

3. TRAVAUX CANALISATIONS ET BRANCHEMENTS SUPERIEURS A DN 60

BETON DE CIMENT

Fourniture et la mise en oeuvre, béton de propreté, dosé à 150 kg de ciment. 193,17

Fourniture et la mise en oeuvre, béton pour fondations, massifs, dalles non armées, ancrages et butées, dosé à 250 kg de ciment. 209,00

Fourniture et la mise en oeuvre, béton non armé pour ouvrages, dosé à 300 kg de ciment. 240,67

Fourniture et la mise en oeuvre, béton armé pour ouvrages, dosé à 350 kg de ciment. 262,84

FORAGE DIRIGE

Reconnaissance de sol par sondage destructif à une profondeur maxi de 5 m (remise du rapport de reconnaissance, conclusions sur faisabilité et profi théorique du forage) 4 829,75

Forage dirigé - Amenée et repli du matériel, personnel et consommables 3 343,67

Fourniture et pose de PEHD par forage horizontal dirigé dans terrain meuble (résistance < 100 Hpa), pour Ø 100 mm (long maxi du forage : 200 ml) 176,47

Fourniture et pose de PEHD par forage horizontal dirigé dans terrain meuble (résistance < 100 Hpa), pour Ø 160 mm (long maxi du forage : 180 ml) 260,07

Fourniture et pose de PEHD par forage horizontal dirigé dans terrain meuble (résistance < 100 Hpa), pour Ø 200 mm (long maxi du forage : 150 ml) 352,94

Fourniture et pose de PEHD par forage horizontal dirigé dans terrain meuble (résistance < 100 Hpa), pour Ø 225 mm (long maxi du forage : 150 ml) 482,97

Fourniture et pose de PEHD par forage horizontal dirigé dans terrain meuble (résistance < 100 Hpa), pour Ø 315 mm (long maxi du forage : 90 ml) 687,30

MATERIAUX DE REMPLACEMENT

Sable lavé 0/3. 60,17

Grave maigre 0/15. 64,49

Terre végétale. 35,40

Remblai auto-compactant 194,34

PLUS VALUES SUR LES PRIX PREVUS AUX SECTIONS 1 A 3 CI-AVANT POUR POSE EN TRANCHEE DANS L'EMBARRAS DES ETAIS

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 60 mm 8,93

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 80 mm 8,93

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 100 mm 13,54

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 125 mm 13,54

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 150 mm 20,74

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 200/225 mm 20,74

Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embaras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 250 mm	20,74
Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embaras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 300 mm	41,17
Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embaras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 350 mm	41,17
Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embaras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 400 mm	41,17
Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embaras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 500 mm	74,55
Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embaras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 600 mm	74,55

FOURNITURE ET POSE D'UNE CANALISATION PAR FONÇAGE OU FORAGE

Réalisation d'un puits de sortie fonçage	2 229,10
Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 200 mm	594,43
Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 300 mm	780,19
Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 400 mm	1 021,68
Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 500 mm	1 393,20

COFFRAGES

Coffrages ordinaires réalisés en planches ou madriers bruts.	47,49
Coffrages pour parements fins réalisés en planches rabotées, en contre-plaqué ou en panneaux métalliques.	64,49
Fourniture et mise en place d'acier pour armature de béton : rond, lisse ou armature à haute adhérence.	5,18
Maçonnerie de parpaings de 15 cm hourdée en mortier de ciment au dosage de 350 kg.	465,51
Enduit ou chape étanche de 0.020 m d'épaisseur au mortier de ciment au dosage de 400 kg.	34,53

BLINDAGE ET BOISAGE DES PAROIS DE FOUILLE COMME PREVU A L'ARTICLE 50 DU FASCICULE N° 71 DU C.C.T.G.

Blindage continu jointif au moyen d'éléments bois ou métalliques.	20,14
Blindage semi-jointif au moyen d'éléments bois ou métalliques.	10,08

BORNES ET PLAQUES DE REPERAGE

Fourniture et pose de bornes en pierres ou en béton de ciment moulé telles que définies par le Maître d'Oeuvre pour repérage des canalisations.	31,67
Fourniture et pose de plaques de repérage telles que définies par le Maître d'Oeuvre pour canalisations, robinetterie, accessoires et branchements.	19,29

INSTALLATIONS DE CHANTIER - TRAVAUX PREPARATOIRES

Installation de Chantier dont la durée des travaux est inférieure ou égale à 2 jours	551,61
Installation de Chantier dont la durée des travaux est comprise entre 3 et 10 jours	1 103,22
Installation de Chantier dont la durée des travaux est supérieure à 10 jours	3 309,67
Constat d'huissier pour un habitat individuel	121,35
Constat d'huissier pour un habitat collectif	215,13

TERRASSEMENTS EN TRANCHEES

ROBINETTERIE

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm. 255,07

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm. 311,78

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm. 382,90

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm. 613,18

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm. 673,06

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm. 1 150,67

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm. 1 849,93

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm. 2 402,11

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm. 3 845,84

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm. 5 479,01

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm. 9 188,98

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes ronds sans by-pass série 20 du DN 60 mm au 300 mm inclus et série 302 du DN 350 mm au 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm. 11 008,40

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm. 2 270,82

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm. 2 563,89

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm. 3 268,63

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm.	3 960,14
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm.	4 564,97
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm.	5 617,77
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm.	9 548,26
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée de robinets vannes papillon à brides, type Pont à Mousson BBX JPA 16B de DN 150 mm à 400 mm et BB JPA 10B de 500 mm et 600 mm. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm.	11 461,55

DEMOLITION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS

Sciage (Ce prix rémunère le sciage d'un mètre de chaussée revêtue d'un tapis bitumineux quelle que soit son épaisseur.)	12,39
Démolition Revêtement multicouche.	9,21
Démolition Revêtement avec enrobés, béton bitumineux ou asphaltique.	5,18
Démolition Revêtement pavés (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole).	23,73
Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir en carrelage (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole)	24,02
Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir en enrobés.	5,18
Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir asphalté.	6,05

CANALISATIONS EN FONTE

ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE

Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tête de bouche à clé standard.	18,13
Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tête de bouche à clé réglable type PAVA.	85,21
Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tube allonge à collerette de 0.60 m.	19,00
Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tabernacle.	5,18
Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Bloc d'entourage de bouche à clé.	27,06
Fourniture à pied d'oeuvre et pose d'une bouche à clé complète avec tête standard ou tête réglable, tube allonge, tabernacle, bloc d'entourage - Tête de bouche à clé standard.	110,25
Fourniture à pied d'oeuvre et pose d'une bouche à clé complète avec tête standard ou tête réglable, tube allonge, tabernacle, bloc d'entourage - Tête de bouche à clé réglable type PAVA.	177,32
Plus value au prix 14215 pour pose d'un bloc d'entourage à clé.	3,74

CANALISATIONS EN ACIER

Canalisations en acier pour un DN extérieur 88.9 - épaisseur 2.6	59,57
--	-------

Canalisations en acier pour un DN extérieur 114 - épaisseur 2.6	73,12
Canalisations en acier pour un DN extérieur 139.7 - épaisseur 2.6	85,23
Canalisations en acier pour un DN extérieur 168.3 - épaisseur 3	101,91
Canalisations en acier pour un DN extérieur 219.1 - épaisseur 2.9	123,50
Canalisations en acier pour un DN extérieur 273 - épaisseur 3.2	150,00
Canalisations en acier pour un DN extérieur 323.9 - épaisseur 3.6	185,97
Canalisations en acier pour un DN extérieur 406.4 - épaisseur 4	236,63
Canalisations en acier pour un DN extérieur 355.6 - épaisseur 4	210,16
Canalisations en acier pour un DN extérieur 508 - épaisseur 4.5	352,66
Canalisations en acier pour un DN extérieur 609 - épaisseur 5	441,60
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 88.9 / 2.6 mm	60,17
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 114 / 2.6 mm	85,21
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 139.7 / 2.6 mm	117,46
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 168.3 / 3 mm	155,17
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 219.1 / 2.9 mm	224,83
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 273 / 3.2 mm	304,58
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 323.9 / 3.6 mm	393,54
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 355.6 / 4 mm	492,85
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 406.4 / 4 mm	600,53
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 508 / 4.5 mm	844,36
Plus values aux prix n° 141.1 à 141.11 pour confection d'une soudure pour tubes et pièces spéciales en acier, pour DN égal à 609 / 5 mm	1 069,21

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ET DE DETECTIONS

Fourniture et mise en place d'un dispositif de signalisation et de détection des canalisations.	1,72
---	------

TERRASSEMENTS POUR OUVRAGE EN MASSE

FRAIS DE MAÎTRISE D'OUVRAGE

Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 0 - 10 k Euros HT	93,77
Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 10 - 30 k Euros HT	386,13
Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 30 - 100 k Euros HT	1 158,38
Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 100 - 200 k Euros HT	3 364,83
Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 200 - 400 k Euros HT	6 619,33
Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 400 - 800 k Euros HT	9 520,31

COUCHES DE BASES

Couches de base calcaire 0/10, 0/20, 16/31, 31/50.	101,33
Couches de base grave ciment dosée à 3.5 %	158,34
Couches de base ophite 16/31 ou 0/31 reconstitué	135,02

Couches de base grave non traitée de type A	119,76
Chaussées : couche de bases	85,73
Couches de base grave bitume 0/14 ou 0/18 y compris la couche d'accrochage.	364,18

CANALISATIONS EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE

FRAIS DE MAÎTRISE D'OEUVRE

Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 0 - 10 k Euros HT	275,81
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 10 - 30 k Euros HT	827,42
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 30 - 100 k Euros HT	2 758,06
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 100 - 200 k Euros HT	5 516,11
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 200 - 400 k Euros HT	7 722,55
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 400 - 800 k Euros HT	10 687,53
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 0 - 10 k Euros HT	220,64
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 10 - 30 k Euros HT	827,42
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 30 - 100 k Euros HT	2 206,44
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 100 - 200 k Euros HT	4 412,89
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 200 - 400 k Euros HT	6 618,90
Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 400 - 800 k Euros HT	14 630,53

COUCHES DE SURFACE

Couche de surface - Pénétration	5,18
Couche de surface - Imprégnation	2,87
Couche de surface - Enduit de cure sur grave ciment	2,31
Couche de surface - Enduit bicouche	12,09
Couche de surface - Béton bitumeux	32,24
Couche de surface - Tapis sable	49,23

INSTALLATION DE COMPTEUR

Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing \leq 60$	33,29
Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing 80$	40,80
Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing 100$	50,47
Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing 150$	81,61
Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing 200$	102,01
Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing 250$	135,30
Pose en fosse d'un compteur fourni en location $\varnothing 300$	163,22
Pose de compteur dans borne murale dans le cas d'intervention après travaux à la demande du client	139,54
Fourniture et pose support réglable en inox pour branchement fonte compteur $\varnothing 60$ à $\varnothing 300$	156,77
Fourniture et pose console murale pour support poste de comptage $\varnothing 60$ à $\varnothing 300$	132,08

TERRASSEMENTS TRAVAUX DIVERS

APPAREILS DE PROTECTION DES CONDUITES ET DIVERS

Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 200 PN 16) égal à 40 mm.	1 069,49
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 200 PN 16) égal à 60 mm.	1 069,49

Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 500 PN 16) égal à 80 mm.	1 929,98
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 1000 PN 16) égal à 100 mm.	6 315,31
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de purges manuelles - Pour un diamètre nominal égal à 20mm	292,21
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de purges manuelles - Pour un diamètre nominal égal à 40 mm	390,96
Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 60 mm	671,59
Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 100 mm	871,65
Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 150 mm	1 306,03
Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 200 mm	2 449,16
Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 250 mm	3 172,19
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc : (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 60 mm.	584,40
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc : (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 80 mm.	777,57
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc : (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 100 mm.	981,68
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc : (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 125 mm.	1 229,83
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc : (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 150 mm.	1 229,83
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc : (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 200 mm.	1 229,83
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets anti-retour à obturateur à guidage axial avec porte de visite pour inspection et maintenance, type SOCLA EA 423 NF antipollution. DN 60 mm.	378,00
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets anti-retour à obturateur à guidage axial avec porte de visite pour inspection et maintenance, type SOCLA EA 423 NF antipollution. DN 80 mm.	511,28
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets anti-retour à obturateur à guidage axial avec porte de visite pour inspection et maintenance, type SOCLA EA 423 NF antipollution. DN 100 mm.	694,95
Fourniture à pied d'oeuvre de clapets anti-retour à obturateur à guidage axial avec porte de visite pour inspection et maintenance, type SOCLA EA 423 NF antipollution. DN 150 mm.	1 534,42
Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite controlable EA - D=60	1 177,28

Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite controlable EA - D=80	1 177,28
Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite controlable EA - D=100	1 812,20
Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite controlable EA - D=150	2 410,27
Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=60	65,47
Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=80	80,31
Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=100	117,94
Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=150	215,90
Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=60	314,49
Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=80	354,77
Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=100	425,06
Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=150	628,29

SOUTÈNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES

REFECTION DE CHAUSSEE

Réfection de chaussées engravées	19,87
Réfection de chaussées pavées - Pavage granit 13/20/16 - 14/20/14 ou 20/20	70,25
Réfection de chaussées pavées - Pavage mosaïque.	101,33
Réfection de chaussée pour des surfaces unitaires < à 18 m2 - Chaussée légère en totalité (sans grave bitume), pour une surface unitaire < 3 m2.	181,07
Réfection de chaussée pour des surfaces unitaires < à 18 m2 - Chaussée légère en totalité (sans grave bitume), pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	144,80
Réfection de chaussée légère couche de surface - pour une surface unitaire < 3 m2.	83,49
Réfection de chaussée légère couche de surface - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	66,79
Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire < 3 m2.	219,38
Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	175,60
Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2	82,34
Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire < 3 m2	103,06
Réfection de chaussée pavée (béton) - Pour surface unitaire < 3 m2.	177,34
Réfection de chaussée pavée (béton) - Pour surface comprise entre 3 et 18 m2	141,93
Réfection de chaussée en grave - Pour une surface unitaire de < 3 m2.	46,93
Réfection de chaussée en grave - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	37,43
Surlargeur de la chaussée - Fraisage partiel, balayage et couche d'accrochage	20,26
Surlargeur de la chaussée - Réalisation d'engravure 0.15 ml	11,52
Surlargeur de la chaussée - confection des joints	11,70
Surlargeur de la chaussée - Béton bitumeux & mise en oeuvre au finisseur	209,15
Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli d'une fraiseuse et d'une balayeuse	1 904,03
Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli du finisseur	1 539,95
CANALISATION EN POLYCHLORURE DE VINYLE RIGIDE BIORENTE	0,00

DEPOSE ET REPOSE DE MOBILIER URBAIN	0,00
Dépose et Repose de Potelet	47,33
Fourniture et Pose de Potelet	189,75
Dépose et Repose de Barrière	60,68
Fourniture et Pose de Barrière	243,82

FOURNITURE ET POSE DE CONDUITES EN ELEVATIONS, CALORIFUGEAGE, ...

Plus values pour pose de canalisations et de pièces spéciales, mais en encorbellement, en caniveaux ou en élévation. Pour un diamètre nominal égal à 60, 80, 100 ou 125 mm.	45,49
Plus values pour pose de canalisations et de pièces spéciales, mais en encorbellement, en caniveaux ou en élévation. Pour un diamètre nominal égal à 150, 200, 225 ou 250 mm.	56,14
Plus values pour pose de canalisations et de pièces spéciales, mais en encorbellement, en caniveaux ou en élévation. Pour un diamètre nominal égal à 300, 350, 400 mm.	108,24
Plus values pour pose de canalisations et de pièces spéciales, mais en encorbellement, en caniveaux ou en élévation. Pour un diamètre nominal égal à 500 ou 600 mm.	176,76
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	42,60
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	45,19
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	48,07
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	52,40
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	56,14
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	68,81
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	76,00
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	86,66
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm	95,29
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	107,96
Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	129,26
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm.	103,63
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm.	111,42
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm.	119,48

Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm.	130,41
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm.	141,07
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm.	172,14
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm.	192,32
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm.	217,64
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm.	240,96
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm.	270,89
Fourniture et pose de calorifugeage comme aux prix n° 160.1 à 160.11 précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm.	326,17
REFECTIONS DE TROTTOIRS	
Réfection de trottoirs en cales céramiques 12/12 - 14/14	71,69
Réfection de trottoirs en Asphalte : Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur	83,20
Réfection de trottoirs en Asphalte : Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	99,32
Réfection de trottoirs en Asphalte : Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur	115,15
Asphalte rouge : Cette plus value aux prix 187.1 à 187.3, rémunère la confection d'un enduit asphaltique coloré en rouge.	6,92
Terme fixe pour trottoir asphalté : Ce prix s'applique pour un même chantier lorsque la surface totale du revêtement asphaltique prévue aux prix 187.1 à 187.3 est inférieure à 3 m ² .	87,22
Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants : Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur.	101,33
Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants : Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	117,17
Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants : Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur.	133,00
Réfection : Trottoirs en enrobés.	49,51
Réfection : trottoirs avec revêtement en grave de minière ou fine calcaire.	12,09
Réfection à l'identique ou la confection de trottoirs en béton.	37,99
Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour une surface unitaire < 3 m ² .	66,51

Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	53,25
Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface unitaire < 3 m2.	84,92
Réfection de trottoirs en enrobés rouge - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	67,94
Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire < 3 m2.	67,66
Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2	54,12
SIGNALISATION, BALISAGE ET MISE A DISPOSITION DU PERSONNEL	0,00
Panneaux de pré-signalisation	1 548,92
Marquage au sol	46,33
Mise à disposition, pour un chantier inférieur ou égal à 5 jours, de Palissades de 1 m de haut conformes aux spécifications de la Chartre Chantiers Propres : Type A	7,72
Mise à disposition, pour un chantier inférieur ou égal à 5 jours, de Palissades de 2 m de haut conformes aux spécifications de la Chartre Chantiers Propres : Type B	9,93
Mise à disposition, pour un chantier inférieur ou égal à 5 jours, de Baliroads	8,83
Mise à disposition, pour un chantier supérieur ou égal à 6 jours, de palissades de 1 m de haut conformes aux spécifications de la Chartre Chantiers Propres : Type A	4,41
Mise à disposition, pour un chantier supérieur ou égal à 6 jours, de palissades de 2 m de haut conformes aux spécifications de la Chartre Chantiers Propres : Type B	5,52
Mise à disposition, pour un chantier supérieur ou égal à 6 jours, de Baliroads	3,31
Utilisation d'une installation complète d'une paire de feux de trafic tricolores	120,04
Régulation du trafic par circulation alternée (2 agents)	50,01
REMBLAYAGE DES TRANCHEES ET FOUILLES AVEC DES MATERIAUX DE REEMPLOI TRIES OU DES MATERIAUX D'APPORT	
Evacuation des Déblais	30,00
Evacuation des déblais en provenance de chantiers situés dans la partie de Bordeaux comprise à l'intérieur de l'emprise des boulevards (de J.J Bosc à Brandenburg) et la Garonne.	14,67
Evacuation des déblais en provenance de chantiers extérieurs aux limites fixées au prix n° 114.2	11,80
Réemploi de déblais sans traitement	16,49
Réemploi des déblais après traitement	62,16
INDEMNITES POUR TRAVAIL DE NUIT ET WEEKEND	0,00
Indemnités pour travail de nuit et de weekend	204,02
OUVRAGES EN MACONNERIE	
TRAVAUX DIVERS	
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 60 mm	15,83
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 80 mm	15,83
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 100 mm	23,32

Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 125 mm	23,32
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 150 mm	29,93
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 200 mm	29,93
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 250 mm	29,93
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 300 mm	42,89
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 350 mm	42,89
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 400 mm	42,89
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 500 mm	73,71
Dépose de conduites exécutée conformément aux articles 72 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. - pour un diamètre nominal égal à 600 mm	73,71
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	77,72
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	84,64
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	121,78
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	142,21
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	155,17
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	204,69
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	304,86
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	366,48
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	417,25
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	477,25
Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	537,27
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	80,90
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	88,96
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	127,25
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	149,41
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	163,52
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	270,89
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	321,57
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	387,78
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	477,25
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	541,55
Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	595,86

Mise en place et enlèvement d'une nourrice provisoire de 40 x 50 y compris toutes les protections de la nourrice	19,59
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 63 - épaisseur 3.2	10,36
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 90 - épaisseur 3.2	11,38
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 100 - épaisseur 3.2	12,39
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 140 - épaisseur 3.5	15,54
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 160 - épaisseur 4	22,45
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 200 - épaisseur 4.9	30,52
Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet (en P.V.C. destiné à la protection des branchements) : 250 - épaisseur 4.9	48,07
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø60 à Ø80	458,56
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø100	541,25
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø125 à Ø150	747,53
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø200	1 006,58
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø250	1 255,74
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø300	1 411,79
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø350	1 830,57
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø400	2 358,54
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø500	3 654,07
Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épuisements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø600	5 315,04
Prélèvement sur robinet existant et analyse bactériologique dans un laboratoire COFRAC	181,47
REFECTIONS DE BORDURES ET CANIVEAUX	
Réfection de caniveaux en béton. Modèle 30/18/21.	25,34
Réfection de caniveaux en béton. Modèle 45/18/22	34,25
Enduits asphaltiques sur caniveau.	37,99

Réfection de bordures 25/22 en granit ou assimilables.	44,04
Réfection de bordures T3, B3, A2 en granit.	35,40
Réfection de bordures, T3, B3, A2 en béton.	31,67
Réfection caniveau béton pour une longueur inférieure à 18 ml	46,65
Réfection de bordures pour une longueur inférieure à 18 ml	44,63
Plus value pour fourniture bordure : mise en place d'une nouvelle bordure en béton.	23,60

FRANCHISSEMENT D'OUVRAGES DIVERS PAR PROCÉDES SPECIAUX SANS

OUVERTURE DE TRANCHEE

Amenée et repli du matériel de fonçage	1 393,20
Réalisation d'un puits d'accès pour fonçage	3 272,21

NOURRICES : FOURNITURE ET POSE

Fourniture et pose de Nourrice à 2 compteurs	109,53
Fourniture et pose de Nourrice à 3 compteurs	133,15
Fourniture et pose de Nourrice à 4 compteurs	185,77
Fourniture et pose de Nourrice à 5 compteurs	234,09
Fourniture et pose de Nourrice à 6 compteurs	257,71
Fourniture et pose de Nourrice à 7 compteurs	281,34
Fourniture et pose de Nourrice à 8 compteurs	304,96
Fourniture et pose de Nourrice à 9 compteurs	328,58
Fourniture et pose de Nourrice à 10 compteurs	376,90
Fourniture et pose de Nourrice à 11 compteurs	449,92
Fourniture et pose de Nourrice à 12 compteurs	458,51

REPRISE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR NOUVELLE CANALISATION

Reprise de branchement existant sur nouvelle canalisation $\leq \varnothing 300$	1 042,14
--	----------

CANALISATIONS

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	38,58
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	44,63
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	59,32
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	70,53
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	83,49

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	105,37
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	131,56
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	171,29
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm	220,23
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	252,76
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	356,39
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte y compris épreuves de canalisations en fonte ductile du type standard à joint automatique type 2 GS, 2 NG ou similaire et pièces spéciales. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	463,21
---	--------

Fourniture et pose d'une protection extérieure par manches en polyéthylène thermorétractables ou dispositif similaire y compris accessoires. Pour un diamètre nominal compris entre 100 mm et 300 mm	36,20
--	-------

Fourniture et pose d'une protection extérieure par manches en polyéthylène thermorétractables ou dispositif similaire y compris accessoires. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm / Ø500	84,33
--	-------

Fourniture et pose d'une protection extérieure par manches en polyéthylène thermorétractables ou dispositif similaire y compris accessoires. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	254,54
---	--------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	48,59
---	-------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	53,15
---	-------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	64,58
--	-------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	78,31
--	-------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	100,74
--	--------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	126,03
--	--------

Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	188,61
Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	233,35
Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	308,34
Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	453,12
Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	561,08
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 63	19,94
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 90	20,26
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 110	21,36
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 125	22,59
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 140	24,24
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 160	26,19
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 200	39,78
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 225	51,40
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 250	55,49
Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 315	62,47

**OUVRAGES ANNEXES EN MAÇONNERIE CONSTRUITS EN PLACE
TERRAINS N° 1**

Tranchée pour pose de canalisations en terrains n° 1 susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques, pour Canalisation DN égal à 60, 80, 100 ou 125 mm	21,58
Tranchée pour pose de canalisations en terrains n° 1 susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques, pour Canalisation DN égal à 150, 200 ou 250 mm	25,34
Tranchée pour pose de canalisations en terrains n° 1 susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques, pour Canalisation DN égal à 300, 350, ou 400 mm	35,12
Tranchée pour pose de canalisations en terrains n° 1 susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques, pour Canalisation DN égal à 500 ou 600 mm	49,79
Plus values sur les prix 108.1 à 180.4 pour tranchées de profondeur supérieure au maximum indiqué, et ne dépassant pas 3.00 m.. Pour canalisation DN égal à 60, 80, 100 ou 125mm	2,02
Plus values sur les prix 108.1 à 180.4 pour tranchées de profondeur supérieure au maximum indiqué, et ne dépassant pas 3.00 m. Pour canalisation DN égal à 150, 200 ou 250 mm	2,31
Plus values sur les prix 108.1 à 180.4 pour tranchées de profondeur supérieure au maximum indiqué, et ne dépassant pas 3.00 m. Pour canalisation DN égal à 300, 350 ou 400 mm	2,59
Plus values sur les prix 108.1 à 180.4 pour tranchées de profondeur supérieure au maximum indiqué, et ne dépassant pas 3.00 m.. Pour canalisation DN égal à 500 ou 600 mm	3,17
Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 1, exécuté avec engin mécanique	25,04

Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 1, exécuté à la main	79,46
---	-------

CROISEMENTS LONGEMENTS

Plus values pour sujétions particulières dues à la présence de câbles ou conduites d'eau, de gaz, etc. rencontrées en fouille sur une longueur supérieure à 10 m	12,95
--	-------

Plus values pour sujétions particulières dues aux croisements de câbles, égouts, canalisations, aqueducs ou autres ouvrages rencontrés dans la fouille, pour un ouvrage rencontré d'un $\varnothing < 0,50$ m	38,29
---	-------

Plus values pour sujétions particulières dues aux croisements de câbles, égouts, canalisations, aqueducs ou autres ouvrages rencontrés dans la fouille, pour un ouvrage rencontré d'un $\varnothing \geq 0,50$ m	98,18
--	-------

CANALISATIONS ET SOUDURE

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 25 ou 32 mm	5,35
--	------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 50 mm	11,83
--	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	19,74
--	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	36,61
--	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	45,00
---	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	52,38
---	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	56,34
---	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 180 mm	67,38
---	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 200 mm	82,81
---	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 225 mm	92,51
---	-------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	109,02
---	--------

Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	117,38
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 25 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 25 mm	6,95
Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations haute densité - Pression minimale 25 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 32 mm	11,31
Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 25 à 50 mm	3,46
Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 63 à 90 mm	6,92
Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 110 à 125 mm	10,36
Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 160 à 180 mm	67,16
Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 200 à 225 mm	78,59
Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 250 à 315 mm	88,59
Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 25 / 63 mm	39,73
Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	59,60
Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	69,38
Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	79,16
Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 160 / 200 mm	280,07
Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 225 / 315 mm	342,93
Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 160	378,66
Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 180	417,82
Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 200	472,97
Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 225	498,44
Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 250	542,99
Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 315	745,89
DRAINAGE	
Mise en Oeuvre d'un massif drainant sans tuyau pour drainage ou consolidation du fond de fouille y compris fourniture et mise du géotextile enserrant les matériaux. Sera constitué de matériaux filtrants de granulométrie suivant le cas	111,68
PIECES SPECIALES	
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	91,73

Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	104,97
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	130,91
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	183,72
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	204,31
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	222,82
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	243,53
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	296,35
Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	321,72
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	100,67
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	118,54
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	151,88
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	173,09
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	217,01
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	245,73
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	270,78
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	355,85
Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	395,96
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	107,98
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	157,72
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	163,13
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	183,10
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	207,46
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	207,46
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	229,62
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	338,52
Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	472,82
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	150,54
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	178,14
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	208,75
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	296,61
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	331,42
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	374,56
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	472,62
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	562,82
Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	612,46

TERRAINS N° 2

Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrains n° 2 mais susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques. Pour Canalisation DN égal à 60, 80, 100 ou 125 mm	2,87
Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrains n° 2 mais susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques. Pour Canalisation DN égal à 150, 200 ou 250 mm	3,17
Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrains n° 2 mais susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques. Pour Canalisation DN égal à 300, 350 ou 400 mm	3,46
Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrains n° 2 mais susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques. Pour Canalisation DN égal à 500 ou 600 mm	3,74

Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 2, exécuté avec engin mécanique	29,65
Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 2, exécuté à la main	94,42

**PIECES SPECIALES EN FONTE DUCTILE DU TYPE EXPRESS 2GS A EMBOITEMENT
POUR JOINT COMPRISE, Y COMPRIS JOINT**

Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm.	91,68
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm.	121,34
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm.	154,04
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm.	176,36
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm.	209,07
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm.	272,63
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm.	328,84
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm.	449,71
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm.	521,73
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm.	595,45
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm.	1 231,30
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm.	1 593,14
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 60mm	49,14
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 80mm	55,64
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 100mm	73,45
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 125 mm	87,85
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 150 mm	104,24
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 200 mm	135,30
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 250 mm	241,23
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 300 mm	313,83
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 350 mm	383,31
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 400 mm	449,99
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 500 mm	992,26
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 600 mm	1 234,63
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 60 mm	121,55
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 80 mm	173,25
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 100 mm	216,17
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 125 mm	243,55
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 150 mm	287,96
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 200 mm	377,78
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 250 mm	447,27

Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 300 mm	624,28
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 350 mm	711,00
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 400 mm	803,65
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 500 mm	1 445,41
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 600 mm	1 845,39
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 60 mm	140,82
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 80 mm	194,31
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 100 mm	243,92
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 125 mm	276,98
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 150 mm	327,82
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 200 mm	430,08
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 250 mm	513,68
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 300 mm	788,10
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 350 mm	909,29
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 400 mm	1 038,93
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 500 mm	1 946,47
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 600 mm	2 638,34
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 60 mm	142,75
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 80 mm	196,68
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 100 mm	247,36
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 125 mm	280,41
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 150 mm	332,17
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 200 mm	434,43
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 250 mm	518,04
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 300 mm	871,17
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 350 mm	1 019,45
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 400 mm	1 170,30
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 500 mm	2 691,78
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 600 mm	3 696,14
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 80 mm	171,40
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 100 mm	236,84
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 125 mm	267,34
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 150 mm	315,47
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 200 mm	397,96
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 250 mm	486,67
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 300 mm	654,51
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 350 mm	769,17
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 400 mm	891,49
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 500 mm	1 789,22
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 600 mm	2 340,24
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 60 mm	31,35
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 80 mm	35,31
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 100 mm	47,17
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 125 mm	54,51
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 150 mm	65,54
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 200 mm	81,64
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 250 mm	127,12
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 300 mm	166,95
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 350 mm	201,12
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 400 mm	299,14

Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 500 mm	626,91
Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 600 mm	956,66
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 60 mm, tubulure 60	763,47
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 80 mm, tubulure 60	795,69
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 80 mm, tubulure 80	809,65
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100 mm, tubulure 60	691,53
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100 mm, tubulure 80	755,96
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100 mm, tubulure 100	766,69
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 150 mm, tubulure 60 à 100	1 307,17
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 150 mm, tubulure 150	867,63
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 200 mm, tubulure 60 à 100	1 610,10
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 200 mm, tubulure 150	1 667,72
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 250 mm, tubulure 60 à 100	1 781,43
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 250 mm, tubulure 150 à 200	1 865,33
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 300 mm, tubulure 60 à 100	2 012,49
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 300 mm, tubulure 150 à 200	2 019,85
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350 mm, tubulure 60 à 100	2 597,50
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350 mm, tubulure 150 à 200	2 669,54
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350 mm, tubulure 250	2 888,04
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400 mm, tubulure 60 à 100	3 178,97
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400 mm, tubulure 150 à 200	3 256,09
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400 mm, tubulure 250	3 474,73
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 500 mm, tubulure 60 à 100	2 699,76
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 500 mm, tubulure 150 à 200	3 800,99
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 500 mm, tubulure 250 à 300	4 195,61
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 600 mm, tubulure 60 à 150	4 404,64
Fourniture et pose de colliers de prise en charge 600 mm, tubulure 200 à 300	5 802,51

OUVRAGE EN BETON PREFABRIQUE ET DIVERS

Regards de visite préfabriqués, type rond ou carré 1000	937,34
Plus value au prix 119.1 pour variation de hauteur de la cheminée.	367,92
Moins value au prix 119.1 pour variation de hauteur de la cheminée.	-367,92
Fourniture et pose de regard DN 300 à 600 y compris tampon de fermeture	627,29
Fourniture à pied d'oeuvre d'un dispositif de fermeture (cadre et tampon) comme il est dit aux articles 34 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. conforme à la norme.	280,69

FOURNITURE ET POSE DE PIECES SPECIALES EN POLYETHYLENE ELECTRO-

SOUDABLE HORS SOUDURE

Té en polyéthylène électro-soudable DN 25 / 32	24,58
Té en polyéthylène électro-soudable DN 50	26,85
Té en polyéthylène électro-soudable DN 63 / 90	31,30
Té en polyéthylène électro-soudable DN 110	59,18
Té en polyéthylène électro-soudable DN 125	38,40
Té en polyéthylène électro-soudable DN 160 / 180	169,36
Té en polyéthylène électro-soudable DN 200 / 225	276,92
Té en polyéthylène électro-soudable DN 250 / 315	580,73
Coude en polyéthylène électro soudable DN 25/ 32	20,33
Coude en polyéthylène électro soudable DN 50	22,03
Coude en polyéthylène électro soudable DN 63/ DN 90	18,36

Coude en polyéthylène électro soudable DN 110	45,31
Coude en polyéthylène électro soudable DN 125	39,85
Coude en polyéthylène électro soudable DN 160	130,90
Coude en polyéthylène électro soudable DN 200	186,91
Coude en polyéthylène électro soudable DN 225	233,50
Coude en polyéthylène électro soudable DN 250 / DN 315	322,47
Manchon Electro-Soudable DN 25 / 32	21,19
Manchon Electro-Soudable DN 50	27,40
Manchon Electro-Soudable DN 63 / DN 90	23,91
Manchon Electro-Soudable DN 110	40,35
Manchon Electro-Soudable DN 125	26,45
Manchon Electro-Soudable DN 160 / DN 180	90,15
Manchon Electro-Soudable DN 200 / DN 225	130,96
Manchon Electro-Soudable DN 250 / DN 315	179,45
Réductions électrosoudables - Réduction DN 32/25	5,57
Réductions électrosoudables - Réduction DN 50/32	9,76
Réductions électrosoudables - Réduction DN 63/50	14,11
Réductions électrosoudables - Réduction DN 90/63	20,29
Réductions électrosoudables - Réduction DN 110/90	26,92
Réductions électrosoudables - Réduction DN 125/110	35,92
Réductions électrosoudables - Réduction DN 160/125	95,77
Réductions électrosoudables - Réduction DN 180/160	116,12
Réductions électrosoudables - Réduction DN 200/180	122,82
Réductions électrosoudables - Réduction DN 225/200	138,56
Réductions électrosoudables - Réduction DN 250/225	149,33
Réductions électrosoudables - Réduction DN 315/225 et 315/250	163,50
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 63	46,89
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 110	61,44
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 125	92,30
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 160	154,87
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 180	158,94
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 200	192,80
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 225	196,33
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 250	217,13
Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 315	227,80
Bouchon électro-soudable DN 25 / 32	16,96
Bouchon électro-soudable DN 50	19,22
Bouchon électro-soudable DN 63	28,54
Bouchon électro-soudable DN 110 / DN 125	37,30
Bouchon électro-soudable DN 160	83,46
Bouchon électro-soudable DN 180	134,39

Bouchon électro-soudable DN 200 / DN 225	188,16
Bouchon électro-soudable DN 250 / DN 315	235,12
Collet anti-fluage DN 25 / 32 Collet lisse + bride	16,34
Collet anti-fluage DN 50	33,53
Collet anti-fluage DN 63	53,06
Collet anti-fluage DN 110	91,78
Collet anti-fluage DN 125	87,29
Collet anti-fluage DN 160	238,34
Collet anti-fluage DN 180	281,17
Collet anti-fluage DN 200	311,20
Collet anti-fluage DN 225	658,98
Collet anti-fluage DN 250	744,37
Collet anti-fluage DN 315	958,04

EPUISEMENT ET RABATTEMENT

Pompe thermique ou électrique 25 m3/h.	25,04
Pompe thermique ou électrique 50 m3/h.	29,37
Pompe thermique de 25 m3/h, carburant compris	11,52
Pompe thermique de 50 m3/h, carburant compris	12,95
Pompe électrique de 25 m3/h énergie électrique fournie par l'entrepreneur.	7,47
Pompe électrique de 50 m3/h énergie électrique fournie par l'entrepreneur.	12,95
Epusement par rabattement de nappe pour pose canalisation AEP - Mise à disposition d'un dispositif de rabattement de nappe, d'une hauteur maximale de 6.00 m à partir de la cote sol	19,99
Epusement par rabattement de nappe pour pose canalisation AEP. Fonctionnement d'un système de pompage	22,34
Epusement par rabattement de nappe pour pose canalisation AEP. Frais supplémentaires occasionnés par le déplacement du système de pompage avec accord du ME.	64,30

TERRAINS N° 3

Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour ouverture de tranchées en terrain n° 3, pour Canalisation DN égal à 60, 80, 100 ou 125 mm	8,34
Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour ouverture de tranchées en terrain n° 3, pour Canalisation DN égal à 150, 200 ou 250 mm	9,50
Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour ouverture de tranchées en terrain n° 3, pour Canalisation DN égal à 300, 350 ou 400 mm	10,65
Plus values sur les prix unitaires 108.1 à 180.4 pour ouverture de tranchées en terrain n° 3, pour Canalisation DN égal à 500 ou 600 mm	12,67
Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 3 nécessitant l'emploi de l'explosif à la main ou l'outil pneumatique, par suite l'interdiction ou du danger de l'emploi de l'explosif	188,86

FOURNITURE A PIED D'OEUVRE ET POSE DE PIECES SPECIALES EN FONTE

DUCTILE, A BRIDES Y COMPRIS RONDELLE PLATE

Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 60 mm	189,65
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 80 mm	215,94

Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 100 mm	264,95
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 125 mm	320,93
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 150 mm	456,24
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 200 mm	543,38
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 250 mm	768,95
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 300 mm	959,12
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 400 mm	1 270,91
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 500 mm	1 706,52
Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 600 mm	2 543,43
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	181,12
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	209,23
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	316,78
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	320,15
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	390,34
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	565,62
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	848,74
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	1 204,60
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	1 782,75
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 500 mm	1 957,63
Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 600 mm	2 778,60
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	165,93
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	191,92
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	247,30
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	310,20
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	364,79
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	536,24
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	631,75
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	824,87
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	1 256,54
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 500 mm	1 776,96
Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 600 mm	1 945,70
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	209,42
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	241,93
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	296,16
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	369,24
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	446,36
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	670,07
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	866,96
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	1 142,45
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	1 375,63
Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 500 mm	1 880,32

Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 600 mm	3 006,20
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	46,35
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	50,66
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	70,82
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	92,70
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	129,54
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	196,05
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	227,14
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	529,72
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 350 mm	790,54
Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	1 039,85
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 60 mm	75,00
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 80 mm	96,76
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 100 mm	122,40
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 125 mm	139,91
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 150 mm	182,25
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 200 mm	213,31
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 250 mm	285,06
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 300 mm	382,49
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 350 mm	533,60
Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 400 mm	662,12
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 60 mm	1,72
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 100 mm	2,59
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 125 mm	2,59
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 150 mm	2,87
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 200 mm	3,74
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 250 mm	5,48
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 300 mm	7,19
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 350 mm	8,06
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 400 mm	8,63

Fourniture et pose de joints Latty, DN à 500 mm	12,67
Fourniture et pose de joints Latty, DN à 600 mm	16,13
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 60 mm	279,18
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 80 mm	266,18
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 100 mm	365,59
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 125 mm	602,02
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 150 mm	501,80
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 200 mm	885,69
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 250 mm	1 545,83
Fourniture et pose de manchon de réparation DN 300 mm	2 426,19

TRAVAUX PREPARATOIRES

Réfection de trottoir béton désactivé (sur devis)	0,00
Réfection de trottoir en grave - pour une surface unitaire < 3 m2.	46,93
Réfection de trottoir en grave - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	37,43
Réfection de trottoir calcaire - pour une surface unitaire < 3 m2.	49,51
Réfection de trottoir calcaire - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	39,45
Réfection de trottoir, carrelage spécial (sable).	0,00
Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface unitaire < 3 m2	177,34
Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	141,93
Réfection de trottoir béton - pour une surface unitaire < 3 m2.	120,33
Réfection de trottoir béton - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	96,16

4. TRAVAUX BRANCHEMENTS AU METRE

FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE MATERIAUX.

Réemploi de déblais sans traitement	16,49
Réemploi des déblais après traitement	62,16
Sable lavé 0/3.	60,17
Grave maigre 0/15.	64,49
Terre végétale.	35,40
Remblai auto-compactant	194,25

DEMOLITION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS

Sciage	12,39
Démolition Revêtement multicouche	9,21
Démolition Revêtement avec enrobés, béton bitumineux ou asphaltique.	5,18
Démolition Revêtement pavés (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole).	23,73
Trottoir en carrelage (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole).	24,02
Trottoir en enrobés.	5,18
trottoir asphalté.	6,05

REMBLAYAGE DES TRANCHEES ET FOUILLES AVEC DES MATERIAUX DE REEMPLOI TRIES OU DES MATERIAUX D'APPORT

Evacuation des déblais	30,00
------------------------	-------

Evacuation des déblais en provenance de chantiers situés dans la partie de Bordeaux comprise à l'intérieur de l'emprise des boulevards (de J.J Bosc à Brandenburg) et la Garonne.	14,67
---	-------

Evacuation des déblais en provenance de chantiers extérieurs aux limites fixées au prix n°255.2	11,80
---	-------

ROBINETTERIE, FOURNITURE ET POSE

Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 15 mm	25,43
--	-------

Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 20 mm	28,38
--	-------

Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 30 mm	82,21
--	-------

Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 50 mm	116,95
--	--------

Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 15 mm :	20,35
---	-------

Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 20 mm	38,55
---	-------

Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 30 mm	122,87
---	--------

Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 50 mm	145,75
---	--------

Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 15 mm.	507,67
---	--------

Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 20 mm.	686,18
---	--------

Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 30 mm.	1 265,49
---	----------

Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 50 mm.	1 440,06
---	----------

INSTALLATIONS DE CHANTIERS - TRAVAUX PREPARATOIRES

Installation de chantier (pour un chantier dont les travaux sont inférieurs ou égal à 2 jours)	494,25
--	--------

BRANCHEMENT

RACCORDEMENT FOURNITURE ET POSE

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 60	19,07
---	-------

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 80	20,76
---	-------

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 100	22,45
--	-------

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 125	23,74
--	-------

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 150	28,38
--	-------

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 200	33,46
--	-------

Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 250	43,63
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 300	49,14
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 350	123,74
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 400	132,63
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 500	151,70
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 600	173,30
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 80	23,30
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 60	21,58
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 100	24,57
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 125	26,27
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 150	30,94
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 200	35,15
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 250	45,75
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 300	50,43
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 350	123,74
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 400	132,63
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 500	151,70
Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 600	173,30
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 60	21,39
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 80	22,45
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 100	25,86
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 125	28,38
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 135	30,94
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 150	32,20
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 175	35,61

Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 200	39,00
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 250	49,58
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 300	56,79
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 350	61,44
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 400	66,08
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 500	76,69
Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 600	102,12
Robinet de prise pour branchement DN 20 mm	55,50
Robinet de prise pour branchement DN 50 mm	123,30
Coude 1/4 Femelle 20/27	6,37
Coude 1/4 Mâle 20/27	7,19
Coude 1/4 Femelle 26/34	11,01
Coude 1/4 Mâle 40/49	20,76
Coude 1/4 Femelle 40/49	25,86
Té Mâle 20/27	6,79
Bouchon Laiton 20/27	1,70
Bouchon Laiton 26/34	6,79
Bouchon Laiton 40/49	14,85
Mamelons de réduction 15/21 x 20/27	4,67
Mamelons de réduction 26/34 x 20/27	5,08
Mamelons de réduction 26/34 x 26/34	6,37
Mamelons de réduction 40/49 x 20/27	15,26
Mamelons de réduction 40/49 x 26/34	10,18
Mamelons de réduction 50/60 x 20/27	20,76
Mamelons de réduction 50/60 x 26/34	21,58
Mamelons de réduction 50/60 x 40/49	25,86
Raccord LL Mâle 20 x 27	8,06
Raccord LL Femelle 20 x 27	8,06
Raccord LL Mâle 26 x 34	8,06
Raccord LL Femelle 26 x 34	8,06
Raccord ISIFLO Femelle 50/33 - 42	38,13
Raccord ISIFLO Femelle 50/40 - 49	36,43
Raccord ISIFLO Femelle 50/50 - 60	40,25
Raccord ISIFLO Mâle 50/50	65,68
Raccord à souder pour compteur DN 15	5,50
Raccord à souder pour compteur DN 20	8,48
Raccord à souder pour compteur DN 30	19,93
Raccord à souder pour compteur DN 40	31,35
COUCHES DE BASE	
Couches de base calcaire 0/10, 0/20, 16/31, 31/50.	101,33
Couches de base grave ciment dosée à 3.5 %.	158,34
Couches de base ophite 16/31 ou 0/31 reconstitué.	135,02

Couches de base grave non traitée de type A.	119,76
Couches de base grave bitume 0/14 ou 0/18 y compris la couche d'accrochage.	364,18

COUCHE DE SURFACE

Pénétration	5,18
Imprégnation	2,87
Enduit de cure sur grave ciment.	2,31
Enduit bicouche.	12,09
Béton bitumineux.	32,24
Tapis sable.	49,23

NOURRICES : FOURNITURE ET POSE

Nourrice à 2 compteurs	109,53
Nourrice à 3 compteurs	133,15
Nourrice à 4 compteurs	185,77
Nourrice à 5 compteurs	234,09
Nourrice à 6 compteurs	257,71
Nourrice à 7 compteurs	281,34
Nourrice à 8 compteurs	304,96
Nourrice à 9 compteurs	328,58
Nourrice à 10 compteurs	376,90
Nourrice à 11 compteurs	449,92
Nourrice à 12 compteurs	458,51

TERRASSEMENT

Percement de mur jusqu'à 50 cm	95,01
Percement de mur plus value par décimètre supplémentaire	12,67

REFECTION DE CHAUSSEE

Chaussées engravées.	19,87
Chaussées pavées. Pavage granit 13/20/16 - 14/20/14 ou 20/20.	70,25
Pavage mosaïque.	101,33
Réfection de chaussée légère en totalité, pour une surface unitaire < 3 m2.	181,07
Réfection chaussée légère en totalité, pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	144,80
Réfection de chaussée légère couche de surface pour une surface unitaire < 3 m2.	83,49
Réfection de chaussée légère couche de surface pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	66,79
Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire < 3 m2.	219,38
Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2	175,60
Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - pour une surface unitaire < 3 m2.	103,06
Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2.	82,34
Réfection de chaussée pavée (béton) - pour surface unitaire < 3 m2.	177,34

Réfection de chaussée pavée (béton) - pour surface comprise entre 3 et 18 m2	141,93
Réfection de chaussée en grave - pour une surface unitaire < 3 m2.	46,93
Réfection de chaussée en grave - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	37,43
Surlargeur de la chaussée - Fraisage partiel, balayage et couche d'accrochage	20,26
Surlargeur de la chaussée - Réalisation d'engravure 0.15 ml	11,52
Surlargeur de la chaussée - Confection des joints	11,70
Surlargeur de la chaussée - Béton bitumeux & mise en oeuvre au finisseur	209,15
Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli d'une fraiseuse et d'une balayeuse	1 904,03
Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli du finisseur	1 539,95

REGARD ET DISPOSITIF DE COMPTAGE

Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 15 ou 20 mm	174,75
Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 30 mm	238,65
Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 40 mm	294,21
Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 50 mm	457,84
Borne Incongelable	337,50
Regard Incongelable	204,76
Fosse grand modèle (965x625) isolé	263,03
Regard 2 compteurs incongelable	449,39
Fourniture d'un coffret encastrable isolé (Ce prix comprend la fourniture du coffret avec porte isolée pour insertion par le client dans la maçonnerie)	77,28

DEPOSE ET POSE DE COMPTEUR - DEPLACEMENT DE BRANCHEMENT

REFECTIONS DE TROTTOIRS

Réfection de Trottoirs en cales céramiques 12/12 - 14/14 .	71,69
Réfection de Trottoirs en asphalte - Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur.	83,20
Réfection de Trottoirs en asphalte - Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	99,32
Réfection de Trottoirs en asphalte - Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur.	115,15
Réfection de Trottoirs en Asphalte rouge : Cette plus value aux prix 241.1, 241.2,241.3, rémunère la confection d'un enduit asphaltique coloré en rouge.	6,92
Terme fixe pour trottoir asphalté : Ce prix s'applique pour un même chantier lorsque la surface totale du revêtement asphaltique prévue aux prix 241.1, 241.2, 241.3 est inférieure à 3 m2.	87,22
Réfection de Trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants - Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur.	101,33
Réfection de Trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants - Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	117,17

Réfection de Trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants - Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur.	133,00
--	--------

Réfection : Trottoirs en enrobés.	49,51
-----------------------------------	-------

Réfection : trottoirs avec revêtement en grave de minière ou fine calcaire.	12,09
---	-------

Réfection à l'identique ou la confection de trottoirs en béton.	37,99
---	-------

Réfection de trottoirs en enrobés noirs - Pour une surface unitaire < 3 m2	66,51
--	-------

Réfection de trottoirs en enrobés noirs - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	53,25
--	-------

Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface unitaire < 3 m2.	84,92
--	-------

Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	67,94
--	-------

Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire < 3 m2.	67,66
---	-------

Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	54,12
--	-------

REFECTIONS DE BORDURE ET CANIVEAUX	0,00
---	-------------

Réfection de caniveaux en béton - Modèle 30/18/21.	25,34
--	-------

Réfection de caniveaux en béton - Modèle 45/18/22.	34,25
--	-------

Enduits asphaltiques sur caniveau.	37,99
------------------------------------	-------

Réfection de bordures - Bordures, 25/22 en granit ou assimilables.	44,04
--	-------

Réfection de bordures - Bordures, T3, B3, A2 en granit.	35,40
---	-------

Réfection de bordures - Réfection de bordures, T3, B3, A2 en béton.	31,67
---	-------

Réfection caniveau béton pour une longueur inférieure à 18 ml.	46,65
--	-------

Réfection de bordures pour une longueur inférieure à 18 ml.	44,63
---	-------

Plus valeur pour fourniture bordure : mise en place d'une nouvelle bordure en béton.	23,60
--	-------

DEPOSE ET POSE COMPTEUR

Dépose et repose d'un dispositif de comptage de DN 15 à 40 dans le cadre d'un déplacement de branchement	47,79
--	-------

Pose de compteur dans borne murale (Unique)	145,51
---	--------

Pose de compteur dans borne murale (pour un minimum de deux compteurs)	95,57
--	-------

PRISE EN CHARGE EN COURS DE POSE

Branchement hors forfait départ DN 32	381,44
---------------------------------------	--------

Branchement hors forfait départ DN 50	554,76
---------------------------------------	--------

Branchement hors forfait départ DN 60/63	672,21
--	--------

BRANCHEMENT (TERRASSEMENT, FOURNITURE ET POSE D'UN METRE DE POLY AVEC GRILLAGE)

Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 32 à 50 en terrain naturel	78,59
--	-------

Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 60/63 en terrain naturel	88,26
--	-------

Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 32 à 50 en couche de base	97,88
---	-------

Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 60/63 en couche de base	110,32
---	--------

Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 32 à 50 en couche de base et couche de surface	158,34
--	--------

Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 60/63 en couche de base et couche de surface	176,51
Croisement d'ouvrage d'un diamètre inférieur à 0,50 m	38,29
Fourreau DN 60	10,36
Fourreau DN 90	12,39
Fourreau DN 110	21,65

DEPLACEMENT DU BRANCHEMENT

Transfert forfaitaire d'un branchement DN jusqu'à 40mm en polyéthylène de particulier (dans la limite de 3 mètres linéaires), les percements de maçonnerie, et réfection de voirie de tout type	496,45
---	--------

Plus-value au mètre linéaire au-delà de 3m pour le Transfert forfaitaire d'un branchement DN<= 40 en polyéthylène de particulier (dans la limite de 3 mètres linéaires), les percements de maçonnerie, et réfection de voirie de tout type	161,07
--	--------

TERRASSEMENT EN TERRAIN NATUREL OU GRAVE ET LA PRESTATION SOUS

SECTION 1

Terrassement en terrain naturel ou grave départ DN 50 ou 60	699,56
---	--------

REPRISE PROVISOIRE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR LA NOURRICE DE 40

Reprise provisoire de branchement existant sur la nourrice Ø40	165,82
--	--------

REPRISE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR NOUVELLE CANALISATION

Reprise de branchement existant sur nouvelle canalisation <=Ø300	1 042,14
--	----------

BRANCHEMENT AU METRE

EQUIPEMENTS DE BRANCHEMENT

Réfection de trottoir, carrelage spécial (sable) - sur devis	0,00
--	------

Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface unitaire < 3 m2.	177,34
---	--------

Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	141,93
--	--------

Réfection de trottoir béton - pour une surface unitaire < 3 m2.	120,33
---	--------

Réfection de trottoir béton - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	96,16
--	-------

Réfection de trottoir béton désactivé (sur devis)	0,00
---	------

Réfection de trottoir en grave - pour une surface unitaire < 3 m2.	46,93
--	-------

Réfection de trottoir en grave - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	37,43
---	-------

Réfection de trottoir calcaire - pour une surface unitaire < 3 m2.	49,51
--	-------

Réfection de trottoir calcaire - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	39,45
---	-------

5. TRAVAUX BRANCHEMENT AU FORFAIT DN 25 OU 32 MM

BRANCHEMENT FORFAITAIRE

REGARD ET DISPOSITIF DE COMPTAGE

FORFAIT BRANCHEMENT

Forfait Branchement pour le Diamètre de 25 mm	1 765,16
---	----------

Forfait Branchement pour le Diamètre de 32 mm	1 875,48
---	----------

Mètre Linéaire supplémentaire y compris réfection de toute nature	139,00
---	--------

Raccordement sur Branchement existant (en V), hors regard ou coffret	893,61
--	--------

FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE COMPTAGE

Fourniture et pose d'un dispositif de comptage, pour le diamètre 15 ou 20 mm	174,75
Fourniture et pose d'un dispositif de comptage, pour le diamètre 30 mm	238,65

FOURNITURE ET POSE D'UN COFFRET, D'UN REGARD, D'UNE FOSSE OU D'UNE**BORNE**

Borne incongelable	337,50
Regard incongelable	204,76
Fosse grand modèle (965x625) isolée	263,03
Regard 2 compteurs incongelable	449,39
Fourniture d'un coffret encastrable isolé	77,28

MOINS VALUE SUR TRAVAUX DE BRANCHEMENT

Moins value de 10% pour réalisation de branchements AEP concomitants. Le coût de chaque branchement subit une réfaction

Moins value de 10% pour réalisation de branchement AEP concomitant avec la réalisation de branchement d'assainissement . Le coût du branchement d'eau potable subit une réfaction

6. TRAVAUX PRESTATIONS**NOTICE D'UTILISATION DU BORDEREAU DES PRIX****DIVERS****INDEMNITES**

Indemnité pour dépose et remplacement de compteur ou dispositif de comptage de tous types, déplacé, disparu ou détérioré du fait de l'utilisateur, pour un compteur de diamètre de 15 ou 20 mm	316,66
Indemnité pour dépose et remplacement de compteur ou dispositif de comptage de tous types, déplacé, disparu ou détérioré du fait de l'utilisateur, pour un compteur de diamètre de 30 mm	381,86
Indemnité pour dépose et remplacement de compteur ou dispositif de comptage de tous types, déplacé, disparu ou détérioré du fait de l'utilisateur, pour un compteur de diamètre de 40 mm	428,21
Indemnité pour dépose et remplacement de compteur ou dispositif de comptage de tous types, déplacé, disparu ou détérioré du fait de l'utilisateur, pour un compteur de diamètre de 50 mm	428,21

CONTROLE ET VERIFICATION DE COMPTEURS

Vérification d'un compteur 15 ou 20 mm par compteur pilote ou jauge calibrée (y compris le déplacement)	167,46
Etalonnage sur banc d'essai (compteurs tous diamètres) (y compris le déplacement)	342,26

BRANCHEMENTS INCENDIE**BRANCHEMENTS INCENDIE**

Forfait pour reprise de branchement de diamètre Ø100 ou Ø150 lors du déplacement d'un hydrant compris entre 1 et 3,50m	2 018,74
--	----------

Forfait pour création de branchement incendie de diamètre Ø100 ou Ø150 et d'une longueur inférieure ou égale 3,50m	6 586,69
Moins-value pour création de branchement incendie de diamètre Ø100 ou Ø150 sur une conduite en cours de pose	-1 894,18
Forfait pour mètre supplémentaire au-delà de la longueur forfaitaire de 3,50m	893,40

FRAIS D'ETUDE - CONTROLE

CONTROLE ET VERIFICATION DE COMPTEURS

Forfait de déplacement pour relève de compteur, occupant absent malgré RdV confirmé, fermeture de l'alimentation ou recouvrement	70,05
--	-------

FRAIS DE CONTROLE DES RESEAUX ANCIENS INTEGRABLES ARTICLE 31.2 DU

TRAITE DE CONCESSION

Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 60 mm	748,50
Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 80 mm	795,13
Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 100 mm	927,63
Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 150 mm	1 351,70
Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 200 mm	2 677,33

FRAIS D'ETUDE DANS LE CADRE DE L'INTEGRATION DES RESEAUX PRIVES -

OPERATIONS D'AMENAGEMENT OU D'URBANISME (art. 27)

Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 0 - 10 k HT	137,91
Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 10 - 30 k HT	413,71
Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 30 - 100 k HT	1 379,03
Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 100 - 200 k HT	2 758,06
Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 200 - 400 k HT	3 861,28

FRAIS DE SURVEILLANCE DANS LE CADRE DE L'INTEGRATION DES RESEAUX

PRIVES - OPERATIONS D'AMENAGEMENT OU D'URBANISME (Art. 27)

Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 0 - 10 k HT	220,64
Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 10 - 30 k HT	827,42
Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 30 - 100 k HT	2 206,44
Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 100 - 200 k HT	4 412,89
Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 200 - 400 k HT	6 619,33

Frais d'étude de 1% dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : au delà de 400 k HT

Frais de surveillance de 3% dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux au delà de 400 k HT

PRESTATION DE POSE DOUBLEURS IMPULSION

Pose d'un doubleur pour modèle SAPPEL 59,33 €

Fourniture d'un doubleur pour modèle SAPPEL 138,00 €

Pose d'un doubleur pour modèle ITRON 59,33 €

Fourniture d'un doubleur pour modèle ITRON 80,00 €

Pose d'un doubleur d'impulsion sur débitmètre (non télérelevé) 79,10 €

Fourniture d'un doubleur d'impulsion sur débitmètre (non télérelevé) 327,00 €

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 59,33 €

diamètre 15

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 107,00 €

diamètre 15

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 79,10 €

diamètre 20

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 166,00 €

diamètre 20

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 79,10 €

diamètre 30

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 233,00 €

diamètre 30

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 79,10 €

diamètre 40

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 290,00 €

diamètre 40

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 237,30 €

diamètre 50

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 436,00 €

diamètre 50

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 316,40 €

diamètre 60

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 447,00 €

diamètre 60

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 316,40 €

diamètre 80

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 555,00 €

diamètre 80

Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 316,40 €

diamètre 100

Fourniture d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur 650,00 €

diamètre 100

Charge de structure pour chaque opération calculée sur la totalité de la prestation (pose + fourniture) 15%

