

ANNEX II: Preus unitaris

Preus d'execució material, a aplicar un 2% de seguretat i salut, un 6% de benefici industrial, i un 13% de despeses generals.

| CODI | UNITAT | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|--------|--|----------|
| Z | | PREUS UNITARIS XARXA CLAVEGUERAM | |
| Z1 | | PREUS TIPUS 1 | |
| Z10004 | ut | <p>Desmuntatge, retirada i gestió del residu de materials amb risc de presència d'amiant. Les operacions es realitzaran d'acord al Pla de Treball Genèric, en una jornada laboral i essent les hores màximes per treballador no superior a les 4 hores. Inclou els treballs d'obra necessari per descobrir fins a 20cm de terres al voltant de la conducció o material a retirar. Aportació o lloguer d'unitat de descontaminació durant la jornada de treball, la unitat disposarà de tres habitacles: Zona d'accés o zona neta; zona de descontaminació dutxa, adequada per el pas del personal, eliminació de residus, aspiració i zona d'evacuació i filtrat, equipada amb aigua calenta i filtre per l'aigua; i zona d'accés a obra o zona bruta on es disposarà de recipients adequats per recollir la roba i els EPIS que seran gestionats com residus. Tot això conforme a la normativa vigent. Inclou instal·lació completa de la unitat, amb totes les connexions i escomeses necessàries, així com els ports i desplaçaments necessaris. Conjunts d'equips de protecció individual per treballs amb amiant segons s'estableixi el Pla de Treball Genèric i conforme a l'establert en el R.D. 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a tots els treballs amb risc d'exposició a l'aminat. Manipulació, recollida i transport a abocador autoritzat dels residus d'amiant fins a 200kg. Les restes de conduccions s'embararan amb plàstic resistència mecànica suficient i es disposarà en saques estanques conforme la normativa vigent. Inclou les despeses de gestió de tractament d'aquests residus: tramitació documental conforme a la normativa vigent. La justificació exigeix l'entrega d'una còpia de còpia dels certificats emesos per l'abocador autoritzat en dipositar els residus de l'obra, així com el compliment a aquest respecte de tots els preceptes establerts reglamentàriament. P.p de mitjans auxiliars necessaris per el correcte desenvolupament d'aquests treballs, on s'inclouen les mesures de protecció col·lectiva, tanques, senyalització especial, etc.</p> | 831,47 € |

| | | | |
|--------|----|--|------------|
| Z1EMB | ut | <p>Construcció o substitució d'embornal sifònic.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 2 m quadrats de superfície, excavació manual i/o demolició de caixó existent i sanejat de terres i runes fins a 4 m cúbics, aplec i transport de terres i runes en sacs, subministrament i col·locació de caixó d'embornal prefabricat 100x70x30, muntatge de reixa de fosa dúctil, execució d'escomesa amb tub de PVC D200 fins a 1ml inclòs connexió a xarxa, a caixó i accessoris de PVC per a connexió entre tubs necessaris, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament previs necessaris i cànon d'abocador.</p> | 1.007,95 € |
| Z1ENF | ut | <p>Reparació d'enfonsament, flonjall superficial o obertura de cala per a reparació, localització o operació a la xarxa. Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 4 m quadrats de superfície, excavació manual i sanejat de terres fins a 5 m cúbics, aplec i transport de terres i runes en sacs, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament previs necessaris i cànon d'abocador.</p> | 1.361,22 € |
| Z1ENF1 | ut | <p>Reparació d'enfonsament, flonjall superficial o obertura de cala per a reparació, localització o operació a la xarxa. Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 3 m quadrats de superfície, excavació manual i sanejat de terres fins a 2 m cúbics, aplec i transport de terres i runes en sacs, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 816,05 € |
| Z1ENF2 | ut | <p>Reparació d'enfonsament, flonjall superficial o obertura de cala per a reparació, localització o operació a la xarxa. Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 3 m quadrats de superfície, excavació manual i sanejat de terres fins a 1 m cúbics, aplec i transport de terres i runes en sacs, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 597,54 € |

| | | | |
|--------|----|---|------------|
| Z1NPRG | ml | <p>Construcció de pou de registre sobre xarxa de clavegueram existent.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 4 m quadrats de superfície, excavació manual i sanejat de terres, aplec i transport de terres i runes en sacs, construcció de solera de formigó HM20 en mitja canya, amb gruix mínim sota la solera del col·lector de 30 cm, construcció de pou d'obra de fàbrica amb maó ceràmic de 1x1 m de secció i paret de 30 cm de gruix arrebossat i lliscat interior amb morter, fins a la clau de la canalització de cota superior, a partir d'aquí finalització del pou amb anells i con prefabricats rejuntats amb morter, muntatge de graons cada 30 cm, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, col·locació de tapa per a pou amb formigó HM 20 subministrament de tapa de fosa no inclòs, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 1.388,60 € |
| Z1RASf | m2 | <p>Reposició d'asfalt mitjançant maquinaria petita i recollida d'asfalt a planta. Abonament mínim de 2m2</p> <p>S'inclou retirada de paviments provisionals o existents fins a 10 cm de gruix i senyalització i abalisament necessaris.</p> | 133,81 € |
| Z1RSRF | ut | <p>Reparació, substitució o col·locació de reixa d'embornal, refent els paviments adjacents.</p> <p>S'inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 2 m quadrats de superfície, sanejat de terres fins a 30 cm de fondària, aplec i transport de terres i runes en sacs, col·locació de reixa a cota amb formigó HM20, repàs de subbase de terres compactant-les al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. No s'inclou subministre de reixa de fosa. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 362,26 € |
| Z1RSRL | ml | <p>Reparació, substitució o col·locació de reixa de drenatge longitudinal, refent els paviments adjacents.</p> <p>S'inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 1,4 m d'amplada, sanejat de terres fins a 30 cm de fondària, aplec i transport de terres i runes en sacs, col·locació de reixa a cota amb formigó HM20, repàs de subbase de terres compactant-les al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. No s'inclou subministre de reixa de fosa. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 359,47 € |

| | | | |
|--------|----|---|----------|
| Z1RSTL | ut | <p>Reparació, substitució o col·locació de tapa de pou de registre, refent els paviments mitjançant microformigó tipus LANKOROAD 714 en sacs de 25 kg.</p> <p>S'inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 3 m quadrats de superfície, sanejat de terres fins a 30 cm de fondària, aplec i transport de terres i runes en sacs, col·locació de tapa a cota amb base i paviment superficial de 20cm de gruix de microformigó tipus LANKOROAD 714 en sacs de 25 kg., repàs de base i subbase de terres compactant-les al 95 % del P.M. amb picó vibrant. No s'inclou subministrament de tapa de fosa. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 882,18 € |
| Z1RSTP | ut | <p>Reparació, substitució o col·locació de tapa de pou de registre, refent els paviments adjacents.</p> <p>S'inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 3 m quadrats de superfície, sanejat de terres fins a 30 cm de fondària, aplec i transport de terres i runes en sacs, col·locació de tapa a cota amb formigó HM20, repàs de subbase de terres compactant-les al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. No s'inclou subministre de tapa de fosa. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 672,16 € |
| Z1RTD2 | ml | <p>Construcció de clavegueró aïllat D200 de PVC fins a 2,5 m de fondària i longitud mínima 2m</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 1,5 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de 0,8 m d'amplada i fins a 2,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub D200 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials amb solapament de la reposició de 30 cm a banda i banda de la rasa, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 649,53 € |

| | | | |
|--------|----|--|----------|
| Z1RTD3 | ml | <p>Construcció de clavegueró aïllat D315 de PVC fins a 2,5 m de fondària i longitud mínima 2m.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 1,5 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de 0,8 m d'amplada i fins a 2.5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub D315 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials amb solapament de la reposició de 30 cm a banda i banda de la rasa, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 719,30 € |
| Z1RXLG | ml | <p>Construcció o substitució de caixó per a reixa interceptora sifònic.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 1,2 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de caixó existent i sanejat de terres i runes fins a una amplada de 1 m i una profunditat de 1,5 m, aplec i transport de terres i runes en sacs, construcció caixa per a interceptor de 40cm d'ample interior, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I amb pendent del 2,5% de la solera i profunditat variable de 0,5 m fins a 1m, muntatge de reixa de fosa dúctil, execució d'escomesa amb tub de PVC D315 fins a 1ml inclòs connexió a xarxa, a caixó i accessoris de PVC per a connexió entre tubs necessaris, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 683,76 € |
| Z1SENY | ut | <p>Transport i col·locació prèvies a la pròpia implantació de l'obra, per a la senyalització urgent d'avaries i/o protecció amb planxes o bé per reserves d'espai o estacionament prèvies necessàries per a la intervenció. Fins a un perímetre de 50 ml.</p> | 86,08 € |

| | | | |
|-----------|----|---|----------|
| Z1ULMA | m | <p>Instal·lació de reixa de drenatge amb canal prefabricat de formigó polímer model F250KPENDENT, ample exterior de 312mm., ample interior 250mm. alçada exterior inicial 300 final 650mm. i amb secció hidràulica 1.380cm², pendent incorporada del 2,5%, per a recollida d'aigües pluvials. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació cargolada a 8 punts per ML. I 2uts. De reixa Fundició Nervada , model FNX250FTCM de longitud 0,5ml amb classe de càrrega C-250, segons Norma EN-1433. Amb pericó per a connexió a la xarxa de formigó polímer tipus ULMA, sistema F, model AF250-65. Ample interior 250mm. amb perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de subjecció amb reixa abatible. I 1ut de reixa Fundició Nervada , model FNX250FTCM de longitud 0,5ml amb classe de càrrega C-250, segons Norma EN-1433.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 1,2 m d'amplada, la demolició i retirada de residu si s'escau de reixa de drenatge existent a substituir, fins a un ample interior de 50 cm. Excavació manual i/o demolició de caixó existent i sanejat de terres i runes fins a una amplada de 1 m i una profunditat de 1,5 m, aplec i transport de terres i runes en sacs, colocació segons prescripcions del fabricant de la nova reixa, amb base de formigó, execució d'escomesa amb tub de PVC D315 fins a 1ml inclòs connexió a xarxa, a caixó i accessoris de PVC per a connexió entre tubs necessaris, subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 778,73 € |
| Z2 | | PREUS TIPUS 2 | |
| Z2EMPE | ut | Execució d'empelt entre connexió i claveguera. Empelt no iclòs. | 29,92 € |
| Z2MT2P | m | Subministrament i muntatge de tub de PVC de 200mm de diàmetre, de paret compacte amb junta elàstica color teula classe SN4 i que compleixi la norma UNE-EN-1401. Col.locat al fons de la rasa, previ anivellament amb capa de 10 cm de sauló, totalment col.locat, inclosa part proporcional de peces especials per a la connexió entre tubs. | 67,82 € |
| Z2MT3P | ml | Subministrament i muntatge de claveguera de tub de PVC de 315mm de diàmetre, de paret compacte amb junta elàstica color teula classe SN4 i que compleixi la norma UNE-EN-1401. Col.locat al fons de la rasa, previ anivellament amb capa de 10 cm de sauló, totalment col.locat, inclosa part proporcional de peces especials per a la connexió entre tubs. | 74,31 € |

| | | | |
|--------|----|--|----------|
| Z2MT4P | ml | Subministrament i muntatge de claveguera de tub de PVC de 400 mm de diàmetre, de paret compacte amb junta elàstica color teula classe SN4 i que compleixi la norma UNE-EN-1401. Col·locat al fons de la rasa, previ anivellament amb capa de 10 cm de sauló. Totalment col·locat. | 152,78 € |
| Z2MT5P | ml | Subministrament i muntatge de claveguera de tub de PVC de 500 mm de diàmetre, de paret compacte amb junta elàstica color teula classe SN4 i que compleixi la norma UNE-EN-1401. Col·locat al fons de la rasa, previ anivellament amb capa de 10 cm de sauló, totalment col·locat. | 158,41 € |
| Z2PVPN | m2 | Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland. S'inclou la part proporcional de talls, entregues irecrescut de tapes de serveis, així com desmuntatge i recol·locació dels elements de mobiliari. | 49,15 € |
| Z2RASA | ml | Construcció i reposició de rasa de com a mínim 3 ml per canalització de clavegueram de qualsevol diàmetre fins a 2,5 m de fondària i ample fins a 1,5 m. S'inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 2 m d'amplada, excavació en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat i/o demolició de canalització existent en rasa fins 1,5 m d'amplada i fins a 2,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor o camió 20tn, subministre i reblert de rasa amb col·lector instal·lat, amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials amb solapament de la reposició de 30 cm a banda i banda de la rasa, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament previs necessaris i cànon d'abocador. | 675,75 € |

| | | | |
|--------|----|--|----------|
| Z2RASf | ml | <p>Construcció i reposició de rasa de com a mínim 3 ml per canalització de clavegueram de qualsevol diàmetre de fondària entre 2,5 i 4 m i ample fins a 1,5 m.</p> <p>S'inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 40 cm de gruix i fins a 2 m d'amplada, excavació en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat i/o demolició de canalització existent en rasa fins 1,5 m d'amplada i des de 2,5 m fins a 4 m de profunditat inclosa estrebada de rasa amb panells base metàl·lics i quatre riostres telescòpiques, aplec i transport de terres i runes en contenidor o camió 20tn, subministre i reblert de rasa amb col·lector instal·lat, amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials amb solapament de la reposició de 30 cm a banda i banda de la rasa, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, senyalització i abalisament previs necessaris i cànon d'abocador.</p> | 922,18 € |
|--------|----|--|----------|

Z3

PREUS TIPUS 3

| | | | |
|--------|----|---|--------|
| Z3FRPV | m2 | <p>Fresat fins a 10 cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses , inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície.</p> | 2,34 € |
|--------|----|---|--------|

| | | | |
|--------|---|---|----------|
| Z3PVAS | t | <p>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B50/70 D (D-8), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada, no s'inclou trasllat d'equips.</p> | 107,78 € |
|--------|---|---|----------|

| | | | |
|--------|----|---|--------|
| Z3REGI | m2 | <p>Estesa manual o amb camió de reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI, amb dotació 1,5 kg/m2</p> | 1,17 € |
|--------|----|---|--------|

| | | | |
|--------|----|--|------------|
| Z3TEQA | ut | <p>Trasllat d'equips per asfaltat.</p> | 2.550,00 € |
|--------|----|--|------------|

| | | | |
|--------|----|--|------------|
| Z3TEQF | ut | <p>Trasllat d'equips per fresat de paviments</p> | 1.020,00 € |
|--------|----|--|------------|

Z4

PREUS TIPUS 4

| | | | |
|--------|----|--|---------|
| Z4INSP | ut | <p>Inspecció puntual de desbast, punt de desguàs, sorrer de capçalera, cuneta, registre o cambra accessible en vertical. S'inclou desplaçament, fotografies segons encomana, presa de mides, senyalització si és necessària, EPIs necessaris per l'accés, report d'informació segons sistema informàtic establert.</p> | 68,86 € |
|--------|----|--|---------|

| | | | |
|--------|----|---|----------|
| Z4NCNS | ut | Revisió i/o neteja de fins a 300 ml de canal superficial per a drenatge pluvial, d'ample màxim 1,2m i fondària màxima 0,6 m. Inclosa l'extracció, càrrega i gestió de residus i/o terres acumulades fins a 100kg. | 103,30 € |
| Z4NDB1 | ut | Neteja de reixa de desbast de fins a 1m2 accessible en pou de registre, extracció i transport de residu a contenidor en base aplec segons especifica el PCT o altre gestor de residus equivalent fins a 10 km de distància. S'inclou el trasllat d'equip humà necessari, aportació d'eines necessàries, informe requerit, senyalització i extracció de residu fins a 50kg, així com les tasques descrites a l'annex VIII del PCT. | 82,63 € |
| Z4NDB2 | ut | Neteja de desbast d'una o més reixes de més d'1m2 o bé conjunt de pintes de retenció, accessible en pou de registre o claveguera visitable. Extracció i transport de residu a contenidor en base aplec segons especifica el PCT o altre gestor de residus equivalent fins a 10 km de distància. S'inclou el trasllat d'equip humà necessari, aportació d'eines necessàries, informe requerit, senyalització i extracció de residu fins a 150kg així com les tasques descrites a l'annex VIII del PCT. | 137,72 € |
| Z4SMRT | ut | Retirada de malla de retenció fins a D500 i fins a long 2,5m amb ajudes d'excavadora mixta si és necessària i càrrega a camió grua. Substitució per una de nova. | 33,81 € |
| Z4TERM | ut | Trasllat d'equip per a retirar i transportar a aplec corresponent malles de retenció de sòlids de diàmetre fins a 500 mm i llargada màxima 2,5 metres. Equip format per camió grua i excavadora mixta si és necessària per al transport intermedi entre sistema de retenció i camió grua i el personal necessari per a totes les operacions. S'inclou el trasllat de l'equip fins al sistema de retenció de sòlids, adequació de l'accés a la maquinària, el transport de les malles substituïdes fins al punt de descàrrega dels residus i el retorn a la base de l'equip. | 281,78 € |

YC**PREUS UNITARIS DE CLAVEGUERONS**

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| YCLT01 | u | <p>Construcció o reparació de fins a 4 ml de clavegueró DN200 de PVC fins a 1,5 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 0,8 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 0,8 m d'amplada, fins a 1,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN200 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 1.441,53 € |
| YCLT02 | u | <p>Construcció o reparació de fins a 4 ml de clavegueró DN200 de PVC fins a 3 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 3 m de profunditat, inclòs apuntament i estrebada de rasa, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN200 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 1.724,10 € |

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| YCLT03 | u | <p>Construcció o reparació de fins a 4 ml de clavegueró DN315 de PVC fins a 1,5 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 1,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN315 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 1.832,65 € |
| YCLT04 | u | <p>Construcció o reparació de fins a 4 ml de clavegueró DN315 de PVC fins a 3 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 3 m de profunditat, inclòs apuntament i estrebada de rasa, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN315 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 2.097,48 € |

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| YCLT05 | u | <p>Construcció o reparació de fins a 4 ml de clavegueró DN400 de PVC fins a 1,5 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 1,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN400 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 2.149,32 € |
| YCLT06 | u | <p>Construcció o reparació de fins a 4 ml de clavegueró DN400 de PVC fins a 3 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,2 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,2 m d'amplada, fins a 3 m de profunditat, inclòs apuntament i estrebada de rasa, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN400 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 2.554,44 € |

| | | | |
|--------|---|---|----------|
| YCLT07 | m | <p>Construcció o reparació de ml de clavegueró DN200 de PVC, entre 4 i 8 ml de llargada, fins a 1,5 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 0,8 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 0,8 m d'amplada, fins a 1,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN200 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 350,95 € |
| YCLT08 | m | <p>Construcció o reparació de ml de clavegueró DN200 de PVC, entre 4 i 8 ml de llargada, fins a 3 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 3 m de profunditat, inclòs apuntament i estrebada de rasa, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN200 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 399,61 € |
| YCLT09 | m | <p>Construcció o reparació de ml de clavegueró DN315 de PVC, entre 4 i 8 ml de llargada, fins a 1,5 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 1,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN315 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 440,94 € |

| | | | |
|--------|---|---|----------|
| YCLT10 | m | <p>Construcció o reparació de ml de clavegueró DN315 de PVC, entre 4 i 8 ml de llargada, fins a 3 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 3 m de profunditat, inclòs apuntalament i estrebada de rasa, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN315 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 472,20 € |
| YCLT11 | m | <p>Construcció o reparació de ml de clavegueró DN400 de PVC, entre 4 i 8 ml de llargada, fins a 1,5 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,0 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,0 m d'amplada, fins a 1,5 m de profunditat, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN400 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 831,47 € |

| | | | |
|--|---|---|----------|
| YCLT12 | m | <p>Construcció o reparació de ml de clavegueró DN400 de PVC, entre 4 i 8 ml de llargada, fins a 3 m de fondària, amb dificultat de mobilitat, amb proximitat de serveis, i afectacions elements de mobiliari urbà.</p> <p>Inclòs el tall i la demolició de qualsevol tipus de paviment i la seva base fins a 30 cm de gruix i fins a 1,2 m d'amplada, excavació manual i/o demolició de canalització existent en rasa de fins a 1,2 m d'amplada, fins a 3 m de profunditat, inclòs apuntament i estrebada de rasa, aplec i transport de terres i runes en contenidor, subministrament i col·locació de tub DN400 de PVC SN4 massís color teula, connexió a xarxa, a canalització existent i accessoris especials de connexió entre tubs necessaris (tes, colzes, reduccions, derivacions, etc...), subministre i reblert amb sauló cribat i compactat al 95 % del P.M. amb picó vibrant, reposició de paviments segons disposició i materials inicials, excepte paviments de pedra natural. S'inclou també tancat de l'obra, transports, senyalització i abalisament necessaris i cànon d'abocador.</p> | 572,25 € |
| RM PREUS UNITARIS REPARACIONS I CONNEXIONS AP | | | |
| RM001 | u | <p>Cala per a reparació d'avaries o renovació d'elements de fins a 1 m3 de volum, amb mitjans manuals.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment, inclús recuperació de les peces del paviment, excavació manual i sanejat de terres fins a 1 m3. Inclou aplec i transport de terres i runes, i cànon d'abocador. Inclou subministrament i reblert amb sauló garbellat i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclou la reposició de paviment provisional i col·locació de de clau de vorera si fós necessari. S'inclou també tancat de la zona de treball, senyalització i abalisament previs necessaris.</p> | 420,05 € |
| RM002 | u | <p>Cala per a reparació d'avaries o renovació d'elements de més de 1 m3 fins a 2,25 m3 de volum, amb mitjans manuals.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment, inclús recuperació de les peces del paviment, excavació manual i sanejat de terres de més de 1 m3 fins a 2,25 m3. Inclou aplec i transport de terres i runes, i cànon d'abocador. Inclou subministrament i reblert amb sauló garbellat i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclou la reposició de paviment provisional i col·locació de de clau de vorera si fós necessari. S'inclou també tancat de la zona de treball, senyalització i abalisament previs necessaris.</p> | 842,25 € |

| | | | |
|-------|---|---|------------|
| RM003 | u | <p>Cala per a reparació d'avaries o renovació d'elements de més de 1 m3 fins a 2,25 m3 de volum, amb mitjans mecànics i manuals combinats.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment, amb mitjans mecànics, excavació amb mitjans mecànics fins a 10 cm per sobre la canonada i amb mitjans manuals en l'envolvent de la canonada, i sanejat de terres de més de 1 m3 fins a 2,25 m3. Inclou aplec, càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runes, i cànon d'abocador. Inclou subministrament i reblert amb sauló garbellat en sacs i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclou la reposició de paviment provisional i col·locació de de clau de vorera si fós necessari. S'inclou també tancat de la zona de treball, senyalització i abalisament previs necessaris.</p> | 767,71 € |
| RM004 | u | <p>Cala per a reparació d'avaries o renovació d'elements de més de 2,25 m3 fins a 4 m3 de volum, amb mitjans manuals.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment, inclús recuperació de les peces del paviment, excavació manual i sanejat de terres de més de 2,25 m3 fins a 4 m3. Inclou aplec i transport de terres i runes, i cànon d'abocador. Inclou subministrament i reblert amb sauló garbellat i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclou la reposició de paviment provisional i col·locació de de clau de vorera si fós necessari. S'inclou també tancat de la zona de treball, senyalització i abalisament previs necessaris.</p> | 1.428,09 € |
| RM005 | u | <p>Cala per a reparació d'avaries o renovació d'elements de més de 2,25 m3 fins a 4 m3 de volum, amb mitjans mecànics i manuals combinats.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment, amb mitjans mecànics, excavació amb mitjans mecànics fins a 10 cm per sobre la canonada i amb mitjans manuals en l'envolvent de la canonada, i sanejat de terres de més de 2,25 m3 fins a 4 m3. Inclou aplec, càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runes, i cànon d'abocador. Inclou subministrament i reblert amb sauló garbellat en sacs i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclou la reposició de paviment provisional i col·locació de de clau de vorera si fós necessari. S'inclou també tancat de la zona de treball, senyalització i abalisament previs necessaris.</p> | 1.086,78 € |

| | | | |
|-------|----|--|------------|
| RM006 | u | <p>Cala per a reparació d'avaries o renovació d'elements de més de 4 m3 fins a 6,25 m3 de volum, amb mitjans mecànics i manuals combinats.</p> <p>Inclou la demolició de qualsevol tipus de paviment, amb mitjans mecànics, excavació amb mitjans mecànics fins a 10 cm per sobre la canonada i amb mitjans manuals en l'envolvent de la canonada, i sanejat de terres de més de 4 m3 fins a 6,25 m3. Inclou aplec, càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runes, i cànon d'abocador. Inclou subministrament i reblert amb sauló garbellat en sacs i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclou la reposició de paviment provisional i col·locació de clau de vorera si fós necessari. S'inclou també tancat de la zona de treball, senyalització i abalisament previs necessaris.</p> | 1.497,17 € |
| RM007 | m2 | <p>Reposició de qualsevol paviment de cala de reparació d'avaries o renovació d'elements en vorera tipus panot, inclosa la part proporcional de talls. Excepte paviments de pedra natural, paviments de lloses de formigó i paviments de llamborda de pedra natural o de formigó. Inclou sub-base de formigó de 10 cm de gruix, amb formigó HM-20/B/20I. Inclou la demolició de paviment provisional.</p> | 91,10 € |
| RM008 | m2 | <p>Reposició de qualsevol paviment de cala de reparació d'avaries o renovació d'elements en vorera de paviment de lloses de formigó prefabricat de 7 cm de gruix, inclosa la part proporcional de talls. Inclou sub-base de formigó de 10 cm de gruix, amb formigó HM-20/B/20I. Inclou la demolició de paviment provisional.</p> | 127,60 € |
| RM009 | m2 | <p>Reposició de qualsevol paviment de cala de reparació d'avaries o renovació d'elements en vorera de paviment de llambordins de formigó de 8 cm de gruix, inclosa la part proporcional de talls. Inclou sub-base de formigó de 10 cm de gruix, amb formigó HM-20/B/20I. Inclou la demolició de paviment provisional.</p> | 107,91 € |
| RM010 | m2 | <p>Reposició amb paviment de llosa recuperada de cala de reparació d'avaries o renovació d'elements en vorera, inclosa la part proporcional de talls. Inclou sub-base de formigó de 10 cm de gruix, amb formigó HM-20/B/20I. Inclou la demolició de paviment provisional.</p> | 85,60 € |
| RM011 | m2 | <p>Reposició d'asfalt de cala de reparació d'avaries o renovació d'elements fins a 6 m2, mitjançant maquinària petita i recollida d'asfalt a planta. Abonament mínim de 2 m2 de reposició. Inclou sub-base de formigó de 20 cm de gruix, amb formigó HM-20/B/20I. S'inclou demolició de paviment provisional o existent fins a 10 cm de gruix i senyalització i abalisament previs necessaris</p> | 129,70 € |

| | | | |
|-------|----|--|----------|
| RM012 | m3 | Dau de protecció de formigó per subjecció d'elements hidràulics. Inclou l'excavació i l'encofrat si fos necessari. | 187,55 € |
| RM013 | u | Jornada en dia laborable, en horari de 8 hores a 13 hores i de 15 hores a 18 hores, d'Oficial 1a lampista per feines de l'equip de reparacions. Inclou disponibilitat de 18 hores a 20 hores. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 276,77 € |
| RM014 | u | Jornada en dia laborable, en horari de 8 hores a 13 hores i de 15 hores a 18 hores, d'Ajudant lampista per feines de l'equip de reparacions. Inclou disponibilitat de 18 hores a 20 hores. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 238,15 € |
| RM015 | u | Jornada en dissabte, en horari de 9 hores a 12 hores, d'Oficial 1a lampista per feines de l'equip de reparacions. Inclou disponibilitat de 12 hores a 18 hores. També inclou els increments previstos en la valoració de la mà d'obra segons el que estableix el Conveni col·lectiu de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona vigent. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 134,91 € |
| RM016 | u | Jornada en dissabte, en horari de 9 hores a 12 hores, d'Ajudant lampista per feines de l'equip de reparacions. Inclou disponibilitat de 12 hores a 18 hores. També inclou els increments previstos en la valoració de la mà d'obra segons el que estableix el Conveni col·lectiu de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona vigent. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 118,05 € |
| RM017 | u | Disponibilitat en diumenge o dia festiu, en horari de 9 hores a 18 hores, d'Oficial 1a lampista per feines de l'equip de reparacions. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 24,82 € |
| RM018 | u | Disponibilitat en diumenge o dia festiu, en horari de 9 hores a 18 hores, d'Ajudant lampista per feines de l'equip de reparacions. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 24,82 € |

| | | | |
|-------|-----|--|----------|
| RM019 | u | Disponibilitat en dia laborable d'Oficial 1a lampista entre les 20 hores del dia en curs i les 8 hores del dia següent, si el dia següent és laborable, o fins les 9 hores si el dia següent és dissabte, diumenge o dia festiu. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 33,09 € |
| RM020 | u | Disponibilitat en dissabte, diumenge o dia festiu d'Oficial 1a lampista entre les 18 hores del dia en curs i les 9 hores del dia següent, si el dia següent és dissabte, diumenge o dia festiu, o fins les 8 hores si el dia següent és laborable. No inclou les hores treballades en aquesta disponibilitat, aquestes s'abonaran a part segons PPT. | 41,36 € |
| RM021 | dia | Unitat de descontaminació in-situ i conjunt d'equips de protecció individual per treballar en amiant, segons s'estableix al Pla Genèric i conforme a l'establert en el RD 396/2006, de 31 de març. Inclou el transport. | 675,75 € |
| RM022 | u | Suplement per transport de cabina en el mateix dia en un radi de 10 km (Mataró) | 86,50 € |
| RM023 | u | Càrrega, transport i gestió de residus d'amiant, fins 1000 kg, conforme a la normativa vigent. Inclou tramitació documental | 892,50 € |
| RM024 | u | Mesura de concentració d'amiant a l'aire fet per tècnic PRL especialitzat. Inclou analítica per un laboratori acreditat i realització del pertinent informe. | 382,50 € |
| RM025 | u | Transport des de qualsevol instal·lació d'AIGÜES DE MATARÓ SA a alguna altra instal·lació o centre de treball de la companyia. Inclou càrrega i descàrrega. Inclòs el temps d'espera per a la seva càrrega i descàrrega, i les operacions de transport intern per a la col·locació dels elements en la seva posició definitiva. | 219,01 € |
| RM026 | u | Treballs d'obra mecànica per instal·lació de nova connexió de servei o modificació d'existent. | 420,05 € |
| RM027 | u | Treballs d'obra mecànica per anul·lació de connexió de servei existent | 70,69 € |

| | | | |
|-------|---|--|---------|
| RM028 | u | Transport i col·locació prèvies a la pròpia implantació de l'obra, per a la senyalització urgent d'avaries i/o protecció amb planxes o bé per reserves d'espai o estacionament prèvies necessàries per a la intervenció. Fins a un perímetre de 50 ml. | 86,08 € |
|-------|---|--|---------|

O
002
PREUS UNITARIS RASES OBRES AP
DEMOLICIONS I CALES PER RASES OBRES

| | | | |
|-------|---|--|----------|
| 00201 | u | Cala per localització de seveis amb mitjans manuals, inclosa la demolició de paviments, l'excavació i posterior reblert, amb aportació de sauló garbellat, reposició de paviments. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics de la runa i material d'excavació, transport i cànon d'abocador. | 309,61 € |
|-------|---|--|----------|

| | | | |
|-------|---|--|----------|
| 00202 | u | Cala de dimensions necessàries per a la realització de connexions entres canonades o renovació d'elements en actuacions de renovació de canonades, d'una fondària de fins a 1,5m, amb mitjans manuals, inclosa la demolició de paviment, l'excavació, posterior reblert, l'aportació de sauló garbellat, reposició de paviments. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics de la runa i material d'excavació, transport i cànon d'abocador. | 835,62 € |
|-------|---|--|----------|

| | | | |
|-------|---|--|--------|
| 00203 | m | Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant. | 5,75 € |
|-------|---|--|--------|

| | | | |
|-------|----|---|---------|
| 00204 | m2 | Demolició manual de paviment sobre subbase tipus de fins 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplada, amb recuperació de les peces existents per a la posterior instal·lació, incloses totes les operacions d'acopi de peces recuperades i totes les operacions de transport intern a contenidor o a camió. | 42,34 € |
|-------|----|---|---------|

| | | | |
|-------|----|---|---------|
| 00205 | m2 | Demolició de qualsevol paviment en vorera, inclosa base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 34,79 € |
|-------|----|---|---------|

| | | | |
|-------|----|--|---------|
| 00206 | m2 | Demolició de qualsevol paviment en calçada, inclosa base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 32,23 € |
|-------|----|--|---------|

| | | | |
|-------|---|---|---------|
| 00207 | m | Demolició de qualsevol tipus de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 11,51 € |
|-------|---|---|---------|

| | | | |
|-------|----|---|----------|
| 00208 | m | Demolició de qualsevol tipus de rigola col·locada sobre base de formigó, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 12,18 € |
| 00209 | m3 | Demolició de roca o formigó, en gruixos superiors als de la subbase de la rasa tipus o altres paviments o estructures soterrades, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 159,52 € |
| 00210 | u | Demolició de d'arqueta d'obra de dimensions 30x30 o 40x40cm, amb parets de maó i sobre solera de formigó, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 87,80 € |
| 00211 | u | Demolició de d'arqueta d'obra de dimensions 60x60cm, amb parets de maó i sobre solera de formigó, amb compressor. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 154,05 € |
| 00212 | m | Arranjament i ancoratge de canonada provisional instal·lada en superfície amb anclatges de cap de ganxo i casquet metàl·lic d'expansió Ø8mm, i abraçadores de nylon de 370x7,6 mm. | 3,25 € |
| 00213 | m | Rasa per a la protecció de canonada provisional en guals i passos de vehicles. Demolició de panot o rigola col·locada sobre formigó, amb compressor. Inclou la reposició provisional amb morter de la rasa. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 16,40 € |
| 00214 | m | Demolició de base de morter provisional en rasa de 20 cm d'amplada. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. Inclou reposició de panot o rigola, col·locades amb morter. | 22,74 € |
| 00215 | m | Obra civil necessària pel trasllat de ramal, sense actuar ni en arqueta ni en façana, amb mitjans manuals. Inclosa la demolició de paviments, l'excavació i posterior reblert, amb l'aportació de sauló garbellat, i reposició de paviments. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 77,60 € |

| | | | |
|------------|----|--|----------|
| 00216 | m | Obra civil necessària per la connexió de desguàs a embornals o pous de registre, amb mitjans manuals. Inclòs 1 ml de rasa en vorera, demolició de paviments, l'excavació i posterior reblert, amb l'aportació de sauló garbellat, reposició de paviments i de mini arqueta, així com la demolició i reconstrucció parcial de l'embornal o pou de registre per la seva connexió. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 173,16 € |
| 00217 | m | Obra civil necessària per l'increment o excés de longitud en el ramal o desguàs, amb mitjans manuals. Inclosa la demolició de paviments, l'excavació i posterior reblert, amb l'aportació de sauló garbellat, reposició de paviments. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de runes i cànon d'abocador. | 73,95 € |
| 003 | | EXCAVACIONS I MOVIMENTS DE TERRES PER RASES OBRES | |
| 00301 | m3 | Excavació de terres de fins a 1 m de fondària en terreny no classificat, amb mitjans mecànics fins a 10 cm per sobre la canonada i amb mitjans manuals en l'envolvent de la canonada, reblert amb material d'aportació (no inclòs en aquesta partida) o de la pròpia excavació en tongades de 20 cm i compactat al 95% del P.M. amb picó vibrant. Inclosa càrrega amb mitjans mecànics, transport de terres i cànon d'abocador. | 153,04 € |
| 00302 | m2 | Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra. | 38,46 € |
| 00303 | m3 | Subministrament de sauló garbellat, d'aportació | 35,83 € |
| 004 | | REPOSICIONS I PAVIMENTACIÓ PER RASES OBRES | |
| 00401 | m3 | Reposició de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4cm., classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclosa la base de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou la part proporcional de talls, entregues i recrescut de tapes de serveis, així com desmuntatge i recol·locació dels elements de mobiliari urbà i part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 67,31 € |

| | | | |
|-------|----|---|----------|
| 00402 | m3 | Reposició de paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4cm., classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. Inclosa la base de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou la part proporcional de talls, entregues i recrescut de tapes de serveis, així com desmuntatge i recol·locació dels elements de mobiliari urbà i part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 70,39 € |
| 00403 | m2 | Reposició amb paviment de llosa recuperada. Inclosa la base de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou la part proporcional de talls, entregues i recrescut de tapes de serveis, així com desmuntatge i recol·locació dels elements de mobiliari urbà i part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 76,19 € |
| 00404 | m2 | Reposició amb paviment de llosa de formigó de qualsevol mida, de 7 cm de gruix, textura pètria, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4. Inclosa la base de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou la part proporcional de talls, entregues i recrescut de tapes de serveis, així com desmuntatge i recol·locació dels elements de mobiliari urbà i part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 116,20 € |
| 00405 | m2 | Reposició amb paviment en vorera de paviment de llambordins de formigó de 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4. Inclosa la base de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou la part proporcional de talls, entregues i recrescut de tapes de serveis, així com desmuntatge i recol·locació dels elements de mobiliari urbà i part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 91,70 € |

| | | | |
|-------|----|--|----------|
| 00406 | m2 | Reposició de paviment de bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B50/70 D, amb betum asfàltic de penetració de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i comptactada. Gruix de la capa asfàltica de mínim 8 cm. S'inclou el reg d'imprimació i la base de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou també la part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 72,43 € |
| 00407 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, consistència tova i grandària màxima de granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclou també la part proporcional d'encofrat de tapes i serveis. | 159,54 € |
| 00408 | m | Reposició de vorada recta o corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb. Inclosa l'excavació de la base. | 39,40 € |
| 00409 | m | Reposició de rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment. Inclosa la base de formigó formigó no estructural HNE-20/B/20 de 10 cm de gruix. Inclosa l'excavació de la base. | 22,07 € |
| 00410 | m | Reposició de rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment. Inclosa la base de formigó formigó no estructural HNE-20/B/20 de 10 cm de gruix. Inclosa l'excavació de la base. | 30,25 € |
| 00411 | u | Construcció de pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/B/20/X0 i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra. | 96,62 € |

| | | | |
|------------|----|--|----------|
| 00412 | u | Construcció de pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/B/20/X0 i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra | 163,04 € |
| 005 | | ALTRES PU PER RASES OBRES | |
| 00501 | m3 | Dau de protecció de formigó per subjecció d'elements hidràulics. Inclou l'excavació i l'encofrat si fos necessari. | 187,55 € |
| 00502 | u | Transport des de les instal·lacions d'AIGÜES DE MATARÓ SA, càrrega i descàrrega, i aplec a peu d'obra de tubs de PE de fins Ø 90 mm, en rollos. Inclòs el temps d'espera per a la seva càrrega i descàrrega, i les operacions de transport intern per a la col·locació de l'element en la seva posició definitiva. | 1,97 € |
| 00503 | u | Transport des de les instal·lacions d'AIGÜES DE MATARÓ SA, càrrega i descàrrega, i aplec a peu d'obra de tubs de PE de fins Ø 160 mm, en barres de 6 ml. Inclòs el temps d'espera per a la seva càrrega i descàrrega, i les operacions de transport intern per a la col·locació de l'element en la seva posició definitiva. | 4,68 € |
| 00504 | u | Transport des de les instal·lacions d'AIGÜES DE MATARÓ SA, càrrega i descàrrega, i aplec a peu d'obra de tubs de foneria dúctil de fins DN 200 mm, en barres de 6 ml. Inclòs el temps d'espera per a la seva càrrega i descàrrega, i les operacions de transport intern per a la col·locació de l'element en la seva posició definitiva. | 7,86 € |