

ANEJO 8

VALORACIÓN ECONÓMICA



Índice

1. Introducción	1	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	9
2. Valoración	1		
Valoración final	8		

1. Introducción

En este anejo se pretende aportar una valoración económica de las principales unidades de obra presentes en el presente proyecto. Para ellos se ase adjunta una tabla donde se recoge la definición de la unidad de obra, la unidad de medida, la medición, el precio unitario y el coste total.

2. Valoración

Capítulo 01 - MOVIMIENTO DE TIERRAS					
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
01.01	m³	Excavación de zanja entibada en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluido la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 10km sin incluir entibación.	6.73	6,286.89	42,310.76 €
01.02	m²	Entibación cuajada en zanjas de hasta 4m de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio y codales extensibles metálicos.	6.43	4,495.36	28,905.14 €
01.03	m³	Excavación de zanja entibada en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluido la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 10km sin incluir entibación. Incluye demolición y retirada del colector antiguo	7.13	265.04	1,889.72 €
01.04	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	7.78	540.68	4,206.46 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
01.05	m³	Excavación de pozo con entibación cuajada hasta 4 m de profundidad en terreno cohesivo realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga, acopio intermedio y/o transporte a vertedero a una distancia menor de 10km.	12.44	292.80	3,642.39 €
01.06	m³	Relleno de zanja con arena. Compactación mediante inundación.	16.85	2,479.69	41,782.75 €
01.07	m³	Relleno de zanja con tierra de préstamo. Compactación con medios mecánicos.	9.36	3,807.20	35,635.40 €
Total del capítulo					158,372.61 €

Capítulo 02 - MATERIALES					
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.01	ud	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia media, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	108.45	356	40,777.20 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.02	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 400 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	41.51	1,063.19	44,132.81 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.03	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 500 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	61.94	221.61	13,726.77 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.04	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	92.00	437.70	40,267.94 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.05	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	201.66	129.86	26,187.57 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.06	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 1.000 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	304.84	228.19	69,562.35 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
02.07	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 1.200 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	401.94	21.16	8,504.65 €
02.08	m	Canalización realizada con tubo de polietileno liso, banda marrón, interior liso, de 1.600 mm de diámetro nominal exterior, clase SDR33, con unión por soldadura a tope, transporte a obra, colocado en fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, completamente montado y conexionado, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. No incluye excavación ni compactación final.	696.94	45.79	31,912.88 €
Total del capítulo					275,072.17 €

Capítulo 03 - ACCESORIOS					
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.01	ud	Arqueta de registro de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2, sobre solera de 10 cm de espesor HM-30/B/20/I+Qb, formación de pendientes mínima del 2%, con tapa de hormigón prefabricado, incluso parte proporcional de accesorios, juntas, cierres herméticos y medios auxiliares.	60.24	260	15,662.40 €
03.02	ud	Imbornal sinfónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de hormigón 400x360x600 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE 15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós	115.92	225	26,082.00 €
03.03	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 1.7 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	621.58	14	8,702.12 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.04	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 1.8 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	648.82	19	12,327.58 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.05	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 1.9 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	674.86	4	2,699.44 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.06	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	696.74	21	14,631.54 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.07	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.1 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	708.81	2	1,417.62 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.08	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.2 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	732.90	1	732.90 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.09	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.3 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	754.32	2	1,508.64 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.10	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.4 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	769.97	3	2,309.91 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.11	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.5 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	791.68	3	2,375.04 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.12	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.6 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	813.64	2	1,627.28 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.13	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.7 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	829.41	2	1,658.82 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.14	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 2.9 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	853.76	1	853.76 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.15	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 3.1 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	898.83	1	898.83 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.16	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 3.2 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	895.23	2	1,790.46 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.17	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 3.4 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	993.99	1	993.99 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.18	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 3.7 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	1,070.53	4	4,282.12 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.19	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 3.9 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	1,095.76	1.00	1,095.76 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
03.20	ud	Pozo de registro circular de 1 m de diámetro interior, 4 m de profundidad útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/b/20/I+Qb de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 diámetro de 8-8 B500T dispuesto en su capa superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 0.70 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluido recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir excavación y relleno perimetral posterior.	1,108.82	2	2,217.64 €
Total del capítulo			103,867.85 €		

Capítulo 04 – CONTROL DE CALIDAD					
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
04.01	ud	Comprobación de la pendiente de los colectores, mediante medios auxiliares y personal especializado.	10.06	63	633.47 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
04.02	ud	Inspección visual de las uniones	4.36	168	731.92 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
04.03	ud	Prueba de estanqueidad en saneamiento, mediante taponado con obturador de caucho hinchable en la salida y llenado con agua durante un periodo mínimo de 30 minutos, comprobando pérdidas y filtraciones.	157.53	9	1,417.77 €
CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
04.04	ud	Ensayo de compactación de suelos Próctor modificado, según UNE 103501	98.69	293	28,916.17 €

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	COSTE UNITARIO	MEDICIÓN	COSTE TOTAL
04.05	ud	Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento mediante vertido de agua durante un periodo mínimo de 1 hora y comprobación de la perfecta evacuación y ausencia de embalsamientos en las arquetas.	94.52	260	24,575.20 €
Total del capítulo			56,274.53 €		

Resumen de capítulos						
Capítulo	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	Total capítulo
01 Movimiento de tierras	42,441.38 €	28,094.15 €	42,730.61 €	26,318.15 €	18,788.32 €	158,372.61 €
02 Materiales	92,123.15 €	39,236.58 €	76,841.52 €	41,445.04 €	25,425.89 €	275,072.17 €
03 Accesorios	17,328.97 €	25,683.74 €	24,861.00 €	20,608.90 €	15,385.24 €	103,867.85 €
04 Control de calidad	8,289.82 €	15,144.99 €	14,463.37 €	9,971.81 €	8,404.54 €	56,274.53 €
05 Seguridad y salud	4,485.13 €	3,028.46 €	4,449.10 €	2,753.63 €	1,904.11 €	16,620.44 €
Total FASE	164,668.45 €	111,187.92 €	163,345.60 €	101,097.53 €	69,908.10 €	Valoración total 610,207.60 €

El montante asociado a Seguridad y salud corresponde al 2,8% del coste de ejecución material. La valoración económica del proyecto de red de saneamiento unitaria para el sector residencial Horta Baixa de Turís asciende a un total de 610,207.60 € (SEISCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CENTIMOS).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BASE DE DATOS PREOC 2016. *Preoc*. <<http://www.preoc.es/#!32425>> [Consulta: 18 de junio de 2016]

BASE DE PRECIOS DEL IVE 2015. *Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)*. <<http://www.five.es/basedatos/Visualizador/Base15/index.htm>> [Consulta: 18 de junio de 2016]

BASE DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL GOBIERNO DE EXTREMADURA. *Junta de Extremadura*. <<http://basepreciosconstruccion.gobex.es/>> [Consulta: 18 de junio de 2016]

GENERADOR DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN. *CYPE Ingenieros, S.A.*. <<http://ihttp://www.generadordeprecios.info/>> [Consulta: 18 de junio de 2016]