

MEMORIA DE LAS MODIFICACIONES REALIZADAS

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

Partidas añadidas, incluidas en la Certificación Final de Obra como capítulo adjunto, conforme a la numeración en él:

1. Colocación de barandilla para protección en escalera, construida con perfiles de acero laminado, compuesta por montantes cuadrados de 60 mm y pasamanos de sección circular de 40 mm de diámetro, imprimada y pintada con esmalte color negro, de una longitud total de 7 m.
2. Colocación de umbral granítico abujardado en puerta de la parcela nº 18 conforme a las indicaciones del propietario, para sobre-elevar la huella del batiente de acceso a la vivienda por quedar la puerta existente 2 cm por debajo del nivel del pavimento de la calle, sin modificar la puerta existente.
3. Eliminación de las palmeras existentes en la calle Senia.
4. Ampliación de la acera en la C/ Loreto, incluyendo su pavimentación y la colocación del bordillo necesario, para una superficie total de 37,39 m².
5. Canalización para baja tensión, según PROYECTO NUEVA LINEA SUBTERRÁNEA DE B.T. A 230/400 PARA ELECTRIFICACIÓN DE LA CALLE LA SENIA DE BENLLOCH (detalle tipo A del plano Nº 2), de Rafael Sánchez Gisbert, Ingeniero Superior Industrial, conforme a las condiciones de la Compañía Suministradora, en el ámbito de la UE-calle Senia, en una longitud total de 119 ml.
6. Colocación de 2 arquetas prefabricadas con tapa y marco de fundición M3 T3 homologadas por la compañía suministradora, en tramo de canalización de la calle Corregudes, desde la calle Senia al punto de encuentro con el PAI Vall d'Alba.
7. Impermeabilización con lámina asfáltica de la superficie que ocupa la bodega de la vivienda que tiene estancias bajo la calle Senia, en una superficie total de 15,20 m².
8. Impermeabilización del alambor de las fachadas de las viviendas de la calle Senia que tienen acceso también por calle Loreto, previa formación de de una media caña con mortero en el encuentro con las fachadas correspondientes, imprimación asfáltica, colocación de lámina asfáltica, incluyendo la protección de la lámina con una capa de mortero, nueva colocación del pavimento y rejuntado del mismo, en una longitud total de 63,11 ml.


9. Recercado de pozo existente mediante sección de hormigón fundida "in situ" siguiendo la pendiente existente, rematada con enlucido de mortero y acabado bruñido.
10. Eliminación de la condición de que los adoquines prefabricados de hormigón para el pavimento de la calle Senia sean de imitación al granito, por los de hormigón color liso en gris normal, con la consiguiente reducción del coste de esta partida, en una superficie total de 934,64 m².
11. Conexión de la red de baja tensión al PAI Vall d'Alba mediante canalización y cableado según el referido PROYECTO de NUEVA LINEA SUBTERRÁNEA DE B.T. A 230/400 PARA ELECTRIFICACIÓN DE LA CALLE LA SENIA DE BENLLOCH (detalle tipo A del plano Nº 2), conforme a las condiciones de la Compañía Suministradora, incluyendo señalización, replanteo, corte, apertura de zanjas, reparación de desagües y canalizaciones existentes, relleno de zanjas, acabado con pavimento similar al preexiste (baldosa de cemento, asfalto u hormigón según tramos), gestión de residuos y limpieza, en una longitud total de 125 ml.
12. Suministro y colocación de 7 arquetas prefabricadas con tapa y marco de fundición M3 T3 homologadas por la Compañía Suministradora, en el ámbito de la UE-calle Senia.
13. Suministro del cableado eléctrico de baja tensión idéntico al instalado en la calle Corregudes, para la conexión de la UE-calle Senia al transformador a realizar en el PAI Vall d'Alba, mediante conducción a realizar en el ámbito de dicho PAI, conforme al referido PROYECTO de NUEVA LINEA SUBTERRÁNEA DE B.T. A 230/400 PARA ELECTRIFICACIÓN DE LA CALLE LA SENIA DE BENLLOCH, en una longitud total de 275 ml.
14. Incremento del coste de pavimentación del final de la calle Senia, por el retraso en la ejecución de esta parte de obra debido a la imposibilidad temporal de acceder a ella, incluyendo la protección del pavimento terminado del resto de la calle Senia para paso de maquinaria y materiales, actuaciones adicionales previas para paso de instalaciones, los trabajos adicionales necesarios para rebaje del terreno, excavación, transporte de tierras a vertedero, canalización para paso de instalaciones, ejecución de la base, solera de hormigón con mallazo, pavimentación, rejuntado, retirada de los elementos de protección y limpieza de todo el vial, para una superficie total de 47,68 m².
15. Realización de sumidero para recogida de aguas pluviales añadido en el tramo final de la calle Senia, para reforzar y garantizar la correcta recogida de aguas

procedentes de la escorrentía superficial de los tramos de calles adyacentes, incluyendo levantamiento del pavimento existente, excavación, retirada de escombros y tierras, y formación del sumidero similar a los realizados en el resto de la calle, incluyendo rejilla con marco de fundición de 60 x 40 cm enrasada al pavimento y limpieza.

Otras modificaciones realizadas, sin repercusión económica en la liquidación final de la obra:

1. Sustitución de la conexión de la red de aguas fecales en el encuentro de la calle Loreto con la calle Senia, por otra situada a mitad de la zona verde, debido a la cota definitiva del pozo en el que estaba previsto acometer, así como de la red de aguas pluviales a un aliviadero en el mismo punto, debido a la insuficiente capacidad de la red unitaria existente para recoger las pluviales de la calle Senia. Esta solución eventual de recogida de aguas pluviales deberá sustituirse por conexión a una red específica de aguas pluviales, que deberá realizar el Ayuntamiento en la calle Loreto, a la mayor brevedad posible.
2. Eliminación de las partidas no ejecutadas del presupuesto contratado, que no figuran en la liquidación final de obra, destacando la eliminación de las acometidas de pluviales a las bajantes de las parcelas existentes, para evitar sobrecargar la red existente en la calle Loreto por el motivo anteriormente mencionado, y la eliminación de los pilares prefabricados de hormigón para telefonía y baja tensión.

En Benlloch, a 6 de julio de 2011.



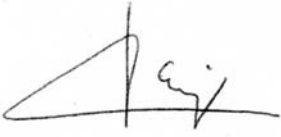
Fdo.: JOSÉ LUIS CALABUIG ORTUÑO

arquitecto

Se adjuntan:

- Las Partidas añadidas, incluidas en la Certificación Final de Obra como capítulo adjunto nº 14, conforme a la numeración en él, y precios descompuestos aplicados. A estos precios se aplica un 30% de descuento en la Certificación de obra, conforme a la baja de adjudicación aprobada.
- Plano final de obra de la Red de alcantarillado de aguas residuales y pluviales, recogiendo las modificaciones realizadas durante las obras (plano nº U-7).

En Benlloch, a 6 de julio de 2011.



Fdo.: JOSÉ LUIS CALABUIG ORTUÑO

arquitecto

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 1

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ml	7,00	Barandilla de acero laminado compuesta por montantes de perfil conformado cuadrado de 40x1,5 mm , y pasamanos de tubo conformado de sección circular y diámetro 60x1,5 mm, imprimado y pintado con esmalte.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	1,50	11,69 €	17,54 €
h.	1,00	Peón	1,50	10,89 €	16,34 €
ml	1,00	Suministro de barandilla según descripción reflejada en la Denominación del Precio	1,00	108,81 €	108,81 €
h.	1,00	Oficial cerrajería	0,60	20,00 €	12,00 €
ml	1,00	Formación de zuncho siguiendo el perfil de la escalera de hormigón ligeramente armado	1,10	14,50 €	15,95 €
h.	1,00	Oficial pintor	0,30	15,50 €	4,65 €
kg	1,00	Imprimación antioxidante	0,25	14,88 €	3,72 €
kg	1,00	Esmalte sintético para aplicación sobre hierro	0,40	18,64 €	7,46 €
				Subtotal:	186,46 €
Costes directos complementarios			0,020	186,46 €	3,73 €
Costes Indirectos			0,030	186,46 €	5,60 €
Precio unitario					195,79 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
7,00	195,79 €	1.370,50 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 2

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ud.	1,00	Umbral granítico abujardado en puerta existente de la parcela nº18, conforme a las indicaciones del propietario, para sobre-elevar la huella del batiente de acceso a la vivienda por quedar la puerta existente dos centímetros por debajo del nivel del pavimento de la calle, sin modificar la puerta existente. El precio incluye el repaso de jambas, rejuntado y limpieza.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	1,00	11,69 €	11,69 €
h.	1,00	Peón	1,00	10,89 €	10,89 €
m3	1,00	Cemento cola gris	0,50	10,15 €	5,08 €
m3	1,00	Rejunte color gris de 0-4 mm	0,465	6,41 €	2,98 €
m3	1,00	mortero cto m-160a	0,155	54,90 €	8,51 €
ud.	1,00	Umbral granítico abujardado	1,00	45,00 €	45,00 €
				Subtotal:	84,15 €
Costes directos complementarios			0,02000	84,15 €	1,68 €
Costes Indirectos			0,03000	84,15 €	2,52 €
Precio unitario					88,35 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
1,00	88,35 €	88,35 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 3

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ud.	1,00	Extracción de palmeras existentes trasplantándolas en solar cedido por el ayuntamiento. Por indicaciones del ayuntamiento y a requerimiento del propietario de la parcela, vuelta a plantar las que sobrevivieron en el mismo solar inicial pero en el fondo de la parcela, corte con motosierra del resto y traslado de los restos a vertedero autorizado.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	12,000	11,69 €	140,28 €
h.	1,00	Peón	12,000	10,89 €	130,68 €
h.	1,00	Camión con pluma	16,00	25,81 €	412,96 €
h.	1,00	Máquina excavadora con pala cargadora	16,00	48,18 €	770,88 €
h.	1,00	Motosierra	8,00	9,12 €	72,96 €
ud.	1,00	Canon vertedero autorizado	1,00	89,98 €	89,98 €
Subtotal:					1.617,74 €
Costes directos complementarios			0,02000	1.617,74 €	32,35 €
Costes Indirectos			0,03000	1.617,74 €	48,53 €
Precio unitario					1.698,63 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
1,00	1.698,63 €	1.698,63 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 4

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
m2	37,39	Preparación de la zona para ampliación de parte de la acera de la C/ Loreto, señalización del vial con personal especializado y material específico, demoliciones y excavaciones para ampliación de acera mecánicamente y manualmente, demolición de parte del pavimento existente en mal estado, firme de hormigón, relleno de zahorras, colocación de pavimento y remates de bordillo. Finalmente rejuntado y limpieza de la zona con retirada de escombros a vertedero.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	0,440	11,69 €	5,14 €
h.	3,00	Peón	0,439	10,89 €	14,34 €
m2	1,00	Pavimento baldosa hidráulica gris 25x25	1,00	15,61 €	15,61 €
m3	1,00	H25 BLANDA 40 CEM/IIA-P 42,5 R lia	0,10	50,47 €	5,05 €
h.	1,00	Martillo picador	0,48	0,81 €	0,39 €
m3	1,00	Mortero cto m-40a	0,04	54,50 €	2,18 €
m3	1,00	Aporte de zahorras	0,06	7,20 €	0,43 €
ud.	1,00	Señalización del vial	1,00	7,95 €	7,95 €
h.	1,00	Retro neumático 70 cv 0,07-0,34 m3	0,15	26,76 €	4,01 €
				Subtotal:	55,11 €
Costes directos complementarios			0,02000	55,11 €	1,10 €
Costes Indirectos			0,03000	55,11 €	1,65 €
Precio unitario					57,86 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
37,39	57,86 €	2.163,49 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 5

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ml	119,00	Canalización para baja tensión, según detalle tipo A ,del plano Nº 2 según proyecto nueva línea subterránea de baja tensión a 230/400 para electrificación de la calle Senia de Benlloch sin reposición de pavimento. El precio incluye el relleno de hormigón y no incluye el cableado.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	0,21	11,69 €	2,45 €
h.	1,00	Peón	0,21	10,89 €	2,29 €
h.	1,00	Oficial 1ª electricidad	0,60	10,93 €	6,54 €
ml	1,00	Canalización según detalle tipo A (dos tubos diam.160 corrugados,tetratubo MTT 4X40, hormigón 25-B-20)	1,00	27,85 €	27,85 €
Subtotal:					39,13 €
Costes directos complementarios			0,02000	39,13 €	0,78 €
Costes Indirectos			0,03000	39,13 €	1,17 €
Precio unitario					41,08 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
119,00	41,08 €	4.889,04 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 6

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ud.	2,00	Suministro y colocación de arqueta prefabricada con tapa y marco de fundición M3T3 homologada por la Cia Suministradora colocadas en el tramo de canalización del principio de la calle Senia al punto de encuentro con el PAI Vall D'alba.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	2,15	11,69 €	25,13 €
h.	1,00	Peón	2,15	10,89 €	23,41 €
h.	1,00	Oficial 1ª electricista	3,94	10,93 €	43,05 €
ud.	1,00	Arqueta prefabricada con tapa y marco fundicion M3T3	1,00	900,00 €	900,00 €
m3	1,00	H25 blanda 40 CEM II/A-P 42,54 Ila	0,50	50,47 €	25,24 €
h.	1,00	Vibrador gasolina aguja 30-50mm	0,30	1,80 €	0,54 €
m3	1,00	Excavación de tierras para colocación arqueta	3,37	5,59 €	18,84 €
m3	1,00	Transporte de tierras a vertedero	3,37	2,43 €	8,19 €
ud.	1,00	Señalización y balizamiento del vial	1,00	75,35 €	75,35 €
h.	1,00	Dumper para hormigonado	1,20	40,00 €	48,00 €
h.	1,00	Compresor diésel	1,20	3,81 €	4,57 €
				Subtotal:	1.172,32 €
		Costes directos complementarios	0,02000	1.172,32 €	23,45 €
		Costes Indirectos	0,03000	1.172,32 €	35,17 €
Precio unitario					1.230,94 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
2,00	1.230,94 €	2.461,87 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 7

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
m2	15,20	Impermeabilización con tela asfáltica de la superficie que ocupa la bodega de la vivienda bajo la calle Senia ejecutando una media caña mediante una capa de mortero de cemento por todo el perímetro, una imprimación asfáltica para posteriormente la colocación de la tela asfáltica. Finalmente una capa de mortero de cemento de 4/5 cm de espesor para protección de la tela asfáltica.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	0,15	11,69 €	1,76 €
h.	1,00	Peón	0,15	10,89 €	1,64 €
m2	1,00	Tela asfáltica	1,00	10,89 €	10,89 €
m3	1,00	Mortero cto m-40a	0,06	54,50 €	3,27 €
m3	1,00	Imprimación asfáltica	0,02	61,70 €	1,23 €
				Subtotal:	18,79 €
Costes directos complementarios			0,02000	18,79 €	0,38 €
Costes Indirectos			0,03000	18,79 €	0,56 €
Precio unitario					19,73 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
15,20	19,73 €	299,92 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 8

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ml	63,11	Levantamiento del pavimento ejecutado para realización de la impermeabilización del alambor de las fachadas de las viviendas de la calle Senia que tienen acceso también por calle Loreto. Ejecución de una media caña con mortero por todo el perímetro, imprimación asfáltica, colocación de la tela asfáltica, posteriormente una protección de la tela mediante una capa de mortero y finalmente la colocación del pavimento y rejuntado del mismo.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	0,80	11,69 €	9,34 €
h.	1,00	Peón	0,80	10,89 €	8,70 €
m2	1,00	Tela asfáltica	1,00	10,89 €	10,89 €
m3	1,00	Mortero cto m-40 a	0,06	54,90 €	3,29 €
m3	1,00	Imprimación asfáltica	0,02	61,70 €	1,23 €
				Subtotal:	33,46 €
Costes directos complementarios			0,02000	33,46 €	0,67 €
Costes Indirectos			0,03000	33,46 €	1,00 €
Precio unitario					35,13 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
63,11	35,13 €	2.217,21 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 9

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ud.	1,00	Remate recercado de pozo existente compuesto por una base de hormigón de sección siguiendo la pendiente de la calle y posteriormente un enlucido de mortero con un acabado bruñado.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	1,00	11,69 €	11,69 €
h.	1,00	Peón	1,00	10,89 €	10,89 €
m3	1,00	Mortero cto m-40	0,05	54,50 €	2,72 €
m3	1,00	H25 blanda 40 CEM II/A-P 42,54 Ila	0,49	50,47 €	24,73 €
				Subtotal:	50,03 €
Costes directos complementarios			0,02000	50,03 €	1,00 €
Costes Indirectos			0,03000	50,03 €	1,50 €
Precio unitario					52,53 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
1,00	52,53 €	52,53 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 10

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
m2	934,64	Pavimento realizado con adoquines prefabricados de hormigón de 20x10x8 cm, colocados sobre capa de arena de 5 cm.de espesor, sobre base de solera de hormigón HA-25 de 10 cm. de espesor con mallazo R6.20.20. Relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, incluso eliminación de restos y limpieza.(Sustituye a la partida 8.3 del proyecto).

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	0,320	11,69 €	3,74 €
h.	1,00	Peón	0,3200	10,89 €	3,48 €
ud.	1,00	Adoquín prefabricado de hormigón 20x10x8	55,00	0,41 €	22,55 €
m3	1,00	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 Km	0,09	9,00 €	0,81 €
h.	1,00	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	0,25	4,02 €	1,01 €
m3	1,00	H 25 blanda 40 CEM II/A-P42.5 R IIa	0,12	50,47 €	6,06 €
h.	1,00	Vibrador gasolina aguja 30-50 mm	0,10	1,80 €	0,18 €
m2	1,00	Mallazo ME 20x20 diam.6-6	1,01	1,31 €	1,32 €
				Subtotal:	39,15 €
Costes directos complementarios			0,01450	39,15 €	0,57 €
Costes Indirectos			0,03000	39,15 €	1,17 €
Precio unitario					40,89 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
934,64	40,89 €	38.219,56 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 11

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ml	125,00	Adecuaciones previas y durante la ejecución de la zona referente a los trabajos de señalización con personal destinado a esta tarea, material específico para señalización de vial, replanteo, corte y demolición de pavimentos, reparaciones de desagües y canalizaciones de hormigón existentes, gestión de residuos y limpieza. Suministro y tendido de canalización para baja tensión, según detalle tipo A, del plano Nº 2 del proyecto de Baja tensión con reposición de pavimento del proyecto de ingeniería, incluyendo cableado y tendido.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	0,90	11,69 €	10,52 €
h.	3,00	Peón	0,90	10,89 €	29,40 €
h.	1,00	Oficial 1ª electricista	1,18	10,93 €	12,91 €
ud.	1,00	P.p. de entibación de zanja con madera	1,00	2,95 €	2,95 €
ml	1,00	Canalización (dos tubos diam.160 corrugados, tetratubo MTT 4X40, plaqueta pvc)	1,00	36,00 €	36,00 €
ud.	1,00	Reposición de pavimentos afectados conforme a los preexistentes (de hormigón fratasado, asfalto o pavimento de baldosa hidráulica).	1,00	9,38 €	9,38 €
m3	1,00	Excavación zanja, dimensión media 0,60 x 1,10	0,66	5,59 €	3,69 €
m3	1,00	Relleno zanja hormigón H25 dimensión media (0,60x1,10)	0,51	50,47 €	25,74 €
m3	1,00	Transporte tierras a vertedero. 25% esponjamiento	0,83	2,43 €	2,02 €
ud.	1,00	Gestión de residuos	1,00	1,91 €	1,91 €
ml	1,00	Cable Al 0,6/1Kv 240 mm2	3,00	4,00 €	12,00 €
ml	1,00	Cable Al 0,6/1Kv 150 mm2	1,00	2,40 €	2,40 €
ud.	1,00	Señalización y balizamiento específico para vial	1,00	2,04 €	2,04 €
ud.	1,00	Previsión para servicios afectados	1,00	4,16 €	4,16 €
				Subtotal:	155,12 €
Costes directos complementarios			0,02000	155,12 €	3,10 €
Costes Indirectos			0,03000	155,12 €	4,65 €
Precio unitario					162,88 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
125,00	162,88 €	20.359,41 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 12

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ud.	7,00	Suministro y colocación de arqueta prefabricada con tapa y marco de fundición M3T3 homologada por la Cía Suministradora colocadas en el ámbito de la UE- calle Sénia.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	2,15	11,69 €	25,13 €
h.	1,00	Peón	2,15	10,89 €	23,41 €
h.	1,00	Oficial 1ª electricista	2,00	10,93 €	21,86 €
h.	1,00	Especialista electricidad	2,00	10,60 €	21,20 €
ud.	1,00	Arqueta prefabricada con tapa y marco fundicion M3T3	1,00	900,00 €	900,00 €
m3	1,00	H25 blanda 40 CEM II/A-P 42,5 lia	0,50	50,47 €	25,24 €
h.	1,00	Vibrador gasolina aguja 30-50mm	0,30	1,80 €	0,54 €
m3	1,00	Excavación para colocación arqueta	3,37	5,59 €	18,84 €
m3	1,00	Transporte de tierras a vertedero	3,37	2,43 €	8,19 €
ud.	1,00	Señalización y balizamiento del vial	1,00	127,91 €	127,91 €
				Subtotal:	1.172,32 €
Costes directos complementarios			0,02000	1.172,32 €	23,45 €
Costes Indirectos			0,03000	1.172,32 €	35,17 €
Precio unitario					1.230,94 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
7,00	1.230,94 €	8.616,55 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 13

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ml	275,00	Suministro de conducción eléctrica de baja tensión, formada por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno y conductor de aluminio, RV 0,6/1kv., de 3x240+1x150mm2 de sección incluso bobinas, sin incluir el tendido en el fondo de la zanja o tubo.(Dentro PAI Vall D'alba).

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
m.	1,00	Bobina cable Al 0,6/1Kv 240 mm2	3,00	4,52 €	13,56 €
m.	1,00	Bobina cable Al 0,6/1Kv 150 mm2	1,00	2,94 €	2,94 €
Subtotal:					16,50 €
Costes directos complementarios			0,02000	16,50 €	0,33 €
Costes Indirectos			0,03000	16,50 €	0,50 €
Precio unitario					17,33 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
275,00	17,33 €	4.764,38 €

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 14

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
m2	47,68	Actuaciones previas para paso de instalaciones, como levantamiento parcial del pavimento, levantamiento de rejilla de aguas pluviales, levantamiento parcial de la tela asfáltica colocada en vivienda que invade parte de abajo de la calle, protección del pavimento terminado de todo el vial para paso de maquinaria y materiales. Demolición de pavimento existente mecánicamente y manualmente, excavación mecánicamente y manualmente en zonas para paso de instalaciones, rebaje del terreno, transporte de tierras a vertedero, ejecución de canalización para paso de instalaciones, ejecución de solera de hormigón con mallazo, colocación de tela asfáltica, colocación de rejilla y pavimentado. Finalmente retirada de todos los elementos de protección y limpieza de todo el vial.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Pala crgra neum 102 cv pala 1,7 m3	0,50	30,73	15,37 €
h.	1,00	Compresor diésel	0,38	3,81	1,45 €
h.	1,00	Martillo picador neumático	0,60	0,81	0,49 €
h.	1,00	Rodillo vibratorio autopropulsado 4 tm	0,27	14,11	3,84 €
h.	1,00	Camión < 10tm 8 m3	0,45	23,05	10,37 €
h.	1,00	Oficial	1,27	11,69	14,85 €
h.	1,00	Peón	1,27	10,89	13,83 €
				Subtotal:	60,19 €
Costes directos complementarios			0,02000	60,19 €	1,20 €
Costes Indirectos			0,03000	60,19 €	1,81 €
Precio unitario					63,20 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
47,68	63,20 €	3.013,14 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)
 Promotor: Ayto Benlloch

PRECIO CONTRADICTORIO Nº 15

UD.	MEDICIÓN	DENOMINACIÓN:
ud.	1,00	Levantamiento de pavimento existente, excavación, retirada de escombros y tierras para formación de sumidero para alcantarillado de dimensiones 51x34x50 cm, realizado sobre solera de hormigón en masa HM 10/B/20/lia de 10 cm.de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, tomados con mortero de cemento M-40a (1:6) de 1 cm.de espesor enfoscada y bruñida, incluso rejilla con marco de fundición de 60x40 cm. enrasada al pavimento. Según NTE/ISA-13.

UD.	MEDICIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
h.	1,00	Oficial	4,80	11,69 €	56,11 €
h.	1,00	Peón	2,90	10,89 €	31,58 €
ud.	1,00	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	73,00	0,22 €	16,06 €
m3	1,00	Mortero cto M-40 man	0,03	54,50 €	1,64 €
m3	1,00	H10 blanda 20 cem	0,05	45,55 €	2,28 €
ud.	1,00	Rejilla fundición 60x40 c/marco	1,00	58,66 €	58,66 €
ud.	1,00	P.p. de entibado de tierras con maderas	1,00	26,97 €	26,97 €
				Subtotal:	193,30 €
Costes directos complementarios			0,02000	193,30 €	3,87 €
Costes Indirectos			0,03000	193,30 €	5,80 €
Precio unitario					202,96 €

Valor precio contradictorio:

MEDICIÓN	P.E.M	TOTAL
1,00	202,96 €	202,96 €

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)

Promotor: Ayto Benlloch

Presupuesto parcial nº 14 CONTRADICTORIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad certificada	Precio de ve...	Total
14.1	14.1	ud.	Suministro y colocación de barandilla para escalera compuesta por montantes de perfil conformado cuadrado de 40x1.5 mm,y pasamanos de tubo conformado de sección circular 60x1.5 mm,imprimado y pintado con esmalte.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		7				7,00
Total ud. Part. 14.1 14.1:				7,00	195,79	1.370,53
14.2	14.2	ud.	Umbral granítico abujardado en puerta existente de la parcela nº18, conforme a las indicaciones del propietario,para sobre-elevar la huella del batiente de acceso a la vivienda por quedar la puerta existente dos centímetros por debajo del nivel del pavimento de la calle,sin modificar la puerta existente.El precio incluye el repaso de jambas,rejuntado y limpieza.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,00
Total ud. Part. 14.2 14.2:				1,00	88,35	88,35
14.3	14.3	ud.	Extracción de palmeras existentes transplantandolas en solar cedido por el ayuntamiento. Por indicaciones del ayuntamiento y requerimiento del propietario de la parcela, ,vuelta a plantar las que sobrevivieron en el mismo solar inicial pero en el fondo de la parcela,corte con motosierra del resto y traslado de los restos a vertedero autorizado.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,00
Total ud. Part. 14.3 14.3:				1,00	1.698,63	1.698,63
14.4	14.4	m2	Preparación de la zona para ampliación de parte de la acera de la C/Loreto,señalización del vial con personal especializado y material espedifico,demoliciones excavaciones para ampliación de acera mecánicamente y manualmente,demolición de parte del pavimento existente en mal estado,firmo de hormigón ,relleno de zahorras,colocación de pavimento y remates de bordillo.Finalmente rejuntado y limpieza de la zona con retirada de escombros a vertedero.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		37,39				37,39
Total m2 Part. 14.4 14.4:				37,39	57,86	2.163,39
14.5	14.5	ml	Canalización para baja tensión,según detalle tipo A ,del plano Nº 2 según proyecto nueva linea subterránea de baja tensión a 230/400 para electrificación de la calle Senia de Benlloch sin reposición de pavimento.El precio incluye relleno de hormigón y no incluye cableado.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		119				119,00
Total ml Part. 14.5 14.5:				119,00	41,08	4.888,52

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)

Promotor: Ayto Benlloch

Presupuesto parcial nº 14 CONTRADICTORIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad certificada	Precio de ve...	Total
14.6	14.6	ud.	Suministro colocación de arqueta prefabricada con tapa y marco de fundición M3T3 homologada por la Cía Suministradora colocadas en el tramo de canalización del principio de la calle Senia al punto de encuentro con el Pai Vall D'alba.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		2				2,00
Total ud. Part. 14.6 14.6:				2,00	1.230,94	2.461,88
14.7	14.7	m2	Impermeabilización con tela asfáltica de la superficie que ocupa la bodega de la vivienda bajo la calle Senia ejecutando una media caña mediante una capa de mortero de cemento por todo el perímetro, una imprimación asfáltica para posteriormente la colocación de la tela asfáltica. Finalmente una capa de mortero de cemento de 4/5 cm de espesor para protección de la tela asfáltica.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		15,2				15,20
Total m2 Part. 14.7 14.7:				15,20	19,73	299,90
14.8	14.8	ml	Levantamiento del pavimento ejecutado para realización de la impermeabilización del alambor de las fachadas de las viviendas de la calle Senia que tienen acceso también por calle Loreto. Ejecución de una media caña con mortero por todo el perímetro, imprimación asfáltica, colocación de la tela asfáltica, posteriormente una protección de la tela con una lucida de mortero y finalmente la colocación del pavimento y rejuntado del mismo.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		63,11				63,11
Total ml Part. 14.8 14.8:				63,11	35,13	2.217,05
14.9	14.9	ud.	Remate recercado de pozo existente compuesto por con una base de hormigón de sección siguiendo la pendiente de la calle y posteriormente un enlucido de mortero con un acabado bruñido.			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,00
Total ud. Part. 14.9 14.9:				1,00	52,53	52,53
14.10	14.10	m2	Pavimento realizado con adoquines prefabricados de hormigón de 20x10x8 cm, colocados sobre capa de arena de 5 cm. de espesor, sobre base de solera de hormigón HA-25 de 10 cm. de espesor con mallazo R6.20.20. Relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, incluso eliminación de restos y limpieza. (Sustituye a la partida 8.3 del proyecto).			
Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		934,64				934,64
Total m2 Part. 14.10 14.10:				934,64	40,89	38.217,43

Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)

Promotor: Ayto Benlloch

Presupuesto parcial nº 14 CONTRADICTORIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad certificada	Precio de ve...	Total	
14.11	14.11	ml	Adecuaciones previas y durante la ejecución de la zona referente a los trabajos de señalización con personal destinado a esta tarea, material específico para señalización de vial, replanteo, corte y demolición de pavimentos, reparaciones de desagües y canalizaciones de hormigón existentes, gestión de residuos y limpieza. Suministro y tendido de canalización para baja tensión, según detalle tipo A, del plano N° 2 del proyecto de Baja tensión con reposición de pavimento del proyecto de ingeniería, incluyendo cableado y tendido.				
Comentario			P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			125				125,00
Total ml Part. 14.11 14.11:				125,00	162,89	20.361,25	
14.12	14.12	ud.	Suministro y colocación de arqueta prefabricada con tapa y marco de fundición M3T3 homologada por la Cía Suministradora colocadas en el ámbito de la UE- calle Sénia.				
Comentario			P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			7				7,00
Total ud. Part. 14.12 14.12:				7,00	1.230,94	8.616,58	
14.13	14.13	ml	Suministro de conducción eléctrica de baja tensión, formada por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno y conductor de aluminio, RV 0,6/1kv., de 3x240+1x150mm ² de sección incluso bobinas, sin incluir el tendido en el fondo de la zanja o tubo. (Dentro Pai Vall D'alba).				
Comentario			P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			275				275,00
Total ml Part. 14.13 14.13:				275,00	17,33	4.765,75	
14.14	14.14	m2	Actuaciones previas para paso de instalaciones, como levantamiento parcial del pavimento, levantamiento de rejilla de aguas pluviales, levantamiento parcial de la tela asfáltica colocada en vivienda que invade parte de abajo de la calle, protección del pavimento terminado de todo el vial para paso de maquinaria y materiales. Demolición de pavimento existente mecánicamente y manualmente, excavación mecánicamente y manualmente en zonas para paso de instalaciones, rebaje del terreno, transporte de tierras a vertedero, ejecución de canalización para paso de instalaciones, ejecución de solera de hormigón con mallazo, colocación de tela asfáltica, colocación de rejilla y pavimentado. Finalmente retirada de todos los elementos de protección y limpieza de todo el vial.				
Comentario			P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			47,68				47,68
Total m2 Part. 14.14 14.14:				47,68	63,20	3.013,38	

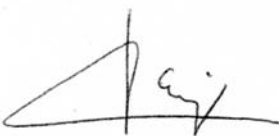
Proyecto de Urbanización UE-CALLE SENIA (BENLLOCH)

Promotor: Ayto Benlloch

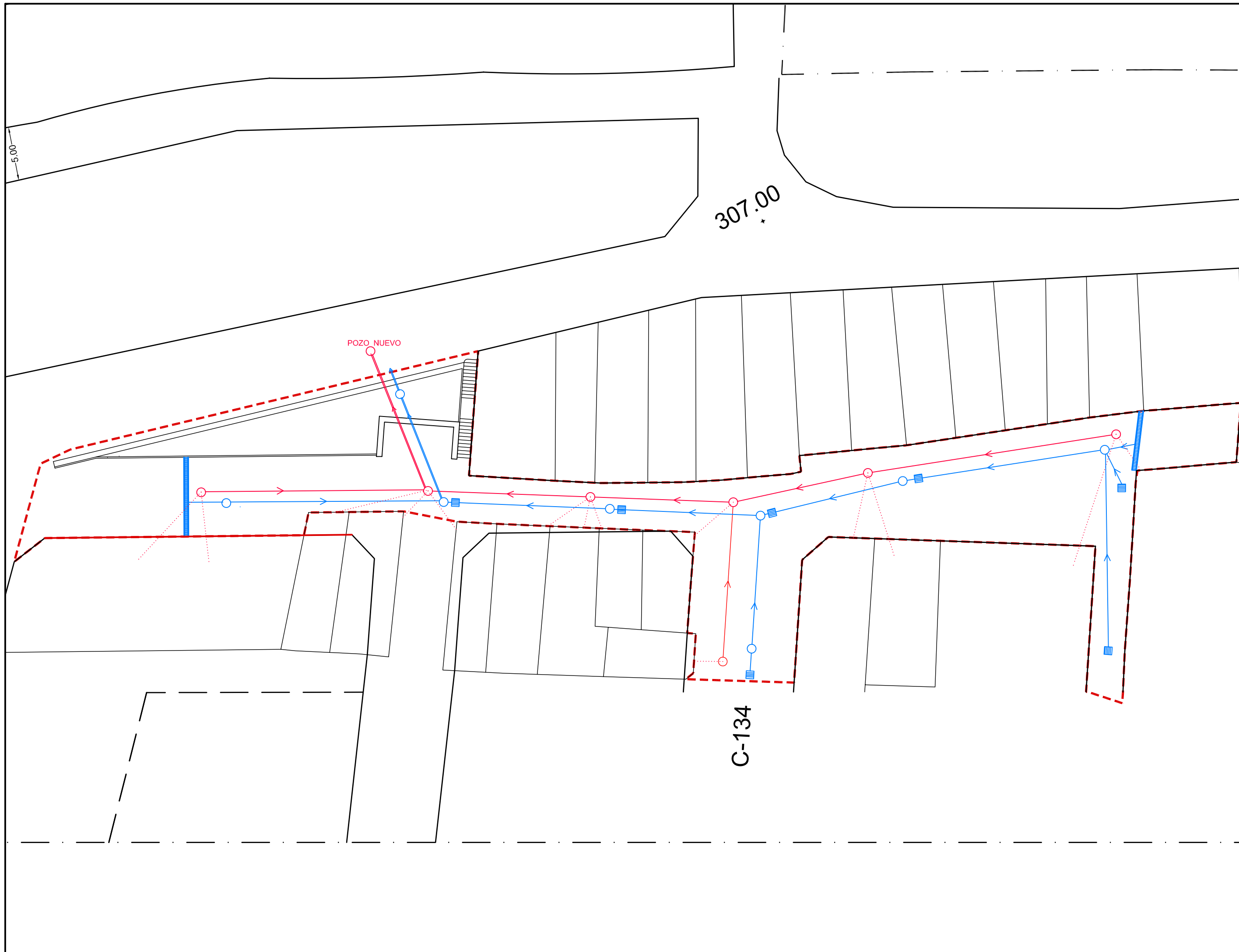
Presupuesto parcial nº 14 CONTRADICTORIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad certificada	Precio de ve...	Total	
14.15	14.15	m2	Levantamiento de pavimento existente,excavación, retirada de escombros y tierras para formación de sumidero para alcantarillado de dimensiones 51x34x50 cm,realizado sobre solera de hormigón en masa HM 10/B/20/lia de 10 cm.de espesor,con paredes de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor ,tomados con mortero de cemento M-40a (1:6) de 1 cm.de espesor enfoscada y bruñida,incluso rejilla con marco de fundición de 60x40 cm. enrasada al pavimento.Según NTE/ISA-13.				
Comentario			P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1				1,00
Total m2 Part. 14.15 14.15:				1,00	202,96	202,96	
Total presupuesto parcial nº 14 CONTRADICTORIOS :						90.418,13	

En Benlloch, a 6 de julio de 2011.



Fdo.: JOSÉ LUIS CALABUIG ORTUÑO



LEYENDA	
	RED DE AGUAS PLUVIALES Ø500 mm
	RED DE AGUAS PLUVIALES Ø300 mm
	ACOMETIDA AGUAS PLUVIALES Ø160 mm
	RED DE AGUAS FECALES Ø400 mm
	RED DE AGUAS FECALES Ø300 mm
	ACOMETIDA AGUAS FECALES Ø160 mm
	POZO DE REGISTRO DE AGUAS FECALES
	POZO DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES
	SUMIDERO
	SUMIDERO LONGITUDINAL

----- PERÍMETRO URBANIZACIÓN CALLE SENIA-----

PROYECTO DE EJECUCIÓN:		FECHA:
URBANIZACIÓN -U.E. CALLE SENIA-		Febrero-2011
		REF:
		08-06
ARQUITECTO:		MODIFICACIONES:
		11-Enero-2010
		Julio-2011
PROMOTOR:		ESCALA:
EXMO. AYUNTAMIENTO DE BENLLOCH		1/300
EMPLAZAMIENTO:		Nº
C/ SENIA. BENLLOCH (CASTELLON)		U-7
PLANO:		
RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES		
JOSE L. CALABUIG ORTUÑO COLEGIADO: 4.208		