Ud	Regulador presión 1"	53,92	53,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,10	2,10	

Mano de obra.....	16,21
Materiales.....	53,92
Otros.....	2,10
TOTAL PARTIDA.....	72,23

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

01.04.15		ud	ELECTROVALVULA DE 1"			
			Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	10,40	
U01FR013	0,700	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	7,39	
U40AB101	1,000	Ud	Electroválvula 1"	39,62	39,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,40	1,72	

Mano de obra.....	17,79
Materiales.....	39,62
Otros.....	1,72
TOTAL PARTIDA.....	59,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.16		ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.			
U01FR005	1,000	Hr	Jardinero especialista	14,86	14,86	
U40AA001	1,000	Ud	Programador 1 estación	137,56	137,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	152,40	4,57	

Mano de obra.....	14,86
Materiales	137,56
Otros.....	4,57
TOTAL PARTIDA.....	156,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.04.17		mI	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim autocompensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,15	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
U40AK300	1,000	MI	Tub.goteo interlínea 0,50	1,32	1,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	

Mano de obra.....	0,68
Materiales	1,32
Otros.....	0,06
TOTAL PARTIDA.....	2,06

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

01.04.18		ud	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor emergente de turbina, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros. Modelo Hunter PGP adj o similar.			
U01FR005	0,900	Hr	Jardinero especialista	14,86	13,37	
U01FR013	0,900	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	9,50	
U40AD300	1,000	Ud	Aspersor emergente turbina	17,61	17,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,50	1,22	

Mano de obra.....	22,87
Materiales	17,61
Otros.....	1,22
TOTAL PARTIDA.....	41,70

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

01.04.19		ud	INUNDADOR ALCORQUE Suministro, colocación y puesta en ejecución de inundador para alcorque modelo RZWS PCB 50 de 1,9 litros por minuto, marca Hunter o similar.			
U01FR005	0,300	Hr	Jardinero especialista	14,86	4,46	
U01FR009	0,300	Hr	Jardinero	13,21	3,96	
U40AE235	1,000	Ud	Inundador	69,33	69,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	77,80	2,33	

Mano de obra.....	8,42
Materiales	69,33
Otros.....	2,33
TOTAL PARTIDA.....	80,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.20		ud	PROGRAMADOR 4 ESTACIONES Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.			
			Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 400 de 4 estaciones con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.			
U01FR005	2,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	40,12	
U01FR013	0,900	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	9,50	
U40AA100	1,000	Ud	Programador elec. 4 estaciones	162,87	162,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	212,50	6,38	

Mano de obra.....	49,62
Materiales	162,87
Otros.....	6,38
TOTAL PARTIDA.....	218,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.04.21		mI	TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,15	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
TUBCIEG	1,000	MI	Tub. goteo ciego 17 mm.	0,77	0,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,50	0,05	

Mano de obra.....	0,68
Materiales	0,77
Otros.....	0,05
TOTAL PARTIDA.....	1,50

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

01.04.22		ud	EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,200	Hr	Jardinero especialista	14,86	2,97	
U01FR013	0,200	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	2,11	
EMISGOT	1,000	Ud	Emisor goteo 8 l/h	11,00	11,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,10	0,48	

Mano de obra.....	5,08
Materiales	11,00
Otros.....	0,48
TOTAL PARTIDA.....	16,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.04.23		ud	BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío.			
U01FR005	0,300	Hr	Jardinero especialista	14,86	4,46	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	3,17	
U40AF110	1,000	Ud	Boca riego 3/4"	40,72	40,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,40	1,45	

Mano de obra.....	7,63
Materiales	40,72
Otros.....	1,45
TOTAL PARTIDA.....	49,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.24		ud	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"			
			Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,99	1,68	
O01OB195	0,080	h	Ayudante fontanero	18,85	1,51	
P26PPL010	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,76	1,76	
P26RAE010	1,000	ud	Aspersor impacto 1/2" 12 m.	21,85	21,85	
P26RW010	1,000	ud	Bobinas recortables 1/2"	0,32	0,32	
Mano de obra.....						3,19
Materiales						23,93
TOTAL PARTIDA.....						27,12

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

01.04.25		m	SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m.			
			Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.			
O01OB270	0,080	h	Oficial 1ª jardinería	19,77	1,58	
O01OB280	0,080	h	Peón jardinería	17,40	1,39	
M05PN110	0,050	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	34,77	1,74	
P28EA168	3,000	ud	Cupressocyparis leylandii 0,8-1m	1,98	5,94	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,88	1,76	
P01DW050	0,100	m3	Agua	1,23	0,12	
Mano de obra.....						2,97
Maquinaria						1,74
Materiales						7,82
TOTAL PARTIDA.....						12,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO

01.05.01		ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1			
			Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
U01AA006	0,200	Hr	Capataz	16,26	3,25	
U01AA010	0,400	Hr	Peón especializado	15,68	6,27	
U01AA011	1,200	Hr	Peón suelto	15,66	18,79	
U39AH003	0,500	Hr	Camión 5 tm	12,10	6,05	
U39VF070	1,000	Ud	Señal octogonal A-90 nivel 1	115,19	115,19	
U39VM003	3,500	MI	Poste tubo galvaniz. 80x40x2mm	8,26	28,91	
U04MA310	0,130	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	80,55	10,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	188,90	5,67	
Mano de obra.....						28,31
Maquinaria						6,05
Materiales						154,57
Otros.....						5,67
TOTAL PARTIDA.....						194,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.02		ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1			
			Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
U01AA006	0,200	Hr	Capataz	16,26	3,25	
U01AA010	0,400	Hr	Peón especializado	15,68	6,27	
U01AA011	1,200	Hr	Peón suelto	15,66	18,79	
U39AH003	0,500	Hr	Camión 5 tm	12,10	6,05	
U39VF080	1,000	Ud	Señal cuadrada 60*60 cm nivel 1	60,30	60,30	
U39VM003	3,000	MI	Poste tubo galvaniz. 80x40x2mm	8,26	24,78	
U04MA310	0,130	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	80,55	10,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	129,90	3,90	

Mano de obra.....	28,31
Maquinaria.....	6,05
Materiales.....	95,55
Otros.....	3,90
TOTAL PARTIDA.....	133,81

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

01.05.03		m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS			
			Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.			
U01AA006	0,049	Hr	Capataz	16,26	0,80	
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	17,06	1,71	
U01AA011	0,400	Hr	Peón suelto	15,66	6,26	
U39VA002	0,720	Kg	Pintura marca vial	3,30	2,38	
U39VZ001	0,480	Kg	Esféricas de vidrio N.V.	1,10	0,53	
U39AG001	0,100	Hr	Barredora nemát autoproplulsad	7,70	0,77	
U39AP001	0,100	Hr	Marcadora autopropulsada	7,04	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,20	0,40	

Mano de obra.....	8,77
Maquinaria.....	1,47
Materiales.....	2,91
Otros.....	0,40
TOTAL PARTIDA.....	13,55

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

01.05.04		ud	BANCO MODELO CITIZEN			
			Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tabloncillos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado.			
U01AA501	0,250	Hr	Cuadrilla A	40,76	10,19	
U37LA510	1,000	Ud	Banco modelo CITIZEN	313,63	313,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	323,80	9,71	

Mano de obra.....	10,19
Materiales.....	313,63
Otros.....	9,71
TOTAL PARTIDA.....	333,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.05		ud	PAPELERA MODELO BCN Suministro y colocación de papeleras modelo Itálica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTENUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa.			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	40,76	12,23	
U37LJ505	1,000	Ud	Papeleras modelo BCN	104,17	104,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	116,40	3,49	
Mano de obra.....						12,23
Materiales						104,17
Otros.....						3,49
TOTAL PARTIDA.....						119,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1						
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01.01	m3		DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS			
			Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.			
			NOTA:			
			*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-			
			*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector			
			*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.			
			*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.			
U01AA010	0,030	Hr	Peón especializado	15,68	0,47	
U02FK012	0,009	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	60,52	0,54	
A03CI010	0,007	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,45	
U02FF001	0,020	Hr	Ex cavadora 2 M3.	63,83	1,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
						Mano de obra..... 0,47
						Maquinaria..... 1,82
						Materiales..... 0,45
						Otros..... 0,08
						TOTAL PARTIDA..... 2,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01	m3		SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características: *Composición granulométrica "HUSO ZN40". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco. *Índice CBR>20, según NLT-111/58. *Límite líquido inferior a 25 (LL<25). *Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6). *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	15,66	1,57	
U37EA001	1,000	M3	Zahorra natural	5,52	5,52	
U04PY001	0,200	M3	Agua	1,66	0,33	
A03CI005	0,040	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	76,36	3,05	
U02FP021	0,020	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,40	0,34	
						Mano de obra..... 1,57
						Maquinaria..... 0,88
						Materiales..... 8,90
						Otros..... 0,34
						TOTAL PARTIDA..... 11,69

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

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04	m2		SOLERA BASE HORM. e=12 cm Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujección previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	40,76	4,08	
A02AA510	0,120	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,66	13,40	
U04CA001	0,003	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	88,26	0,26	
U37DA000	1,000	Ud	Junta de dilatación/m2. acera	0,14	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
Mano de obra.....						4,08
Materiales						13,66
Otros.....						0,68
TOTAL PARTIDA.....						18,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.02.05	m2		PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.			
U01AA501	0,220	Hr	Cuadrilla A	40,76	8,97	
A01JK005	0,030	M3	MORT. CEM. PREPARADO M 5	81,87	2,46	
U37DM001	1,050	M2	Terrazo relieve 30x30cm.	8,25	8,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,60	
Mano de obra.....						8,97
Materiales						11,12
Otros.....						0,60
TOTAL PARTIDA.....						20,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.03 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO

02.03.01	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA				
		Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas total-mente terminado.				
U01FR013	0,060	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,63	
U40SA180	1,000	M2	Malla contra mala hierba HORSOI	1,05	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,05	
				Mano de obra.....		0,63
				Materiales		1,05
				Otros.....		0,05
				TOTAL PARTIDA.....		1,73

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

02.03.02	ud	TAPIZANTE COTONEASTER DAMMERI 30-50 cm.				
		Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cotoneaster Dammeri en c-3 lit. de 30-50 cm.				
U01FR009	0,080	Hr	Jardinero	13,21	1,06	
U01FR013	0,080	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,84	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,66	0,08	
U40IA340	1,000	Ud	Cotoneaster Dammeri 30-50 cm.	3,30	3,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,16	
				Mano de obra.....		1,90
				Materiales		3,38
				Otros.....		0,16
				TOTAL PARTIDA.....		5,44

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

02.03.03	ud	MAGNOLIA GALLISIONENSIS 14/16 cm.				
		Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia Gallisionensis de 14-16 cm. de perímetro me-dido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost.				
		Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.				
U01FR009	1,000	Hr	Jardinero	13,21	13,21	
U01FR013	1,500	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	15,84	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
U40GA060	1,000	Ud	Magnolia gallisionensis	222,88	222,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	252,10	7,56	
				Mano de obra.....		29,05
				Materiales		223,05
				Otros.....		7,56
				TOTAL PARTIDA.....		259,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.04		ud	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pyrus Calleriana Chanticleer de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
PYRUSCAL	1,000	Ud	Pyrus Calleriana Chanticleer 14-16	148,56	148,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	189,70	5,69	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	148,73
Otros.....	5,69
TOTAL PARTIDA.....	195,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.03.05		mI	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).			
U01FR011	0,080	Hr	Peón especializado jardinero	11,22	0,90	
U40SE140	0,080	Hr	Pala mixta.	22,92	1,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	

Mano de obra.....	0,90
Maquinaria.....	1,83
Otros.....	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,81

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

02.03.06		mI	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,050	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,74	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
U40AG210	1,000	MI	Tub.polietileno 32 mm./10 atm	1,32	1,32	
U40AG226	0,050	Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,76	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	

Mano de obra.....	1,27
Materiales.....	1,41
Otros.....	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.07		ud	ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE			
			Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava,a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,15	
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	1,06	
U40AK600	1,000	Ud	Arqueta HPE	44,02	44,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,20	1,36	

Mano de obra.....	1,21
Materiales.....	44,02
Otros.....	1,36
TOTAL PARTIDA.....	46,59

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

02.03.08		ud	LLAVE DE ESFERA DE 1"			
			Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	10,40	
U01FR013	0,550	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	5,81	
U40AK230	1,000	Ud	Llave de paso de bola	7,70	7,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,90	0,72	

Mano de obra.....	16,21
Materiales.....	7,70
Otros.....	0,72
TOTAL PARTIDA.....	24,63

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

02.03.09		ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1"			
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	10,40	
U01FR013	0,550	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	5,81	
U40AK200	1,000	Ud	Regulador presión 1"	53,92	53,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,10	2,10	

Mano de obra.....	16,21
Materiales.....	53,92
Otros.....	2,10
TOTAL PARTIDA.....	72,23

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

02.03.10		ud	ELECTROVALVULA DE 1"			
			Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	14,86	10,40	
U01FR013	0,700	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	7,39	
U40AB101	1,000	Ud	Electroválvula 1"	39,62	39,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,40	1,72	

Mano de obra.....	17,79
Materiales.....	39,62
Otros.....	1,72
TOTAL PARTIDA.....	59,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.11		ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN			
			Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.			
U01FR005	1,000	Hr	Jardinero especialista	14,86	14,86	
U40AA001	1,000	Ud	Programador 1 estación	137,56	137,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	152,40	4,57	

Mano de obra.....	14,86
Materiales	137,56
Otros.....	4,57
TOTAL PARTIDA.....	156,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.03.12		mI	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M.			
			Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim autocompensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,15	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
U40AK300	1,000	MI	Tub.goteo interlínea 0,50	1,32	1,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	

Mano de obra.....	0,68
Materiales	1,32
Otros.....	0,06
TOTAL PARTIDA.....	2,06

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

SUBCAPÍTULO 02.04 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO

02.04.01		ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1			
			Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
U01AA006	0,200	Hr	Capataz	16,26	3,25	
U01AA010	0,400	Hr	Peón especializado	15,68	6,27	
U01AA011	1,200	Hr	Peón suelto	15,66	18,79	
U39AH003	0,500	Hr	Camión 5 tm	12,10	6,05	
U39VF080	1,000	Ud	Señal cuadrada 60*60 cm nivel 1	60,30	60,30	
U39VM003	3,000	MI	Poste tubo galvaniz. 80x40x2mm	8,26	24,78	
U04MA310	0,130	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	80,55	10,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	129,90	3,90	

Mano de obra.....	28,31
Maquinaria.....	6,05
Materiales	95,55
Otros.....	3,90
TOTAL PARTIDA.....	133,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02		ud	FUENTE FUNDICIÓN BARCINO			
			Suministro y colocación de fuente de hierro fundido modelo BARCINO tipo UM502/1, incluso formación de base de hormigón para su alojamiento. Totalmente colocada.			
U01AA501	0,400	Hr	Cuadrilla A	40,76	16,30	
U37LE001	1,000	Ud	Fuente fundic. AURRERA-Crimea	517,26	517,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	533,60	16,01	

Mano de obra.....	16,30
Materiales	517,26
Otros.....	16,01
TOTAL PARTIDA.....	549,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.04.03		ud	BANCO MODELO CITIZEN			
			Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tabloncillos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado.			
U01AA501	0,250	Hr	Cuadrilla A	40,76	10,19	
U37LA510	1,000	Ud	Banco modelo CITIZEN	313,63	313,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	323,80	9,71	

Mano de obra.....	10,19
Materiales	313,63
Otros.....	9,71
TOTAL PARTIDA.....	333,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.04.04		ud	PAPELERA MODELO BCN			
			Suministro y colocación de papelera modelo Italica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTENUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa.			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	40,76	12,23	
U37LJ505	1,000	Ud	Papelera modelo BCN	104,17	104,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	116,40	3,49	

Mano de obra.....	12,23
Materiales	104,17
Otros.....	3,49
TOTAL PARTIDA.....	119,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.05 INFRAESTRUCTURAS - URB. PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1

02.05.01		Red de abastecimiento - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Abastecimiento - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....					636,02

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

02.05.02		Red de pluviales - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Pluviales - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....					3.894,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.05.03		Red de alumbrado - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Alumbrado - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....					11.501,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL QUINIENTOS UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 2

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01

m3 DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS

Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.

NOTA:

*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-

*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector

*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.

*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.

U01AA010	0,030	Hr	Peón especializado	15,68	0,47
U02FK012	0,009	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	60,52	0,54
A03CI010	0,007	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,45
U02FF001	0,020	Hr	Excavadora 2 M3.	63,83	1,28
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08

Mano de obra.....	0,47
Maquinaria.....	1,82
Materiales.....	0,45
Otros.....	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.02

m3 TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE

Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación.

Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO.

Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISAS o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio.

*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.

U01AA011	0,064	Hr	Peón suelto	15,66	1,00
U04PY001	0,400	M3	Agua	1,66	0,66
A03CA005	0,016	Hr	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	56,18	0,90
A03CI010	0,012	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,77
A03FB010	0,012	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	72,97	0,88
U02FP021	0,060	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	2,64
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,90	0,21

Mano de obra.....	1,00
Maquinaria.....	2,64
Materiales.....	3,21
Otros.....	0,21
TOTAL PARTIDA.....	7,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03	m3		TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplénado.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	15,66	0,47	
U04PY001	0,400	M3	Agua	1,66	0,66	
A03CA005	0,016	Hr	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	56,18	0,90	
A03CI010	0,008	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	64,24	0,51	
A03FB010	0,008	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	72,97	0,58	
U02FP021	0,008	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	44,02	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,11	
Mano de obra.....						0,47
Maquinaria.....						0,35
Materiales.....						2,65
Otros.....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						3,58

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

03.01.04	m2		ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada.			
U01AA011	0,020	Hr	Peón suelto	15,66	0,31	
U39AA002	0,020	Hr	Retroexcavadora neumáticos	28,18	0,56	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,90	0,03	
Mano de obra.....						0,31
Maquinaria.....						0,56
Otros.....						0,03
TOTAL PARTIDA.....						0,90

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

SUBCAPÍTULO 03.02 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO

03.02.01	m2		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.			
U01FR013	0,060	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,63	
U40SA180	1,000	M2	Malla contra mala hierba HORSOL	1,05	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,05	
Mano de obra.....						0,63
Materiales.....						1,05
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02		ud	TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA			
			Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.			
U01FR009	0,080	Hr	Jardinero	13,21	1,06	
U01FR013	0,080	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,84	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,66	0,08	
PITZERIANA	1,000	Ud	Juniperus Pfitzeriana	0,88	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
Mano de obra.....						1,90
Materiales.....						0,96
Otros.....						0,09
TOTAL PARTIDA.....						2,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.03		mI	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES.			
			Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,050	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,74	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
U40AG210	1,000	MI	Tub.polietileno 32 mm./10 atm	1,32	1,32	
U40AG226	0,050	Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,76	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
Mano de obra.....						1,27
Materiales.....						1,41
Otros.....						0,08
TOTAL PARTIDA.....						2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.04		m2	CESPED SEMILLADO			
			Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrilleado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubresiembra, labores y riego hasta 1ª siega.			
U01FR009	0,040	Hr	Jardinero	13,21	0,53	
U01FR013	0,080	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,84	
U04PY001	0,150	M3	Agua	1,66	0,25	
U40MA600	0,055	Kg	Semilla combinada para césped	5,83	0,32	
U40BD005	0,010	M3	Mantillo	23,13	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,20	0,07	
Mano de obra.....						1,37
Materiales.....						0,80
Otros.....						0,07
TOTAL PARTIDA.....						2,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05		ud	FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
FAGUSSYL	1,000	Ud	Fagus Sylvatica Purpurea 3,5-4 m.	149,66	149,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	190,80	5,72	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	149,83
Otros.....	5,72
TOTAL PARTIDA.....	196,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02.06		ud	CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
U40GA007	1,000	Ud	Cedro Deodara	140,86	140,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	182,00	5,46	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	141,03
Otros.....	5,46
TOTAL PARTIDA.....	187,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.07		ud	PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	13,21	19,82	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	21,12	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,66	0,17	
PICEAPUN	1,000	Ud	Picea Pungens Edith 2-2,5 m.	151,86	151,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	193,00	5,79	

Mano de obra.....	40,94
Materiales.....	152,03
Otros.....	5,79
TOTAL PARTIDA.....	198,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.08		mI	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discorra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).			
U01FR011	0,080	Hr	Peón especializado jardinero	11,22	0,90	
U40SE140	0,080	Hr	Pala mixta.	22,92	1,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
						Mano de obra..... 0,90
						Maquinaria..... 1,83
						Otros..... 0,08
						TOTAL PARTIDA..... 2,81

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

03.02.09		mI	TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	14,86	0,15	
U01FR013	0,050	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	0,53	
TUBCIEG	1,000	MI	Tub. goteo ciego 17 mm.	0,77	0,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,50	0,05	
						Mano de obra..... 0,68
						Materiales..... 0,77
						Otros..... 0,05
						TOTAL PARTIDA..... 1,50

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

03.02.10		ud	EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales.			
U01FR005	0,200	Hr	Jardinero especialista	14,86	2,97	
U01FR013	0,200	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	2,11	
EMISGOT	1,000	Ud	Emisor goteo 8 l/h	11,00	11,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,10	0,48	
						Mano de obra..... 5,08
						Materiales..... 11,00
						Otros..... 0,48
						TOTAL PARTIDA..... 16,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.11		ud	BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío.			
U01FR005	0,300	Hr	Jardinero especialista	14,86	4,46	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	10,56	3,17	
U40AF110	1,000	Ud	Boca riego 3/4"	40,72	40,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,40	1,45	
						Mano de obra..... 7,63
						Materiales..... 40,72
						Otros..... 1,45
						TOTAL PARTIDA..... 49,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.12		ud	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"			
			Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,99	1,68	
O01OB195	0,080	h	Ayudante fontanero	18,85	1,51	
P26PPL010	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,76	1,76	
P26RAE010	1,000	ud	Aspersor impacto 1/2" 12 m.	21,85	21,85	
P26RW010	1,000	ud	Bobinas recortables 1/2"	0,32	0,32	
Mano de obra.....						3,19
Materiales						23,93
TOTAL PARTIDA.....						27,12

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

03.02.13		m	SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m.			
			Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.			
O01OB270	0,080	h	Oficial 1ª jardinería	19,77	1,58	
O01OB280	0,080	h	Peón jardinería	17,40	1,39	
M05PN110	0,050	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	34,77	1,74	
P28EA168	3,000	ud	Cupressocyparis leylandii 0,8-1m	1,98	5,94	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,88	1,76	
P01DW050	0,100	m3	Agua	1,23	0,12	
Mano de obra.....						2,97
Maquinaria						1,74
Materiales						7,82
TOTAL PARTIDA.....						12,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.14		m2	FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 m2			
			Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.			
O01OB270	0,400	h	Oficial 1ª jardinería	19,77	7,91	
O01OB280	0,400	h	Peón jardinería	17,40	6,96	
M10PN010	0,030	h	Motoazada normal	7,15	0,21	
M10MR030	0,008	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	11,00	0,09	
P28DF060	0,100	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,43	0,14	
P28MP100	0,030	kg	Mezcla sem.césped tipo natural	6,05	0,18	
P28DA100	0,005	m3	Mantillo limpio cribado	38,30	0,19	
Mano de obra.....						14,87
Maquinaria						0,30
Materiales						0,51
TOTAL PARTIDA.....						15,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS						
04.01	ud		Resumen proyecto Inst. Infraestructuras			
			Resumen del presupuesto del proyecto de "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			449.981.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 05.01 EXPLANADA MEJORADA

05.01.01	ud	ÍNDICE C.B.R. NLT-111				
		Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.				
U39ZN120	1,000	Ud	Índice C.B.R. en laboratorio	111,36	111,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,40	3,34	
				Materiales		111,36
				Otros.....		3,34
				TOTAL PARTIDA.....		114,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

05.01.02	ud	GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104				
		Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.				
U39ZN002	1,000	Ud	Anál. granul. suelos tam. NLT-104	38,52	38,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,50	1,16	
				Materiales		38,52
				Otros.....		1,16
				TOTAL PARTIDA.....		39,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.01.03	ud	LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105				
		Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.				
U39ZN005	1,000	Ud	EnsY. lími. de Atterberg. NLT-105	38,52	38,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,50	1,16	
				Materiales		38,52
				Otros.....		1,16
				TOTAL PARTIDA.....		39,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.01.04	ud	CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118				
		Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.				
U39ZN115	1,000	Ud	Ens. cont. mat. organica NLT-118	33,01	33,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,00	0,99	
				Materiales		33,01
				Otros.....		0,99
				TOTAL PARTIDA.....		34,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS

05.01.05	ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO				
		Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.				
U50EY653	1,000	Ud	Ensayo proctor modificado	46,22	46,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,20	1,39	
				Otros.....		47,61
				TOTAL PARTIDA.....		47,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.06		ud	DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149 Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN125	1,000	Ud	Ens. desg. de los Angeles NLT-149	83,08	83,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	83,10	2,49	
Materiales						83,08
Otros.....						2,49
TOTAL PARTIDA.....						85,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.07		ud	EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113 Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN003	1,000	Ud	Ens. equivalente de arena NLT-113	30,81	30,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,80	0,92	
Materiales						30,81
Otros.....						0,92
TOTAL PARTIDA.....						31,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.01.08		ud	DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isotopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN055	1,000	Ud	Ensayo densidad isotopos radiact.	13,76	13,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41	
Materiales						13,76
Otros.....						0,41
TOTAL PARTIDA.....						14,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 ZAHORRA ARTIFICIAL

05.02.01		ud	ÍNDICE C.B.R. NLT-111 Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN120	1,000	Ud	Indice C.B.R. en laboratorio	111,36	111,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,40	3,34	
Materiales						111,36
Otros.....						3,34
TOTAL PARTIDA.....						114,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

05.02.02		ud	GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104 Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN002	1,000	Ud	Anál. granul. suelos tam. NLT-104	38,52	38,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,50	1,16	
Materiales						38,52
Otros.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.08		ud	DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN055	1,000	Ud	Ensayo densidad isótopos radiact.	13,76	13,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41	
Materiales						13,76
Otros.....						0,41
TOTAL PARTIDA.....						14,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.03 PAVIMENTOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS

05.03.01		ud	ENSAYO MARSHALL COMPLETO Ud. ensayo Marshall completo incluyendo: fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, huecos, estabilidad y deformación s/ NLT 159/00, contenido de ligante s/ NLT 164/90, análisis granulométrico de los áridos recuperados s/ NLT 165/90 y densidad aparente y huecos de probeta marshall o testigo, según NLT-168/90. Incluye el desplazamiento, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN050	1,000	Ud	Ensayo Marshall completo (3 prob)	132,05	132,05	
U39ZN218	1,000	Ud	Fab. M. Bituminosa en laboratorio	33,01	33,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	165,10	4,95	
Materiales						165,06
Otros.....						4,95
TOTAL PARTIDA.....						170,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

05.03.02		ud	RESIST. FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ud. de comprobación de la resistencia a flexotracción de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 3 probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación, el curado y la rotura a flexotracción, s/UNE 83300/1/5/13. Incluyendo 2 determinaciones de consistencia. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
U39ZN068	1,000	Ud	Resist.flex otrac.1prob.hormigón	55,02	55,02	
U39ZN070	1,000	Ud	Consist.cono Abrams,hormigón	30,81	30,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,80	2,57	
Materiales						85,83
Otros.....						2,57
TOTAL PARTIDA.....						88,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

05.03.03		Ud	HELADICIDAD BALDOSA CEMENTO Ensayo para determinar la resistencia a la helada de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
P32EB430	1,000	ud	Heladicidad, baldosa cemento	60,52	60,52	
Materiales						60,52
TOTAL PARTIDA.....						60,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.03.04		Ud	RESIST.DESGASTE BALDOSA CEMENTO Determinación de la resistencia al desgaste, por abrasión, de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.			
P32EB440	1,000	ud	Resist-desgaste, baldosa cemento	341,14	341,14	
Materiales						341,14
TOTAL PARTIDA.....						341,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 TOPOGRAFÍA						
05.04.01	m2		PARTIDA TOPOGRAFIA			
			Trabajos a realizar el topografo: replanteo de subparcelas en interior de parcelas, marcado mediante estacas limite exterior de urbanizacion, documentacion final de obra.			
			C.M.: superficie urbanizada (no incluye zonas verdes).			
U01AT110	0,005	Hr	Topógrafo	33,01	0,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,20	0,01	
Mano de obra.....						0,17
Otros.....						0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,18

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

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

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

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS



5.- CUADRO DE PRECIOS 1

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN
SECTOR 1 DE ARAZURI
AR-1 DEL PLAN MUNICIPAL DE LA CENDEA DE OLZA (NAVARRA)**

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN PÚBLICA			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
01.01.01	m2	LEVANTADO COMPRES. PAV. AGLOM. Levantado con compresor de firme asfáltico existente, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	6,78
SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.01.02	mI	LEVANTADO DE BORDILLO DE HORM. Levantado por medios mecánicos de bordillo y rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	3,15
TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
01.01.03	m2	LEVANTADO PAVIMENTO DE BALDOSA Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	3,15
TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
01.01.04	m2	LEVANTADO SOLERA HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	7,90
SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
01.01.05	m3	DEMOLICIÓN DE PANEL SOLAR Demolición, sobre rasante, de elementos varios de una construcción estructuralmente aislada a base de un soporte de albañilería, un poste y un panel solar pequeño en su coronación, mediante desmontaje manual de elementos eléctricos y aparatos, y por empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma de los elementos de albañilería, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	14,13
CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m3	DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn. NOTA: *EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)- *SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector *En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.	2,82
DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.02.02	m3	EXCAVACIÓN ROCA DURA Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura o margas grises, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación que se consideren adecuados para el terraplenado, dentro del ámbito de las obras y traslado a vertedero del material no utilizable con p.p. de canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.	7,26
SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.02.03	m3	TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLE- RABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO. Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas proce- dentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y prepa- ración de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	7,06
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.02.04	m3	TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, proceden- tes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	3,58
		TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02.05	m2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN			
01.03.01	m3	SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compac- tada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes caracte- rísticas: *Composición granulométrica "HUSO ZN40". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco. *Índice CBR>20, según NLT-111/58. *Límite líquido inferior a 25 (LL<25). *Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6). *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya compro- bado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indi- cadas en los planos. *Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3	11,69
		ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.02	m3	BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características: -Según PG3 art. 501 *Composición granulométrica "HUSO ZA25". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta. *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Se mide el volumen del material ya compactado.	17,83
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.03	ml	BORDILLO HORM.BICA. DE 100/25/15 RECT Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 100/15/25 cms., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado en zonas rectas o curvas de radio superior o igual a 7 mts. incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H -20, de sección total 45x15+15x20 cm., incluyendo mortero de cemento seco para asiento, y formación de rígola de 20 cm. de anchura. Limpiezas y totalmente rejuntado.	12,77
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.03.04	ml	BORDILLO HORM.BICA. DE 33/25/15 R<7 M Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 33/25/15 cm., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado y rejuntado para formación de curvas de radio inferior a 7 mts. incluyendo apertura de caja, sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20, de sección total 40x15+15x20 cm., mortero de asiento y formación de rígola de 20 cm de anchura. Limpiezas y p.p. de formación de pasos rebajados en cruces para peatones. Totalmente rejuntado.	16,51
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.05	ml	BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado. Nota: incluso en formación de alcorques en acera.	11,43
		ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.06	ml	CAZ HORM. PREFAB. 400/110/500 CURVO Suministro y colocación de caz de hormigón prefabricado, de sección curva, de 40 cm. de anchura (400/110/500), con doble capa extrafuerte de sílice, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H -20, de sección total 70x15 cms., incluyendo mortero seco de cemento para asiento, y rejuntado con mortero de cemento de dosificación 1:1. Parte proporcional de remates y encuentros con rígalas y rejillas de sumideros. Colocación en zonas rectas.	18,46
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.07	m2	SOLERA HORM. CEPILLADO e=16 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de 3,5 N/mm2 de resistencia característica a flexotracción, para un espesor mínimo de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, cepillado superficial y p.p. de juntas y aserrado. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríoglas.	25,11
		VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.03.08	m2	SOLERA BASE HORM. e=12 cm Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluído en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujeción previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).	18,42
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.03.09	ml	BORDE HORM. IN SITU ACERAS Realización de borde en hormigón in situ, según detalle de planos de sección 10 cm. de anchura y 7 cm. de espesor, cosido a la la solera de hormigón de base de las aceras (o aplicación de puente de unión), como protección del lateral de la baldosa, realizado con hormigón HNE-25, de consistencia blanda, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados en bordes perimetrales previas al vertido.	15,11
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.10	m2	PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.	20,69
		VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.11	m2	CAPA INTERMEDIA G-20 e=6cm DA<25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo G.20, según PG3, con árido calizo que comprende: Preparación de base de firme con recebado y compactación de zonas irregulares. Protección de ríogla, bordillo, caz, tapas de registro, etc. Riego de imprimación de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0. Extensión de capa de 6 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo G-20, con áridos con desgaste de los Angeles <25, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríoglas.	21,15
		VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.12	m2	CAPA RODADURA D-12 e=4 cm.D.A.<20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 según PG3, con árido ofítico que comprende: Barrido mecánico y limpieza de capa anterior de árido calizo. Protección de ríola, bordillo, caz, tapas de registro, etc. Riego de adherencia de 0,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0. Extensión de capa de 4 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en ca- liente tipo D-12, con áridos con desgaste de los Angeles <20, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríolas.	20,84
VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO			
01.04.01	m2	CESPED SEMILLADO Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, inclu- yendo pase de grada vertical, rastrilleado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubre- siembra, labores y riego hasta 1ª siega.	2,24
DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
01.04.02	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcio- nal de grapas totalmente terminado.	1,73
UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.04.03	ud	TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.	2,95
DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.04.04	ud	SETO ABELIA GRANDIFLORA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Abelia Grandiflora en c-3 lit. de 30-50 cm.	5,55
CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.04.05	ud	QUERCUS ILEX 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tie- rra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	167,03
CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS			
01.04.06	ud	PARROTIA PERSICA 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Parrotia Persica de 14-16 cm. de perí- metro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra se- leccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	189,70
CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
01.04.07	ud	FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	196,49
CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.08	ud	CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	187,43
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.04.09	ud	PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	198,76
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04.10	ml	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discorra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.04.11	ml	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	2,76
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04.12	ud	ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava, a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.	46,59
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04.13	ud	LLAVE DE ESFERA DE 1" Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.	24,63
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.04.14	ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.	72,23
		SETENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.04.15	ud	ELECTROVALVULA DE 1" Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas.	59,13
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.04.16	ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.	156,99
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.17	ml	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim autocompensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales.	2,06
		DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.04.18	ud	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor emergente de turbina, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros. Modelo Hunter PGP adj o similar.	41,70
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.04.19	ud	INUNDADOR ALCORQUE Suministro, colocación y puesta en ejecución de inundador para alcorque modelo RZWS PCB 50 de 1,9 litros por minuto, marca Hunter o similar.	80,08
		OCHENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.04.20	ud	PROGRAMADOR 4 ESTACIONES Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 400 de 4 estaciones con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.	218,87
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.04.21	ml	TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales.	1,50
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.04.22	ud	EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales.	16,56
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04.23	ud	BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío.	49,80
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.04.24	ud	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	27,12
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
01.04.25	m	SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m. Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	12,53
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO			
01.05.01	ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	194,60
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.05.02	ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	133,81
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.05.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.	13,55
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.05.04	ud	BANCO MODELO CITIZEN Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tabloncillos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado.	333,53
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.05.05	ud	PAPELERA MODELO BCN Suministro y colocación de papelería modelo Itálica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTE-NUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa.	119,89
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01	m3	DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS	2,82
----------	----	--------------------------------	------

Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.

NOTA:

*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-

*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector

*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.

*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.

DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN

02.02.01	m3	SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO	11,69
----------	----	----------------------------------	-------

Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características:

*Composición granulométrica "HUSO ZN40".

*Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada.

*La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE.

*Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco.

*Índice CBR>20, según NLT-111/58.

*Límite líquido inferior a 25 (LL<25).

*Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6).

*Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25).

*Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos.

*Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72.

*Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3

ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.02	m3	BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características: -Según PG3 art. 501 *Composición granulométrica "HUSO ZA25". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta. *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Se mide el volumen del material ya compactado.	17,83
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.03	mI	BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado. Nota: incluso en formación de alcorques en acera.	11,43
		ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.04	m2	SOLERA BASE HORM. e=12 cm Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujeción previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).	18,42
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.05	m2	PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.	20,69
		VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO			
02.03.01	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.	1,73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.02	ud	TAPIZANTE COTONEASTER DAMMERI 30-50 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cotoneaster Dammeri en c-3 lit. de 30-50 cm.	5,44
		CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.03.03	ud	MAGNOLIA GALLISIONENSIS 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia Gallisionensis de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	259,66
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.04	ud	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pyrus Calleriana Chanticleer de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	195,36
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.05	ml	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.03.06	ml	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	2,76
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.07	ud	ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava, a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.	46,59
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.03.08	ud	LLAVE DE ESFERA DE 1" Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.	24,63
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.09	ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.	72,23
		SETENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.10	ud	ELECTROVALVULA DE 1" Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecero, colocación y pruebas.	59,13
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.03.11	ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.	156,99
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.03.12	ml	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlínea Tech Line de Netafim autocompensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales.	2,06
		DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.04 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO			
02.04.01	ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	133,81
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.04.02	ud	FUENTE FUNDICIÓN BARCINO Suministro y colocación de fuente de hierro fundido modelo BARCINO tipo UM502/1, incluso formación de base de hormigón para su alojamiento. Totalmente colocada.	549,57
		QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04.03	ud	BANCO MODELO CITIZEN Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tablonos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado.	333,53
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.04.04	ud	PAPELERA MODELO BCN Suministro y colocación de papelería modelo Itálica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTE-NUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa.	119,89
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 INFRAESTRUCTURAS - URB. PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1			
02.05.01		Red de abastecimiento - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Abastecimiento - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	636,02
		SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.05.02		Red de pluviales - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Pluviales - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	3.894,42
		TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.05.03		Red de alumbrado - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Alumbrado - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	11.501,09
		ONCE MIL QUINIENTOS UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 2			
SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.01.01	m3	DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn. NOTA: *EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)- *SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector *En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.	2,82
		DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.01.02	m3	TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO. Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	7,06
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.01.03	m3	TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	3,58
		TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.04	m2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO			
03.02.01	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.	1,73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02.02	ud	TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.	2,95
		DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.02.03	ml	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	2,76
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02.04	m2	CESPED SEMILLADO Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrillado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubre-siembra, labores y riego hasta 1ª siega.	2,24
		DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.02.05	ud	FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	196,49
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02.06	ud	CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	187,43
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02.07	ud	PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	198,76
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02.08	ml	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02.09	ml	TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales.	1,50
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
03.02.10	ud	EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales.	16,56
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.11	ud	BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío.	49,80
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
03.02.12	ud	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	27,12
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
03.02.13	m	SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m. Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	12,53
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02.14	m2	FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 m2 Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	15,68
		QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS

04.01	ud	Resumen proyecto Inst. Infraestructuras	449.981,88
-------	----	---	------------

Resumen del presupuesto del proyecto de "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL
NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD			
SUBCAPÍTULO 05.01 EXPLANADA MEJORADA			
05.01.01	ud	ÍNDICE C.B.R. NLT-111 Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	114,70
CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
05.01.02	ud	GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104 Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	39,68
TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.01.03	ud	LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105 Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	39,68
TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.01.04	ud	CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118 Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	34,00
TREINTA Y CUATRO EUROS			
05.01.05	ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	47,61
CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.01.06	ud	DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149 Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	85,57
OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.01.07	ud	EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113 Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	31,73
TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.01.08	ud	DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	14,17
CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 ZAHORRA ARTIFICIAL			
05.02.01	ud	ÍNDICE C.B.R. NLT-111 Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	114,70
		CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
05.02.02	ud	GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104 Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	39,68
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02.03	ud	LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105 Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	39,68
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02.04	ud	CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118 Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	34,00
		TREINTA Y CUATRO EUROS	
05.02.05	ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	47,61
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.02.06	ud	DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149 Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	85,57
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02.07	ud	EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113 Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	31,73
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.02.08	ud	DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	14,17
		CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 PAVIMENTOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS			
05.03.01	ud	ENSAYO MARSHALL COMPLETO Ud. ensayo Marshall completo incluyendo: fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, huecos, estabilidad y deformación s/ NLT 159/00, contenido de ligante s/ NLT 164/90, análisis granulométrico de los áridos recuperados s/ NLT 165/90 y densidad aparente y huecos de probeta marshall o testigo, según NLT-168/90. Incluye el desplazamiento, toma de muestras y redacción de informes.	170,01
		CIENTO SETENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	
05.03.02	ud	RESIST. FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ud. de comprobación de la resistencia a flexotracción de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 3 probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación, el curado y la rotura a flexotracción, s/UNE 83300/1/5/13. Incluyendo 2 determinaciones de consistencia. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	88,40
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
05.03.03	Ud	HELADICIDAD BALDOSA CEMENTO Ensayo para determinar la resistencia a la helada de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	60,52
		SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.04	Ud	RESIST.DESGASTE BALDOSA CEMENTO Determinación de la resistencia al desgaste, por abrasión, de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	341,14
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.04 TOPOGRAFÍA			
05.04.01	m2	PARTIDA TOPOGRAFIA Trabajos a realizar el topografo: replanteo de subparcelas en interior de parcelas, marcado mediante estacas limite exterior de urbanizacion, documentacion final de obra. C.M.: superficie urbanizada (no incluye zonas verdes).	0,18
		CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	tn	Gestión residuos tierras y pétreos excavación	0,99
		CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.02	tn	Gestión residuos de naturaleza no pétreo	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.03	tn	Gestión residuos de naturaleza pétreo	1,21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
06.04	tn	Gestión residuos potencialmente peligrosos y otros	26,41
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

07.01	ud	Resumen de Seguridad y Salud Resumen del presupuesto de Seguridad y Salud detallado en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud que se adjunta.	18.247,12
-------	----	---	-----------

DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE
EUROS con DOCE CÉNTIMOS



6.- CUADRO DE PRECIOS 2

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN
SECTOR 1 DE ARAZURI
AR-1 DEL PLAN MUNICIPAL DE LA CENDEA DE OLZA (NAVARRA)**

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN PÚBLICA			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
01.01.01	m2	LEVANTADO COMPRES. PAV. AGLOM. Levantado con compresor de firme asfáltico existente, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	3,92
		Maquinaria.....	2,66
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	6,78
01.01.02	mI	LEVANTADO DE BORDILLO DE HORM. Levantado por medios mecánicos de bordillo y rígora, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,15
01.01.03	m2	LEVANTADO PAVIMENTO DE BALDOSA Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,15
01.01.04	m2	LEVANTADO SOLERA HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	2,35
		Maquinaria.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	7,90
01.01.05	m3	DEMOLICIÓN DE PANEL SOLAR Demolición, sobre rasante, de elementos varios de una construcción estructuralmente aislada a base de un soporte de albañilería, un poste y un panel solar pequeño en su coronación, mediante desmontaje manual de elementos eléctricos y aparatos, y por empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma de los elementos de albañilería, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	
		Resto de obra y materiales.....	14,13
		TOTAL PARTIDA.....	14,13

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m3	DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn. NOTA: *EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)- *SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector *En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.	
		Mano de obra.....	0,47
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	2,82
01.02.02	m3	EXCAVACIÓN ROCA DURA Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura o margas grises, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación que se consideren adecuados para el terraplenado, dentro del ámbito de las obras y traslado a vertedero del material no utilizable con p.p. de canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.	
		Mano de obra.....	1,00
		Maquinaria.....	6,05
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,26
01.02.03	m3	TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO. Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	
		Mano de obra.....	1,00
		Maquinaria.....	2,64
		Resto de obra y materiales.....	3,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,06

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.02.04	m3	TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	
		Mano de obra.....	0,47
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	3,58
01.02.05	m2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,90

SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN

01.03.01	m3	SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características: *Composición granulométrica "HUSO ZN40". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco. *Índice CBR>20, según NLT-111/58. *Límite líquido inferior a 25 (LL<25). *Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6). *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3	
		Mano de obra.....	1,57
		Maquinaria.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	9,24
		TOTAL PARTIDA.....	11,69

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.02	m3	BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características: -Según PG3 art. 501 *Composición granulométrica "HUSO ZA25". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta. *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Se mide el volumen del material ya compactado.	Mano de obra..... 1,57 Maquinaria..... 0,88 Resto de obra y materiales..... 15,38 TOTAL PARTIDA..... 17,83
01.03.03	mI	BORDILLO HORM.BICA. DE 100/25/15 RECT Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 100/15/25 cms., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado en zonas rectas o curvas de radio superior o igual a 7 mts. incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H -20, de sección total 45x15+15x20 cm., incluyendo mortero de cemento seco para asiento, y formación de rígola de 20 cm. de anchura. Limpiezas y totalmente rejuntado.	Mano de obra..... 3,59 Resto de obra y materiales..... 9,18 TOTAL PARTIDA..... 12,77
01.03.04	mI	BORDILLO HORM.BICA. DE 33/25/15 R<7 M Bordillo de hormigón prefabricado tipo C5 de 33/25/15 cm., con doble capa extrafuerte de sílice y un peso aproximado de 82 Kg/ml., colocado y rejuntado para formación de curvas de radio inferior a 7 mts. incluyendo apertura de caja, sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20, de sección total 40x15+15x20 cm., mortero de asiento y formación de rígola de 20 cm de anchura. Limpiezas y p.p. de formación de pasos rebajados en cruces para peatones.Totalmente rejuntado.	Mano de obra..... 5,02 Resto de obra y materiales..... 11,49 TOTAL PARTIDA..... 16,51
01.03.05	mI	BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado. Nota: incluso en formación de alcorques en acera.	Mano de obra..... 2,51 Resto de obra y materiales..... 8,92 TOTAL PARTIDA..... 11,43

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.06	m1	CAZ HORM. PREFAB. 400/110/500 CURVO Suministro y colocación de caz de hormigón prefabricado, de sección curva, de 40 cm. de anchura (400/110/500), con doble capa extrafuerte de sílice, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H -20, de sección total 70x15 cms., incluyendo mortero seco de cemento para asiento, y rejuntado con mortero de cemento de dosificación 1:1. Parte proporcional de remates y encuentros con ríoglas y rejillas de sumideros. Colocación en zonas rectas.	
		Mano de obra.....	5,02
		Resto de obra y materiales.....	13,44
		TOTAL PARTIDA.....	18,46
01.03.07	m2	SOLERA HORM. CEPILLADO e=16 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 de 3,5 N/mm2 de resistencia característica a flexotracción, para un espesor mínimo de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, cepillado superficial y p.p. de juntas y aserrado. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríoglas.	
		Mano de obra.....	6,11
		Resto de obra y materiales.....	19,00
		TOTAL PARTIDA.....	25,11
01.03.08	m2	SOLERA BASE HORM. e=12 cm Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujección previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).	
		Mano de obra.....	4,08
		Resto de obra y materiales.....	14,34
		TOTAL PARTIDA.....	18,42
01.03.09	m1	BORDE HORM. IN SITU ACERAS Realización de borde en hormigón in situ, según detalle de planos de sección 10 cm. de anchura y 7 cm. de espesor, cosido a la la solera de hormigón de base de las aceras (o aplicación de puente de unión), como protección del lateral de la baldosa, realizado con hormigón HNE-25, de consistencia blanda, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados en bordes perimetrales previas al vertido.	
		Mano de obra.....	10,19
		Resto de obra y materiales.....	5,32
		TOTAL PARTIDA.....	15,51
01.03.10	m2	PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.	
		Mano de obra.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	11,72
		TOTAL PARTIDA.....	20,69

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.11	m2	CAPA INTERMEDIA G-20 e=6cm DA<25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo G.20, según PG3, con árido calizo que comprende: Preparación de base de firme con recebado y compactación de zonas irregulares. Protección de ríola, bordillo, caz, tapas de registro, etc. Riego de imprimación de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0. Extensión de capa de 6 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo G-20, con áridos con desgaste de los Angeles <25, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríolas.	Mano de obra..... 0,47 Maquinaria..... 0,59 Resto de obra y materiales..... 20,09 TOTAL PARTIDA..... 21,15
01.03.12	m2	CAPA RODADURA D-12 e=4 cm.D.A.<20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 según PG3, con árido ofítico que comprende: Barrido mecánico y limpieza de capa anterior de árido calizo. Protección de ríola, bordillo, caz, tapas de registro, etc. Riego de adherencia de 0,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR0. Extensión de capa de 4 cms. de espesor (grueso final terminada), de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12, con áridos con desgaste de los Angeles <20, extendida, compactada y recortada sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro. C.M.: superficie teórica descontando espacios de caz y ríolas.	Mano de obra..... 0,47 Maquinaria..... 0,59 Resto de obra y materiales..... 19,78 TOTAL PARTIDA..... 20,84
SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA Y RED DE RIEGO			
01.04.01	m2	CESPED SEMILLADO Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrillado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubre-siembra, labores y riego hasta 1ª siega.	Mano de obra..... 1,37 Resto de obra y materiales..... 0,87 TOTAL PARTIDA..... 2,24
01.04.02	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.	Mano de obra..... 0,63 Resto de obra y materiales..... 1,10 TOTAL PARTIDA..... 1,73
01.04.03	ud	TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.	Mano de obra..... 1,90 Resto de obra y materiales..... 1,05 TOTAL PARTIDA..... 2,95
01.04.04	ud	SETO ABELIA GRANDIFLORA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Abelia Grandiflora en c-3 lit. de 30-50 cm.	Mano de obra..... 1,90 Resto de obra y materiales..... 3,65 TOTAL PARTIDA..... 5,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.05	ud	QUERCUS ILEX 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	126,09
		TOTAL PARTIDA.....	167,03
01.04.06	ud	PARROTIA PERSICA 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Parrotia Persica de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	148,76
		TOTAL PARTIDA.....	189,70
01.04.07	ud	FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	155,55
		TOTAL PARTIDA.....	196,49
01.04.08	ud	CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	146,49
		TOTAL PARTIDA.....	187,43
01.04.09	ud	PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	157,82
		TOTAL PARTIDA.....	198,76
01.04.10	ml	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).	
		Mano de obra.....	0,90
		Maquinaria.....	1,83
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.11	ml	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	2,76
01.04.12	ud	ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava, Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.	
		Mano de obra.....	1,21
		Resto de obra y materiales.....	45,38
		TOTAL PARTIDA.....	46,59
01.04.13	ud	LLAVE DE ESFERA DE 1" Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	16,21
		Resto de obra y materiales.....	8,42
		TOTAL PARTIDA.....	24,63
01.04.14	ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.	
		Mano de obra.....	16,21
		Resto de obra y materiales.....	56,02
		TOTAL PARTIDA.....	72,23
01.04.15	ud	ELECTROVALVULA DE 1" Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas.	
		Mano de obra.....	17,79
		Resto de obra y materiales.....	41,34
		TOTAL PARTIDA.....	59,13
01.04.16	ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.	
		Mano de obra.....	14,86
		Resto de obra y materiales.....	142,13
		TOTAL PARTIDA.....	156,99
01.04.17	ml	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim autocompensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	0,68
		Resto de obra y materiales.....	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
01.04.18	ud	ASPIRADOR EMERGENTE TURBINA Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspirador emergente de turbina, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros. Modelo Hunter PGP adj o similar.	
		Mano de obra.....	22,87
		Resto de obra y materiales.....	18,83
		TOTAL PARTIDA.....	41,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.19	ud	INUNDADOR ALCORQUE Suministro, colocación y puesta en ejecución de inundador para alcorque modelo RZWS PCB 50 de 1,9 litros por minuto, marca Hunter o similar.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	71,66
		TOTAL PARTIDA.....	80,08
01.04.20	ud	PROGRAMADOR 4 ESTACIONES Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 400 de 4 estaciones con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.	
		Mano de obra.....	49,62
		Resto de obra y materiales.....	169,25
		TOTAL PARTIDA.....	218,87
01.04.21	ml	TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	0,68
		Resto de obra y materiales.....	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	1,50
01.04.22	ud	EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	5,08
		Resto de obra y materiales.....	11,48
		TOTAL PARTIDA.....	16,56
01.04.23	ud	BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecero.	
		Mano de obra.....	7,63
		Resto de obra y materiales.....	42,17
		TOTAL PARTIDA.....	49,80
01.04.24	ud	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,19
		Resto de obra y materiales.....	23,93
		TOTAL PARTIDA.....	27,12
01.04.25	m	SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m. Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	
		Mano de obra.....	2,97
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	7,82
		TOTAL PARTIDA.....	12,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO			
01.05.01	ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	28,31
		Maquinaria.....	6,05
		Resto de obra y materiales.....	160,24
		TOTAL PARTIDA.....	194,60
01.05.02	ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	28,31
		Maquinaria.....	6,05
		Resto de obra y materiales.....	99,45
		TOTAL PARTIDA.....	133,81
01.05.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Mano de obra.....	8,77
		Maquinaria.....	1,47
		Resto de obra y materiales.....	3,31
		TOTAL PARTIDA.....	13,55
01.05.04	ud	BANCO MODELO CITIZEN Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tabloncillos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	10,19
		Resto de obra y materiales.....	323,34
		TOTAL PARTIDA.....	333,53
01.05.05	ud	PAPELERA MODELO BCN Suministro y colocación de papelería modelo Italica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTE-NUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	12,23
		Resto de obra y materiales.....	107,66
		TOTAL PARTIDA.....	119,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01 m3 DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS

Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn.

NOTA:

*EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)-

*SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector

*En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado.

*Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.

Mano de obra.....	0,47
Maquinaria.....	1,82
Resto de obra y materiales.....	0,53
TOTAL PARTIDA.....	2,82

SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN

02.02.01 m3 SUB-BASE GRANULAR ZAH. NAT. HUSO

Sub-base granular de zahorra natural (conforme al artículo 500 del PPTG), extendida y compactada, refino de coronación completado en todo el ancho, debiendo cumplir las siguientes características:

*Composición granulométrica "HUSO ZN40".

*Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada.

*La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 2/3 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE.

*Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (35) treinta y cinco.

*Índice CBR>20, según NLT-111/58.

*Límite líquido inferior a 25 (LL<25).

*Índice de plasticidad inferior a 6 (IP<6).

*Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a veinticinco (EA>25).

*Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos.

*Compactación de la tongada -Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será superior al 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72.

*Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3

Mano de obra.....	1,57
Maquinaria.....	0,88
Resto de obra y materiales.....	9,24
TOTAL PARTIDA.....	11,69

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.02	m3	BASE GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial tipo continuo, extendida, rasanteo, humectación y compactación mediante rodillo vibrante por tongadas uniformes y suficiente para obtener un índice de compactación mínimo del 100% del Próctor modificado, según espesor indicado en planos, refino de coronación completado en todo el ancho (aceras), debiendo cumplir las siguientes características: -Según PG3 art. 501 *Composición granulométrica "HUSO ZA25". *Tamaño máximo no rebasará la mitad del espesor de la tongada compactada. *La fracción de material que pase por el tamiz 0,080 UNE será menor que 1/2 de la fracción que pase por el tamiz de 0,40 UNE. *Calidad, el coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, según la Norma NLT-149/72, será inferior a (30) treinta. *Plasticidad, el material será no plástico; el equivalente de arena será superior a treinta y cinco (EA>35). *Preparación de la superficie existente: -la zahorra no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que ha de asentarse tiene la densidad debida y las rasantes indicadas en los planos. *Compactación de la tongada - Conseguida la humectación más conveniente, se procederá a la compactación de la zahorra, la cual se continuará hasta alcanzar una densidad igual a la definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que será como mínimo del 100% de la máxima obtenida en el ensayo PROCTOR modificado, s/ la Norma NLT-108/72. *Tolerancias de la superficie acabada y limitaciones de ejecución según indicaciones PG3. Se mide el volumen del material ya compactado.	Mano de obra..... 1,57 Maquinaria..... 0,88 Resto de obra y materiales..... 15,38 TOTAL PARTIDA..... 17,83
02.02.03	mI	BORDILLO HORM. 100/20/8 RECT Bordillo de hormigón monocapa tipo J100, de 100x20x8 cm., arista exterior recta, colocado sobre solera de hormigón H-20, de 10 cm. de espesor, incluyendo excavación, partes rectas y curvas, incluyendo apertura de caja, rejuntado sobre base, incluyendo mortero de cemento seco para asiento. Totalmente rejuntado. Nota: incluso en formación de alcorques en acera.	Mano de obra..... 2,51 Resto de obra y materiales..... 8,92 TOTAL PARTIDA..... 11,43
02.02.04	m2	SOLERA BASE HORM. e=12 cm Solera de hormigón HNE-25, de 12 cm. de espesor, de consistencia blanda, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y p/p. de juntas. Se incluyen encofrados o bandas de protección en bordes perimetrales previas al vertido, así como la sujección previa al vertido de la solera con hormigón de las cajas de contadores o válvulas de gas, para evitar su desplazamiento durante la ejecución de la solera. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados (pero no borde in situ de hormigón).	Mano de obra..... 4,08 Resto de obra y materiales..... 14,34 TOTAL PARTIDA..... 18,42

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.05	m2	PAVIMENTO TERRAZO 30x30x4 CM. Pavimento de exterior de terrazo tipo pétreo, en losas de 30x30x4 cm., con acabado abujardado (se preverá el uso de 2 colores), de Terrazos Ruiz o similar, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, y limpieza. Con las siguientes características: 1.- Resistencia característica a compresión del hormigón prefabricado a los 28 días superior a 4 MPa. 2.- Resistencia a flexión, clase TT según UNE-13748-2/5.5. 3.- Resistencia al desgaste, clase H, según UNE-13748-2/5.6 4.- Coeficiente de absorción de agua, clase 2B, inferior al 6% según UNE-13748-2/5.8. 5.- Resistencia al deslizamiento: satisfactorio según UNE-13748-2. 6.- Aguantará 20 ciclos de congelación sin presentar grietas ni ninguna alteración visible. C.M.: superficie teórica descontando bordillos prefabricados y borde in situ de hormigón.	
		Mano de obra.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	11,72
		TOTAL PARTIDA.....	20,69
SUBCAPÍTULO 02.03 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO			
02.03.01	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,73
02.03.02	ud	TAPIZANTE COTONEASTER DAMMERI 30-50 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cotoneaster Dammeri en c-3 lit. de 30-50 cm.	
		Mano de obra.....	1,90
		Resto de obra y materiales.....	3,54
		TOTAL PARTIDA.....	5,44
02.03.03	ud	MAGNOLIA GALLISIONENSIS 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia Gallisionensis de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	29,05
		Resto de obra y materiales.....	230,61
		TOTAL PARTIDA.....	259,66
02.03.04	ud	PYRUS CALLERIANA CHANTICLEER 14/16 cm. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pyrus Calleriana Chanticleer de 14-16 cm. de perímetro medido a 1 m. del cuello de la planta, plantado en hoyo de 70x70 cm., aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	154,42
		TOTAL PARTIDA.....	195,36

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.05	ml	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).	Mano de obra..... 0,90 Maquinaria..... 1,83 Resto de obra y materiales..... 0,08 TOTAL PARTIDA..... 2,81
02.03.06	ml	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	Mano de obra..... 1,27 Resto de obra y materiales..... 1,49 TOTAL PARTIDA..... 2,76
02.03.07	ud	ARQUETA FIBRA TAPA REGISTRABLE Arqueta prefabricada en HDPE de estructura alveolar, sistema de cierre antivandálico (tipo tornillo allen o similar), rectangular, de dimensiones (base inferior) 54x38 y h = 32 cm., incluso suplemento de elevación, apoyos para conseguir rasante del terreno y nivelación y relleno de grava, a Rain Bird VB 1419 con suplemento de elevación 1419E o similar.	Mano de obra..... 1,21 Resto de obra y materiales..... 45,38 TOTAL PARTIDA..... 46,59
02.03.08	ud	LLAVE DE ESFERA DE 1" Llave de esfera de polipropileno de 1", incluso p.p. de piezas especiales tipo Jimten o similar. Totalmente colocada.	Mano de obra..... 16,21 Resto de obra y materiales..... 8,42 TOTAL PARTIDA..... 24,63
02.03.09	ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Suministro e instalación de regulador de presión de 1" para electroválvulas de goteo, en línea y tarado a 1,7 atm., incluido piecerío.	Mano de obra..... 16,21 Resto de obra y materiales..... 56,02 TOTAL PARTIDA..... 72,23
02.03.10	ud	ELECTROVALVULA DE 1" Electroválvula 1", en nylon reforzado con fibra de vidrio, PN 14 (200 psi) normalmente cerrada, rosca H, provista de rosca H, provista de apertura y cierre manual (por purgador interno), limitador de caudal, con solenoide lach 9V 100 PGA de Rainbird o similar, incluso p.p. de piecerío, colocación y pruebas.	Mano de obra..... 17,79 Resto de obra y materiales..... 41,34 TOTAL PARTIDA..... 59,13
02.03.11	ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Suministro e instalación de programador de riego a pilas modelo NODE 100 de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje. Hunter o similar.	Mano de obra..... 14,86 Resto de obra y materiales..... 142,13 TOTAL PARTIDA..... 156,99

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.12	ml	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea Tech Line de Netafim autocompensante o similar, con emisores cada 0.5 m., i/ p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	0,68
		Resto de obra y materiales.....	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
SUBCAPÍTULO 02.04 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO			
02.04.01	ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	28,31
		Maquinaria.....	6,05
		Resto de obra y materiales.....	99,45
		TOTAL PARTIDA.....	133,81
02.04.02	ud	FUENTE FUNDICIÓN BARCINO Suministro y colocación de fuente de hierro fundido modelo BARCINO tipo UM502/1, incluso formación de base de hormigón para su alojamiento. Totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	16,30
		Resto de obra y materiales.....	533,27
		TOTAL PARTIDA.....	549,57
02.04.03	ud	BANCO MODELO CITIZEN Suministro y colocación de banco modelo CITIZEN, de Fundición Dúctil Benito, tipo UM301 de 1,75 m. de anchura, con pies de fundición y asiento con tabloncillos de 120x35 mm. de madera tropical tratada. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	10,19
		Resto de obra y materiales.....	323,34
		TOTAL PARTIDA.....	333,53
02.04.04	ud	PAPELERA MODELO BCN Suministro y colocación de papelería modelo Italica 50 de la Serie Agora y de la marca CONTE-NUR, con soporte y contenedor de 50 litros de capacidad, color gris, totalmente colocada e instalada según especificaciones del fabricante y directrices de la Dirección Facultativa, así como incluso cualquier material y medio necesario para la correcta ejecución de los trabajos según normativa en vigor, especificaciones de los fabricantes, Proyecto de Ejecución y Directrices de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	12,23
		Resto de obra y materiales.....	107,66
		TOTAL PARTIDA.....	119,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 INFRAESTRUCTURAS - URB. PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 1			
02.05.01		Red de abastecimiento - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Abastecimiento - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	
		TOTAL PARTIDA.....	636,02
02.05.02		Red de pluviales - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Pluviales - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.894,42
02.05.03		Red de alumbrado - urb. priv. uso pub. parcela 1 Resumen del capítulo de "Red de Alumbrado - Urbanización Privada Uso Público Parcela 1" del Proyecto "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.501,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN PRIVADA USO PUBLICO - PARCELA 2			
SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.01.01	m3	DESMONTE TIERRAS/GRAVAS/MARGAS Desmonte de tierra vegetal/tierras/gravas/margas meteorizadas cualquiera que sea la consistencia en zona afectada por el vial, aceras s/perfiles; con extracción de capa de tierra vegetal -según rasantes de planos-, incluso carga y transporte de tierras/margas, así como afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn. NOTA: *EN LA EXCAVACION DEBE SEPARARSE LA TIERRA VEGETAL, ALMACENANDOSE PARA POSTERIOR USO EN LAS ZONAS VERDES, EL MATERIAL A EMPLEAR EN LA FORMACION DE TERRAPLENES DEBERA TENER LA APROBACION DE LA D.F., DEBIENDO CUMPLIR LAS INDICACIONES DEL "PG3" APARTADO 330. -(El sobrante de tierra/margas deberá transportarse a vertedero, incluyendose el canon de vertido)- *SE INCLUYE: p/p de desbroce de todo el ambito del sector *En las zonas de terraplen de viales se excavará la tierra vegetal antes de proceder al terraplenado. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al desmonte.	
		Mano de obra.....	0,47
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	2,82
03.01.02	m3	TERRAPLEN C.A.MEC.S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Núcleos y cimientos de terraplenes se ejecutarán por tongadas de 30 cm. de MATERIAL TOLERABLE DE ACUERDO CON EL artículo 330 del PPTG (PG-3), hasta alcanzar el 95% de PROCTOR MODIFICADO. Conforme con el artículo 330 del PPTG se podrá utilizar MARGAS GRISES o gravas procedentes de la excavación o de préstamo con la aprobación de la D.Facultativa, incluso extendido, humectación, compactado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	
		Mano de obra.....	1,00
		Maquinaria.....	2,64
		Resto de obra y materiales.....	3,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,06
03.01.03	m3	TERRAPLEN TIERRA VEGETAL S/APORTE Terraplén formado por productos procedentes de la propia excavación. Terraplenes ejecutados por tongadas de 30 cm. de TIERRA VEGETAL compactada, procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, compactado, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Utilización de rodillo vibratorio. *Criterio de medición: Cubicación según perfiles, con cotas de terreno actual, tomadas antes de proceder al terraplenado.	
		Mano de obra.....	0,47
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	3,58
03.01.04	m2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. *Criterio de medición: Superficie en proyección vertical de la zona ataluzada.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO			
03.02.01	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTI-HIERBA Suministro y colocación de lámina anti-hierba tipo Horsol de 130 gr/m2, incluida parte proporcional de grapas totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,73
03.02.02	ud	TAPIZANTE JUNIPERUS PFITZERIANA Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Pfitzeriana 60-80 cm.	
		Mano de obra.....	1,90
		Resto de obra y materiales.....	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,95
03.02.03	ml	TUBERÍA POLIETILENO D= 32 MM. PRES. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	2,76
03.02.04	m2	CESPED SEMILLADO Siembra de césped semillado con mezcla de semillas tipo Sparring, resistente a pisoteo, incluyendo pase de grada vertical, rastrillado, siembra, abonado y rulado. Incluye aporte de cubresiembr, labores y riego hasta 1ª siega.	
		Mano de obra.....	1,37
		Resto de obra y materiales.....	0,87
		TOTAL PARTIDA.....	2,24
03.02.05	ud	FAGUS SYLVATICA PURPUREA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fagus Sylvatica Purpurea de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	155,55
		TOTAL PARTIDA.....	196,49
03.02.06	ud	CEDRO DEODARA 3,5-4 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cedro Deodara de 3,5-4 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	146,49
		TOTAL PARTIDA.....	187,43
03.02.07	ud	PICEA PUNGENS EDITH 2-2,5 m. altura Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Picea Pungens Edith de 2-2,5 m. de altura, plantado en hoyo, aporte de tierra seleccionada y finalizado con compost. Incluye la colocación de tutor de madera torneado de 2,5 m. y sección de 8 cm. con amarre de caucho.	
		Mano de obra.....	40,94
		Resto de obra y materiales.....	157,82
		TOTAL PARTIDA.....	198,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.08	ml	APERTURA ZANJA PARA TUBO RIEGO Apertura y cierre de zanja, por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 (h) x 0,2 m., en cualquier tipo de terreno, relleno con material procedente de la excavación, incluso suplemento de excavación en entronques, alojamiento de arquetas y formación de caballeros, ejecutada con zanjadora (se permitirá, cuando discurra por la zanja una sola tubería, la instalación mediante arado topo o reja vibrante).	Mano de obra..... 0,90 Maquinaria..... 1,83 Resto de obra y materiales..... 0,08 TOTAL PARTIDA..... 2,81
03.02.09	ml	TUBERÍA DE GOTEO CIEGO 17 mm. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteo ciego de 17 mm. de diámetro, enterrado en zanja valorada aparte, i/ p.p. de piezas especiales.	Mano de obra..... 0,68 Resto de obra y materiales..... 0,82 TOTAL PARTIDA..... 1,50
03.02.10	ud	EMISORES DE GOTEO 8 litros/horas Suministro, colocación y puesta en ejecución de emisor de goteo de 8 litros/hora, (colocado a razón de 2 unidades por árbol), i/ p.p. de piezas especiales.	Mano de obra..... 5,08 Resto de obra y materiales..... 11,48 TOTAL PARTIDA..... 16,56
03.02.11	ud	BOCA DE RIEGO Suministro e instalación de boca de riego con arqueta VBA 17186 de Rainbird o similar, con válvula de 3/4", i/ piecerío.	Mano de obra..... 7,63 Resto de obra y materiales..... 42,17 TOTAL PARTIDA..... 49,80
03.02.12	ud	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	Mano de obra..... 3,19 Resto de obra y materiales..... 23,93 TOTAL PARTIDA..... 27,12
03.02.13	m	SETO CUPRES. LEYLANDII 0,8-1 m. Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	Mano de obra..... 2,97 Maquinaria..... 1,74 Resto de obra y materiales..... 7,82 TOTAL PARTIDA..... 12,53
03.02.14	m2	FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 m2 Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	Mano de obra..... 14,87 Maquinaria..... 0,30 Resto de obra y materiales..... 0,51 TOTAL PARTIDA..... 15,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS			
04.01	ud	Resumen proyecto Inst. Infraestructuras	
		Resumen del presupuesto del proyecto de "Instalación de Infraestructuras para el Plan Municipal AR-1, Sector 1 de Arazuri (Cendea de Olza)" redactado por LKS INGENIERIA S.COOP. que se adjunta al proyecto general.	
TOTAL PARTIDA.....			449.981,88

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD			
SUBCAPÍTULO 05.01 EXPLANADA MEJORADA			
05.01.01	ud	ÍNDICE C.B.R. NLT-111 Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	114,70
		TOTAL PARTIDA.....	114,70
05.01.02	ud	GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104 Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	39,68
		TOTAL PARTIDA.....	39,68
05.01.03	ud	LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105 Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	39,68
		TOTAL PARTIDA.....	39,68
05.01.04	ud	CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118 Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	34,00
		TOTAL PARTIDA.....	34,00
05.01.05	ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	47,61
		TOTAL PARTIDA.....	47,61
05.01.06	ud	DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149 Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	85,57
		TOTAL PARTIDA.....	85,57
05.01.07	ud	EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113 Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	31,73
		TOTAL PARTIDA.....	31,73
05.01.08	ud	DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	14,17
		TOTAL PARTIDA.....	14,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 ZAHORRA ARTIFICIAL			
05.02.01	ud	ÍNDICE C.B.R. NLT-111 Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	114,70
		TOTAL PARTIDA.....	114,70
05.02.02	ud	GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104 Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	39,68
		TOTAL PARTIDA.....	39,68
05.02.03	ud	LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105 Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	39,68
		TOTAL PARTIDA.....	39,68
05.02.04	ud	CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118 Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	34,00
		TOTAL PARTIDA.....	34,00
05.02.05	ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	47,61
		TOTAL PARTIDA.....	47,61
05.02.06	ud	DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149 Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	85,57
		TOTAL PARTIDA.....	85,57
05.02.07	ud	EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113 Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113 y UNE EN 933-8. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	31,73
		TOTAL PARTIDA.....	31,73
05.02.08	ud	DENSIDAD IN SITU MEDIANTE ISÓTOPOS Ud determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, hasta tres determinaciones en suelos, ASTM 2922/91D - ASTM 3017/88D. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	14,17
		TOTAL PARTIDA.....	14,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 PAVIMENTOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS			
05.03.01	ud	ENSAYO MARSHALL COMPLETO Ud. ensayo Marshall completo incluyendo: fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, huecos, estabilidad y deformación s/ NLT 159/00, contenido de ligante s/ NLT 164/90, análisis granulométrico de los áridos recuperados s/ NLT 165/90 y densidad aparente y huecos de probeta marshall o testigo, según NLT-168/90. Incluye el desplazamiento, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	170,01
		TOTAL PARTIDA.....	170,01
05.03.02	ud	RESIST. FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ud. de comprobación de la resistencia a flexotracción de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 3 probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación, el curado y la rotura a flexotracción, s/UNE 83300/1/5/13. Incluyendo 2 determinaciones de consistencia. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	88,40
		TOTAL PARTIDA.....	88,40
05.03.03	Ud	HELADICIDAD BALDOSA CEMENTO Ensayo para determinar la resistencia a la helada de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	60,52
		TOTAL PARTIDA.....	60,52
05.03.04	Ud	RESIST.DESGASTE BALDOSA CEMENTO Determinación de la resistencia al desgaste, por abrasión, de baldosas de cemento, s/UNE 127021/2/3/4. Incluye desplazamientos, toma de muestras y redacción de informes.	
		Resto de obra y materiales.....	341,14
		TOTAL PARTIDA.....	341,14
SUBCAPÍTULO 05.04 TOPOGRAFÍA			
05.04.01	m2	PARTIDA TOPOGRAFIA Trabajos a realizar el topografo: replanteo de subparcelas en interior de parcelas, marcado mediante estacas limite exterior de urbanizacion, documentacion final de obra. C.M.: superficie urbanizada (no incluye zonas verdes).	
		Mano de obra.....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,18

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	tn	Gestión residuos tierras y pétreos excavación	
TOTAL PARTIDA.....			0,99
06.02	tn	Gestión residuos de naturaleza no pétreo	
TOTAL PARTIDA.....			2,31
06.03	tn	Gestión residuos de naturaleza pétreo	
TOTAL PARTIDA.....			1,21
06.04	tn	Gestión residuos potencialmente peligrosos y otros	
TOTAL PARTIDA.....			26,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Sector 1 - AR1 Plan Municipal Cendea Olza - Arazuri

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	ud	Resumen de Seguridad y Salud	
		Resumen del presupuesto de Seguridad y Salud detallado en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud que se adjunta.	
TOTAL PARTIDA.....			18.247,12