

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01	PA	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.			500.00
		Sin descomposición			
09.02	TN	HORMIGÓN Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.			18.00
		Sin descomposición			
09.03	TN	MADERA Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.			49.59
		Sin descomposición			
09.04	TN	VIDRIO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02 Vidrio a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.			41.32
		Sin descomposición			
09.05	TN	PLÁSTICO Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.			49.59

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					

09.06	TN	TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03			2.30
Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.					

Sin descomposición

09.07	PA	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			100.00
PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.					

Sin descomposición

09.08	TN	RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS			14.00
Tn de Residuos mezclado de construcción y demolición distintos de los especificados en el código 17 09 01, 17 09 05 y 17 09 03, código LER 17 09 04, en gestor autorizado y canon de vertido.					

Sin descomposición

09.09	TN	PAPEL Y CARTON			10.00
Tn de gestión de residuo tipo 20 01 01 Papel y Cartón a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.					

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					

BALSADEC

UD Balsa de decantación

650.00

Ud. Construcción de balsa de decantación recubierta con geotextil y conectada a un corrector de pH. Incluye mantenimiento del sistema y retirada de lodos sedimentados durante la fase de obras. Para la ejecución de los muros deberá realizarse creando una pequeña plataforma de trabajos en las inmediaciones del muro a reforzar, de forma que se trabaje en seco. Las aguas generadas en los trabajos de excavación y hormigonado serán bombeadas a la balsa de decantación para adecuarlas antes de su vertido al cauce. Esta balsa se excavarán en tierras, recubiertas por un geotextil y contará con corrector de pH. Tendrán unas dimensiones aproximadas de 2x2x2 m3, dependiendo del tajo y del espacio disponible. Se ubicarán en todos los tajos de obra en los que se están realizando trabajos de hormigón y donde se estén generando aguas con elevada turbidez. Una vez terminada la vida útil de las balsas, se retirará el hormigón y los lodos acumulados en las mismas y el geotextil de recubrimiento, que serán gestionados adecuadamente. Una vez vaciadas de los materiales decantados, las balsas se rellenará con los materiales que se excavaron para su creación.

Sin descomposición

CATAS003

UD Ejecución de cata por medios mecánicos

Ud Ejecución de cata por medios mecánicos para localización de la cota de roca o confirmación de las condiciones de cimentación, incluso toma de datos.

Materiales				
MQ030062	1.000 Hr	Retroexcavadora 250 CV	63.00	63.00
MQ030006	1.000 H.	Camión Dumper	54.00	54.00
MQ030066	0.250 Hr	Compactador manual	6.61	1.65
M04MX020	0.090 h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9.65	0.87
Mano de obra				
M001006	1.000 H	Peón ordinario	33.60	33.60
Otros				
%CI	1.531 %	Costes indirectos y medios auxiliares..(s/total)	7.00	10.72

TOTAL PARTIDA..... 163.84

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CORTECARRIL01	PA	Montaje, Mantenimiento y desmontaje de corte de carril en carret			3,000.00
		PA Partida alzada de abono íntegro para la señalización de obra de acuerdo a la norma 8.3 IC Señalización de obras. Se incluye es esta partida alzada la señalización, balizamiento y ,en caso necesario, la defensa que sean necesario para la correcta ejecución del corte de carril en la carretera GI-2634. Estos trabajos se realizarán cuantas veces sean necesario en el transcurso de la obras y, podrán ser realizados según indique la DO, en horaio noctuno o en festivos si fueran necesarios. Durante el tiempo que dure el corte de carril se realizará el mantenimiento del mismo, recolocando o reemplazando señales o balizamiento que hayan sido dañadas durante el transcurso de la obra.			
		Sin descomposición			
D04EF061	M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila limpieza y nivelación con achique			
		M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, medios auxiliares de achique, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.			
Materiales					
UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87	
U04MA513	1.000 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	72.00	72.00	
Mano de obra					
M001006	1.014 H	Peón ordinario	33.60	34.07	
Otros					
%CI	1.079 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	7.55	
TOTAL PARTIDA.....					115.49
DDEMO036	M3	Demolición en azud existente			
		M3. Demolición de estructura de azud existente, de cualquier tipo de material, incluso precorte previo por la línea definitiva de acabado con disco radial, retirada, transporte a vertedero y refuerzo y consolidación mediante hormigón en masa (encofrado, perforaciones, varillas de refuerzo, y demás elementos u operaciones auxiliares) de los restos de estructura afectados por la demolición.			
Materiales					
MQ030062	0.350 Hr	Retroexcavadora 250 CV	63.00	22.05	
MQ030006	0.350 H.	Camión Dumper	54.00	18.90	
Mano de obra					
M001006	0.500 H	Peón ordinario	33.60	16.80	
M001002	0.500 H	Oficial 1ª	37.39	18.70	
Otros					
%AUX	0.765 %	Elementos auxiliares	10.00	7.65	
%CI	0.841 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	5.89	

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					89.99

DDEMO037

M2 Desmontaje de muro de sillería

M2. Desmontaje de muro de sillería de la formación del azud existente, retirada, transporte a vertedero.

Materiales

MQ030062	1.000 Hr	Retroexcavadora 250 CV	63.00	63.00
MQ030006	0.750 H.	Camión Dumper	54.00	40.50

Mano de obra

M001006	1.000 H	Peón ordinario	33.60	33.60
M001002	1.000 H	Oficial 1ª	37.39	37.39

Otros

%AUX	1.745 %	Elementos auxiliares	10.00	17.45
%CI	1.919 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	13.43

TOTAL PARTIDA..... 205.37

DDEMO038

M3 Excav. en roca en fondo de cauce

M3.Excavación en acarreo y cauce de río o márgenes, en roca para formación de canal en cauce de río, incluso achique, ataguías necesarias, realización por bataches con empleo de medios mecánicos, carga, transporte de productos a Gestor de residuos autorizado y perfilado de taludes.

Materiales

UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87
----------	----------	----------------	------	------

Maquinaria

MQ030041	1.672 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4.00	6.69
M07CB020	0.021 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	0.94
MQ030020	0.040 H	Camión grúa de 26 Tm	43.37	1.73
MQ030006	0.060 H.	Camión Dumper	54.00	3.24
MQ030019	0.080 H.	Pala excavadora.	39.88	3.19

Mano de obra

M001006	1.676 H	Peón ordinario	33.60	56.31
---------	---------	----------------	-------	-------

Otros

%CI	0.740 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	5.18
-----	---------	---	------	------

TOTAL PARTIDA..... 79.15

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESCCAUCE	M3	Escollera en fondo de cauce, sellada con hormigón			
		M3.Escollera en fondo de cauce mediante piedras de diámetro aproximado 1.200mm, de 2.300 a 2.800 kg de tamaño medio y de granulometría detallada en planos, que incluye suministro y vertido o colocación de los bloques sobre el geotextil de apoyo (no incluido en esta unidad), sellado con hormigón hasta 1/2 del diámetro de los bloques de piedra, y posterior recebado con acarreo del propio cauce o de procedentes de préstamos si fuera necesario, agotamientos y medios auxiliares, totalmente terminada según geometría definida en planos que incluye pendiente transversal de 40H:1V en lecho visto, y colocación de las piedras dejando un máximo 20 cm saliendo en la zona superior.			
Materiales					
UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87	
U201018	2.688 Tn	Piedra caliza de escollera 900-1350	15.00	40.32	
U04MA513	0.380 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	72.00	27.36	
Maquinaria					
MQ030132	0.100 H	Retroexcavadora con pinza	45.00	4.50	
M07CB020	0.200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	8.91	
MQ030006	0.021 H.	Camión Dumper	54.00	1.13	
Mano de obra					
M001006	0.040 H	Peón ordinario	33.60	1.34	
M001002	0.040 H	Oficial 1ª	37.39	1.50	
Otros					
%CI	0.869 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	6.08	
TOTAL PARTIDA.....					93.01

DESCCICLOP	M3	Hormigón ciclópeo			
		M3.Hormigón ciclópeo, ejecutado por bataches, que incluye saneo, piedra de 200 kg de tamaño medio, hormigón y encofrado, hormigonado, vertido de los bloques de piedra, achiques, sección determinada en planos, completamente terminada.			
Materiales					
UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87	
U201014	0.730 M3	Escollera de 200 Kg.	12.93	9.44	
U04MA513	0.700 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	72.00	50.40	
Maquinaria					
MQ030132	0.040 H	Retroexcavadora con pinza	45.00	1.80	
M07CB020	0.200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	8.91	
MQ030006	0.021 H.	Camión Dumper	54.00	1.13	
Mano de obra					
M001006	0.018 H	Peón ordinario	33.60	0.60	
M001002	0.018 H	Oficial 1ª	37.39	0.67	
Otros					
%CI	0.748 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	5.24	

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					80.06

DESCCRECAL1

ML Ejecución de recalce de muros existentes

ML.Ejecución de recalce en muros existentes con hormigón ciclópeo en bataches de 3 metros de longitud en muros de hormigón y máximo de 1 metro en muros de mampostería, incluso saneo, excavación, relleno de piedra, encofrado, desencofrado, retirada de material suelto y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. No se encuentra incluido dentro de la unidad el hormigón necesario para el recalce del muro.

Materiales

MQ030062	0.500 Hr	Retroexcavadora 250 CV	63.00	31.50
M07CB020	0.250 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	11.14

Mano de obra

M001006	1.000 H	Peón ordinario	33.60	33.60
M001002	1.000 H	Oficial 1ª	37.39	37.39

Otros

%CI	1.136 %	Costes indirectos y medios auxiliares..(s/total)	7.00	7.95
-----	---------	--	------	------

TOTAL PARTIDA..... 121.58

DESCCRECAL2

M3 Hormigón en recalce de muros

M3.Hormigón en recalce de muros

Materiales

UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87
U04MA724	1.000 M3	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	100.00	100.00

Mano de obra

M001006	0.200 H	Peón ordinario	33.60	6.72
---------	---------	----------------	-------	------

Otros

%CI	1.086 %	Costes indirectos y medios auxiliares..(s/total)	7.00	7.60
-----	---------	--	------	------

TOTAL PARTIDA..... 116.19

DESCHORM3

M3 Escollera hormigonada en encauzamiento márgenes 100%

M3.Escollera en encauzamiento de márgenes ejecutada con piedras de diámetro aproximado de 700 mm, de 500 a 800 kg de tamaño medio y de granulometría detallada en planos, hormigonada al 100% relleno de todos los huecos, que incluye suministro y colocación por bataches, achiques, según sección tipo.

Materiales

UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87
----------	----------	----------------	------	------

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U201018	1.900 Tn	Piedra caliza de escollera 900-1350	15.00	28.50	
U04MA513	0.300 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	72.00	21.60	
Maquinaria					
MQ030132	0.100 H	Retroexcavadora con pinza	45.00	4.50	
M07CB020	0.200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	8.91	
MQ030006	0.021 H.	Camión Dumper	54.00	1.13	
Mano de obra					
M001006	0.040 H	Peón ordinario	33.60	1.34	
M001002	0.040 H	Oficial 1ª	37.39	1.50	
Otros					
%CI	0.694 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	4.86	
TOTAL PARTIDA.....					74.21

DESCRECL3

ML Ejecución de recalce de pilas de acueducto

ML.Ejecución de recalce en pilas del acueducto de mampostería con hormigón ciclópeo en bataches de 1 metro de longitud máximo, incluso zunchado previo de los mismos, saneo, excavación, relleno de piedra, encofrado, desencofrado, retirada de material suelto y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. No se encuentra incluido dentro de la unidad el hormigón necesario para el recalce de la pila del acueducto.

Material

MQ030062	1.000 Hr	Retroexcavadora 250 CV	63.00	63.00	
M07CB020	0.350 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	15.60	
Mano de obra					
M001006	8.000 H	Peón ordinario	33.60	268.80	
M001002	4.000 H	Oficial 1ª	37.39	149.56	
Otros					
%CI	4.970 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	34.79	
TOTAL PARTIDA.....					531.75

DESCRECL4

M3 Hormigón en recalce de pilas de acueducto

M3.Hormigón en recalce de pilas de acueducto

Material

UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87	
U04MA724	1.000 M3	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	100.00	100.00	
Mano de obra					
M001006	0.200 H	Peón ordinario	33.60	6.72	
Otros					
%CI	1.086 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	7.60	

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					116.19

DESCRECOLO

M3 Desmontaje y acopio de escollera existente

M3.Desmontaje y acopio para posterior montaje, de escollera de piedras de cualquier tamaño medio, incluso achique/agotamiento, carga, transporte, acopios y cargas intermedias, completamente terminada según secciones tipo finales de proyecto.

Materiales				
UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87
Maquinaria				
MQ030132	0.170 H	Retroexcavadora con pinza	45.00	7.65
M07CB020	0.018 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	0.80
MQ030006	0.036 H.	Camión Dumper	54.00	1.94
Mano de obra				
M001006	0.030 H	Peón ordinario	33.60	1.01
M001002	0.030 H	Oficial 1ª	37.39	1.12
Otros				
%CI	0.144 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	1.01
TOTAL PARTIDA.....				15.40

DEXC3005

M3 Excav. cauce y márgenes bajo escolleras existentes

M3.Excavación en acarreo y cauce de río o márgenes, en cualquier clase de terreno o roca, a pie de escolleras y estabilizaciones existentes en márgenes, incluso achique, ataguías necesarias, realización por bataches con empleo de medios mecánicos, carga, transporte de productos a centro de Gestor autorizado y perfilado de taludes.

Materiales				
UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87
Maquinaria				
MQ030019	0.100 H.	Pala excavadora.	39.88	3.99
M07CB020	0.100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44.56	4.46
MQ030006	0.080 H.	Camión Dumper	54.00	4.32
Mano de obra				
M001006	0.150 H	Peón ordinario	33.60	5.04
Otros				
%CI	0.197 %	Costes indirectos y medios auxiliares..(s/total)	7.00	1.38

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					21.06

DRELLENGEO

M2 Geotextil de filtro no tejido de polipropileno y polietileno

M2.Colocación de geotextil con función de filtro, no tejido de poli-propileno y polietileno termosoldado de fibra continua, TEXSA TE-RRAM 500 o similar, permeabilidad 130 l/m2s y un tamaño medio de poro O90 de 300 nm, con solapes mínimos de 50 cms entre tramos, la operación totalmente terminada, incluso solapes, recortes y mer-mas, pp. de achique/agotamiento, y medios auxiliares necesarios.

Material

UX290010

U201027

Mano de obra

M001006

Otros

%CI

1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87
1.300 M2	Geotextil no tejido.	0.89	1.16
0.034 H	Peón ordinario	33.60	1.14
0.042 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	0.29

TOTAL PARTIDA..... 4.46

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAACCESO02	PA	<p>Preparación de accesos y desvíos del río azud Nº2</p> <p>Partida alzada de abono íntegro para preparación del camino de acceso desde la carretera o calzada hasta la zona de obras en el azud, y para desvíos del río, con formación de sucesivas ataguías en el cauce y trabajos especiales en el mismo. Esta unidad incluye el desbroce y demoliciones precisas, la retirada de la tierra vegetal, el desmontaje y reconstrucción de muros en la zona de acceso, cierres y biondas, el refuerzo y apuntalamiento de la estructura proxima, el movimiento de tierras necesario para el paso de maquinaria y materiales al tajo de obra, los medios auxiliares, incluso grúas, necesarios para la colocación de la maquinaria en el cauce o zona de trabajos, las excavaciones y aportación de materiales de préstamo, la retirada de los mismos, el transporte y gestor autorizado de residuos en caso necesario, la clasificación y la gestión de los residuos generados, la colocación de tubos auxiliares para el paso del agua, su hormigonado, las labores de mantenimiento y las reposiciones, incluso las motivadas por las lluvias y crecidas del río, de todos los elementos que constituyen el desvío las veces que resulte necesario, el bombeo de caudales para el desvío de agua si fuese necesario, y la reposición final de los terrenos a su estado original, con descompactado de los terrenos afectados, y extendido de tierra vegetal anteriormente acopiada con semillas, la limpieza y reposición de los caminos y viales afectados, y la pertinente colocación de señales o señalistas en los accesos de maquinaria.</p>			4,000.00

Sin descomposición

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAACCESOS1	PA	<p>Preparación de acceso y desvíos del río azud nº1</p> <p>Partida alzada de abono íntegro para preparación del camino de acceso desde la carretera o calzada hasta la zona de obras en el azud, y para desvíos del río, con formación de sucesivas ataguías en el cauce y trabajos especiales en el mismo. Esta unidad incluye el desbroce y demoliciones precisas, la retirada de la tierra vegetal, el desmontaje y reconstrucción de muros de mampostería existentes en la zona de acceso, cierres y biondas, el refuerzo y apuntalamiento de estructuras, el movimiento de tierras necesario para el paso de maquinaria y materiales al tajo de obra, los medios auxiliares, incluso grúas, necesarios para la colocación de la maquinaria en el cauce o zona de trabajos, las excavaciones y aportación de materiales de préstamo, la retirada de los mismos, el transporte y gestor autorizado de residuos en caso necesario, la clasificación y la gestión de los residuos generados, la colocación de tubos auxiliares para el paso del agua, su hormigonado, las labores de mantenimiento y las reposiciones, incluso las motivadas por las lluvias y crecidas del río, de todos los elementos que constituyen el desvío las veces que resulte necesario, el bombeo de caudales para el desvío de agua si fuese necesario, y la reposición final de los terrenos a su estado original, con descompactado de los terrenos afectados, y extendido de tierra vegetal anteriormente acopiada con semillas, la limpieza y reposición de los caminos y viales afectados, y la pertinente colocación de señales o señalistas en los accesos de maquinaria.</p>			3,500.00

Sin descomposición

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAACCESOS3	PA	Preparación de accesos y desvíos del río azud Partida alzada de abono íntegro para preparación del camino de acceso desde la carretera o calzada hasta la zona de obras en el azud, y para desvíos del río, con formación de sucesivas ataguías en el cauce y trabajos especiales en el mismo. Esta unidad incluye el desbroce y demoliciones precisas, la retirada de la tierra vegetal, el desmontaje y reconstrucción de muros de mampostería existentes en la zona de acceso, cierres y biondas, el refuerzo y apuntalamiento de estructuras, el movimiento de tierras necesario para el paso de maquinaria y materiales al tajo de obra, los medios auxiliares, incluso grúas, necesarios para la colocación de la maquinaria en el cauce o zona de trabajos, las excavaciones y aportación de materiales de préstamo, la retirada de los mismos, el transporte y gestor autorizado de residuos en caso necesario, la clasificación y la gestión de los residuos generados, la colocación de tubos auxiliares para el paso del agua, su hormigonado, las labores de mantenimiento y las reposiciones, incluso las motivadas por las lluvias y crecidas del río, de todos los elementos que constituyen el desvío las veces que resulte necesario, el bombeo de caudales para el desvío de agua si fuese necesario, y la reposición final de los terrenos a su estado original, con descompactado de los terrenos afectados, y extendido de tierra vegetal anteriormente acopiada con semillas, la limpieza y reposición de los caminos y viales afectados, y la pertinente colocación de señales o señalistas en los accesos de maquinaria.			2,500.00
			Sin descomposición		
PAARQUEO	PA	Vigilancia arqueológica Partida alzada de abono íntegro para vigilancia arqueológica a cargo de personal especializado durante los trabajos de demolición del azud y de excavación, incluso elaboración de informe del estado final.			2,500.00
			Sin descomposición		
PAPESCA	PA	Pesca eléctrica Partida alzada de abono íntegro para retirada de la fauna piscícola mediante pesca eléctrica de la zona afectada por las obras.			600.00

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					

RESAMB5

UD Estaquillas de Salix alba

M2. Estaquillado manual con estacas de sauce (Salix Alba) de 80 cm de longitud y grosor entre 3 y 5 cm, recogidas en la zona de actuación, en escollera o sobre manta de coco,colocadas con una densidad de 1ud/2m2, incluso suministro, mano de obra y maquinaria implicada en el proceso, y colocación.

Materiales

ESTAQUILLA01

1.000 UD Estaquilla de Salix alba1 1.99 1.99

Mano de obra

M001006

0.071 H Peón ordinario 33.60 2.39

Otros

%CI

0.044 % Costes indirectos y medios axiliares..(s/total) 7.00 0.31

TOTAL PARTIDA..... 4.69

RESAMB6

UD Estaquillas de Salix atrocinerea

M2. Estaquillado manual con estacas de sauce (Salix atrocinerea) de 80 cm de longitud y grosor entre 3 y 5 cm, recogidas en la zona de actuación, en escollera o sobre manta de coco,colocadas con una densidad de 1ud/2m2, incluso suministro, mano de obra y maquinaria implicada en el proceso, y colocación.

Materiales

ESTAQUILLA02

1.000 UD Estaquilla de Salix atrocinerea 1.99 1.99

Mano de obra

M001006

0.071 H Peón ordinario 33.60 2.39

Otros

%CI

0.044 % Costes indirectos y medios axiliares..(s/total) 7.00 0.31

TOTAL PARTIDA..... 4.69

Precios unitarios

Permeabilización azudes 1, 2, 3 y 5 en la regata Salubita en Tolosa

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ZUNCHO1	ML	Viga de protección sillería MI de viga de protección sobre el paramento de sillería escalonada de sección rectangular de hormigón visto, de 30x100 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero B 500 S, según definición en planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa. Incluso alambre de atar, separadores líquido desenco- frante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado, beren- jenos para biselado de cantos y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.			
Materiales					
UX290010	1.000 Ud	De agotamiento	1.87	1.87	
U04MA724	0.600 M3	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	100.00	60.00	
U07AI001	0.650 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136.00	88.40	
U07AI002	35.000 KG	Acero B500S	1.20	42.00	
U07AI003	4.400 ml	Berenjeno de PVC	0.35	1.54	
U07AI004	0.600 KG	Alambre galvanizado de atar, de 1.30 mm de diámetro	1.10	0.66	
U07AI005	0.400 l	Agente desmoldeante para encogros metálicos, fenólicos o de ma	2.98	1.19	
U07AI006	12.000 UD	Separador homologado de plástico para armaduras		0.00	
Mano de obra					
M001006	6.500 H	Peón ordinario	33.60	218.40	
M001002	5.000 H	Oficial 1ª	37.39	186.95	
Otros					
%CI	6.010 %	Costes indirectos y medios axiliares..(s/total)	7.00	42.07	
TOTAL PARTIDA.....					643.08