

ANNEXE 3 - Travaux

	Tarifs au 01/01/2024	Unité
3. TRAVAUX CANALISATIONS ET BRANCHEMENTS SUPERIEURS A DN 60		
BETON DE CIMENT		
117.1 Fourniture et mise en oeuvre, béton de propreté, dosé à 150 kg de ciment	198,96 €	m3
117.2 Fourniture et mise en oeuvre, béton non armé pour fondations, 250kg ciment	215,27 €	m3
117.3 Fourniture et mise en oeuvre, béton non armé pour ouvrages, 300kg ciment	247,89 €	m3
117.4 Fourniture et mise en oeuvre, béton armé pour ouvrages, 350kg de ciment	270,73 €	m3
FORAGE DIRIGE		
122.1 Reconnaissance de sol par sondage destructif à une profondeur maxi de 5m	4 974,64 €	ft
122.2 Forage dirigé - Amenée et repli du matériel, personnel et consommables	3 443,98 €	ft
122.3 Fourniture/pose PEHD-forage horizontal dans terrain meuble Ø100mm, <= 200ml	181,76 €	ml
122.4 Fourniture/pose PEHD-forage horizontal dans terrain meuble Ø160mm, <=180 ml	267,88 €	ml
122.5 Fourniture/pose PEHD-forage horizontal dans terrain meuble Ø200mm, <=150 ml	363,52 €	ml
122.6 Fourniture/pose PEHD-forage horizontal dans terrain meuble Ø225mm, <=150 ml	497,46 €	ml
122.7 Fourniture/pose PEHD-forage horizontal dans terrain meuble Ø315mm, <=90 ml	707,92 €	ml
MATERIAUX DE REMPLACEMENT		
116.1 Sable lavé 0/3	61,97 €	m3
116.2 Grave maigre 0/15	66,43 €	m3
116.3 Terre végétale	36,47 €	m3
116.4 Remblai auto-compactant	200,17 €	m3
PLUS VALUES SUR LES PRIX PREVUS AUX SECTIONS 1 A 3 CI-AVANT POUR POSE EN TRANCHEE DANS L'EMBARRAS DES ETAIS		
113.1 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø60mm	9,20 €	ml
113.2 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø80mm	9,20 €	ml
113.3 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø100mm	13,95 €	ml
113.4 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø125mm	13,95 €	ml
113.5 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø150mm	21,36 €	ml
113.6 Plus values sur prix - pose en tranchée dans embarras des étais Ø200/225mm	21,36 €	ml
113.7 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø250mm	21,36 €	ml
113.8 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø300mm	42,40 €	ml
113.9 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø350mm	42,40 €	ml
113.10 Plus values sur prix - pose en tranchée dans l'embarras des étais Ø400mm	42,40 €	ml
113.11 Plus values sur les prix -pose en tranchée dans embarras des étais Ø500mm	76,79 €	ml
113.12 Plus values sur les prix -pose en tranchée dans embarras des étais Ø600mm	76,79 €	ml
FOURNITURE ET POSE D'UNE CANALISATION PAR FONCAGE OU FORAGE		
120.3 Réalisation d'un puits de sortie fonçage	2 295,97 €	u
121.1 Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 200mm	612,27 €	ml
121.2 Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 300mm	803,60 €	ml
121.3 Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 400mm	1 052,33 €	ml
121.4 Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 500mm	1 435,00 €	ml
COFFRAGES		
118.1 Coffrages ordinaires réalisés en planches ou madriers bruts	48,92 €	m2
118.2 Coffrages pour parements fins réalisés (panneaux métalliques ou bois)	66,43 €	m2
118.3 Fourniture et mise en place d'acier pour armature de béton	5,33 €	ml
118.4 maçonnerie de parpaings 15 cm hourdée en mortier ciment au dosage de 350kg	479,48 €	m3
118.5 Enduit ou chape étanche de 0.020m d'épaisseur au mortier de ciment 400 kg	35,57 €	m2
BLINDAGE ET BOISAGE DES PAROIS DE FOUILLE COMME PREVU A L'ARTICLE 50 DU FASCICULE N° 71 DU C.C.T.G.		

	01/01/2024	Unité
112.1 Blindage continu jointif au moyen d'éléments bois ou métalliques.	20,75 €	m2
112.2 Blindage semi-jointif au moyen d'éléments bois ou métalliques	10,39 €	m2
BORNES ET PLAQUES DE REPERAGE		
194.1 Fourniture et pose de bornes en pierres ou en béton de ciment moulé	32,62 €	u
194.2 Fourniture/pose de plaques de repérage pour canalisations et branchements	19,86 €	u
INSTALLATIONS DE CHANTIER - TRAVAUX PREPARATOIRES		
100.1 Installation de chantier - durée des travaux inférieure ou égale à 2 jours	568,16 €	ft
100.2 Installation de chantier - durée des travaux comprise entre 3 et 10 jours	1 136,32 €	ft
100.3 Installation de Chantier dont la durée des travaux supérieure à 10 jours	3 408,96 €	ft
100.4 Constat d'huissier pour un habitat individuel	124,99 €	u
100.5 Constat d'huissier pour un habitat collectif	221,58 €	u
TERRASSEMENTS EN TRANCHEES		
ROBINETTERIE		
170.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø60mm	262,72 €	u
170.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø80mm	321,13 €	u
170.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø100mm	394,38 €	u
170.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø125mm	631,58 €	u
170.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø150mm	693,25 €	u
170.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø200mm	1 185,19 €	u
170.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø250mm	1 905,43 €	u
170.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø300mm	2 474,18 €	u
170.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø350mm	3 961,21 €	u
170.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø400mm	5 643,38 €	u
170.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø500mm	9 464,65 €	u
170.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée robinet vanne rond Ø600mm	11 338,66 €	u
171.1 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø150mm	2 338,94 €	u
171.2 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø200mm	2 640,81 €	u
171.3 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø250mm	3 366,68 €	u
171.4 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø300mm	4 078,95 €	u
171.5 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø350mm	4 701,92 €	u
171.6 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø400mm	5 786,30 €	u
171.7 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø500mm	9 834,71 €	u
171.8 Fourniture à pied d'oeuvre, pose en tranchée robinet vanne papillon Ø600mm	11 805,39 €	u
DEMOLITION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS		
180.1 Sciage (1 m de chaussée - tapis bitumineux)	12,76 €	ml
180.2 Démolition Revêtement multicouche	9,49 €	m2
180.3 Démolition Revêtement avec enrobés, béton bitumineux ou asphaltique	5,33 €	m2
180.4 Démolition revêtement pavé (dépose avec transport au dépôt de BM)	24,44 €	m2

	01/01/2024	Unité
180.5 Prédécoupage,démolition,démontage trottoir carrelage (dépose transport BM)	24,74 €	m2
180.6 Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir en enrobés	5,33 €	m2
180.7 Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir asphalté	6,23 €	m2
CANALISATIONS EN FONTE		
ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE		
172.1 Fourniture à pied d'oeuvre divers éléments de tête bouche à clé standard	18,67 €	u
172.2 Fourniture à pied d'oeuvre d'éléments de tête bouche clé réglable type PAVA	87,76 €	u
172.3 Fourniture à pied d'oeuvre éléments de tube allonge à collerette de 0.60m	19,57 €	u
172.4 Fourniture à pied d'oeuvre divers éléments d'un tabernacle	5,33 €	u
172.5 Fourniture à pied d'oeuvre divers éléments de bloc d'entourage bouche à clé	27,87 €	u
173.1 Fourniture à pied d'oeuvre d'un pack complet d'une bouche à clé standard	113,55 €	u
173.2 Fourniture à pied d'oeuvre d'un pack complet d'une bouche à clé réglable	182,64 €	u
173.3 Plus value au prix 14215 pour pose d'un bloc d'entourage à clé.	3,85 €	u
CANALISATIONS EN ACIER		
141.1 Canalisations en acier pour un DN extérieur 88.9 - épaisseur 2.6	61,36 €	ml
141.2 Canalisations en acier pour un DN extérieur 114 - épaisseur 2.6	75,31 €	ml
141.3 Canalisations en acier pour un DN extérieur 139.7 - épaisseur 2.6	87,78 €	ml
141.4 Canalisations en acier pour un DN extérieur 168.3 - épaisseur 3	104,97 €	ml
141.5 Canalisations en acier pour un DN extérieur 219.1 - épaisseur 2.9	127,20 €	ml
141.6 Canalisations en acier pour un DN extérieur 273 - épaisseur 3.2	154,50 €	ml
141.7 Canalisations en acier pour un DN extérieur 323.9 - épaisseur 3.6	191,55 €	ml
141.9 Canalisations en acier pour un DN extérieur 406.4 - épaisseur 4	243,73 €	ml
141.8 Canalisations en acier pour un DN extérieur 355.6 - épaisseur 4	216,47 €	ml
141.10 Canalisations en acier pour un DN extérieur 508 - épaisseur 4.5	363,24 €	ml
141.11 Canalisations en acier pour un DN extérieur 609 - épaisseur 5	454,85 €	ml
141.12 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø88.9/2.6mm	61,97 €	u
141.13 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø114/2.6mm	87,76 €	u
141.14 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø139.7/2.6mm	120,99 €	u
141.15 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø168.3/3mm	159,83 €	u
141.16 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø219.1/2.9mm	231,58 €	u
141.17 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø273/3.2mm	313,72 €	u
141.18 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø323.9/3.6mm	405,34 €	u
141.19 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø355.6/4mm	507,64 €	u
141.20 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø406.4/4mm	618,55 €	u
141.21 Plus values - confection d'une soudure pour tubes en acier Ø508/4.5mm	869,69 €	u
141.22 Plus values - confection d'une soudure - tubes en acier Ø609/5mm	1 101,29 €	u
DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ET DE DETECTIONS		
194.3 Fourniture et mise en place dispositif de signalisation des canalisations	1,77 €	ml
TERRASSEMENTS POUR OUVRAGE EN MASSE		
FRAIS DE MAITRISE D'OUVRAGE		
101.1 Frais de maîtrise d'Ouvrage - Travaux 0 - 10 k Euros HT	96,59 €	ft
101.2 Frais de maîtrise d'Ouvrage - Travaux 10 - 30 k Euros HT	397,71 €	ft
101.3 Frais demaîtrise d'Ouvrage - Travaux 30 - 100 k Euros HT	1 193,13 €	ft

	01/01/2024	Unité
101.4 Frais de maîtrise d'Ouvrage - Travaux 100 - 200 k Euros HT	3 465,77 €	ft
101.5 Frais de maîtrise d'Ouvrage - Travaux 200 - 400 k Euros HT	6 817,91 €	ft
101.6 Frais de maîtrise d'Ouvrage - Travaux 400 - 800 k Euros HT	9 805,92 €	ft
COUCHES DE BASES		
181.1 Couches de base calcaire 0/10, 0/20, 16/31, 31/50	104,37 €	m3
181.2 Couches de base grave ciment dosée à 3.5 %	163,09 €	m3
181.3 Couches de base ophite 16/31 ou 0/31 reconstitué	139,07 €	m3
181.4 Couches de base grave non traitée de type A	123,35 €	m3
181.5 Chaussées : couche de bases	88,30 €	m3
181.6 Couches de base grave bitume 0/14 ou 0/18 y compris la couche d'accrochage	375,10 €	m3
CANALISATIONS EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE		
FRAIS DE MAITRISE D'OEUVRE		
102.1 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 0 - 10 k Euros HT	284,08 €	ft
102.2 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 10 - 30 k Euros HT	852,24 €	ft
102.3 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 30 - 100 k Euros HT	2 840,80 €	ft
102.4 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 100 - 200 k Euros HT	5 681,59 €	ft
102.5 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 200 - 400 k Euros HT	7 954,23 €	ft
102.6 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 400 - 800 k Euros HT	11 008,16 €	ft
103.1 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 0 - 10 k Euros HT	227,26 €	ft
103.2 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 10 - 30 k Euros HT	852,24 €	ft
103.3 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 30 - 100 k Euros HT	2 272,64 €	ft
103.4 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 100 - 200 k Euros HT	4 545,28 €	ft
103.5 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 200 - 400 k Euros HT	6 817,47 €	ft
103.6 Frais de maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 400 - 800 k Euros HT	15 069,44 €	ft
COUCHES DE SURFACE		
182.1 Couche de surface - Pénétration	5,33 €	m2
182.2 Couche de surface - Imprégnation	2,95 €	m2
182.3 Couche de surface - Enduit de cure sur grave ciment	2,38 €	m2
182.4 Couche de surface - Enduit bicouche	12,45 €	m2
182.5 Couche de surface - Béton bitumeux	33,20 €	m2
182.6 Couche de surface - Tapis sable	50,71 €	m3
INSTALLATION DE COMPTEUR		
174.1 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø<= 60	34,29 €	u
174.2 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø80	42,03 €	u
174.3 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø100	51,98 €	u
174.4 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø150	84,06 €	u
174.5 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø200	105,07 €	u
174.6 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø250	139,36 €	u
174.7 Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø300	168,11 €	u
174.8 Pose de compteur en borne murale dans le cas d'intervention après travaux	143,73 €	u
174.9 Fourniture et pose réglable support inox pour branchement fonte Ø60 à Ø300	161,48 €	u
174.10 Fourniture, pose console murale pour support poste de comptage Ø60 à Ø300	136,04 €	u
TERRASSEMENTS TRAVAUX DIVERS		
APPAREILS DE PROTECTION DES CONDUITES ET DIVERS		
175.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose ventouse automatique avec robinet Ø40mm	1 101,58 €	u
175.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose ventouse automatique avec robinet Ø60mm	1 101,58 €	u
175.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose ventouse automatique avec robinet Ø80mm	1 987,88 €	u
175.4 Fourniture à pied d'oeuvre, pose ventouse automatique avec robinet Ø100mm	6 504,77 €	u
175.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de purges manuelles Ø20mm	300,98 €	u
175.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de purges manuelles Ø40mm	402,69 €	u
176.1 Fourniture à pied d'oeuvre/pose boîte à boue sur branchement incendie Ø60mm	691,73 €	u
176.2 Fourniture à pied d'oeuvre/pose boîte à boue sur branchement incendie Ø100mm	897,80 €	u
176.3 Fourniture à pied d'oeuvre/pose boîte à boue sur branchement incendie Ø150mm	1 345,21 €	u
176.4 Fourniture à pied d'oeuvre/pose boîte à boue sur branchement incendie Ø200mm	2 522,63 €	u
176.5 Fourniture à pied d'oeuvre/pose boîte à boue sur branchement incendie Ø250mm	3 267,35 €	u

	01/01/2024	Unité
177.1 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour membrane, incendie Ø60mm	601,94 €	u
177.2 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour membrane, incendie Ø80mm	800,90 €	u
177.3 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour membrane, incendie Ø100mm	1 011,13 €	u
177.4 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour membrane, incendie Ø125mm	1 266,73 €	u
177.5 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour membrane, incendie Ø150mm	1 266,73 €	u
177.6 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour membrane, incendie Ø200mm	1 266,73 €	u
178.1 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour sanitaire visitable Ø60mm	389,34 €	u
178.2 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour sanitaire visitable Ø80mm	526,62 €	u
178.3 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour sanitaire visitable Ø100mm	715,80 €	u
178.4 Fourniture à pied d'oeuvre clapet anti-retour sanitaire visitable Ø150mm	1 580,45 €	u
179.1 Fourniture et pose Disconnecteur de type EA Ø60mm	1 212,60 €	u
179.2 Fourniture et pose Disconnecteur de type EA Ø80mm	1 212,60 €	u
179.3 Fourniture et pose Disconnecteur de type EA Ø100mm	1 866,56 €	u
179.4 Fourniture et pose Disconnecteur de type EA Ø150mm	2 482,58 €	u
179.5 Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=60	67,43 €	u
179.6 Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=80	82,72 €	u
179.7 Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=100	121,47 €	u
179.8 Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=150	222,38 €	u
179.10 Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=60	323,93 €	u
179.11 Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=80	365,42 €	u
179.12 Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=100	437,82 €	u
179.13 Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=150	647,14 €	u
SOUTÈNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES		
REFECTION DE CHAUSSEE		
183.1 Réfection de chaussées engravées	20,46 €	m2
183.2 Réfection de chaussées pavées - Pavage granit 13/20/16 - 14/20/14 ou 20/20	72,36 €	m2
183.3 Réfection de chaussées pavées - Pavagemosaïque	104,37 €	m2
184.1 Réfection de chaussée légère pour surface unitaire < 3m2 (sans GB)	186,51 €	m2
184.2 Réfection de chaussée légère pour surface unitaire de 3 à 18m2 (sans GB)	149,15 €	m2
184.3 Réfection de chaussée légère couche de surface pour surface unitaire < 3m2	85,99 €	m2
184.4 Réfection de chaussée légère couche de surface, unitaire de 3 à 18m2	68,79 €	m2
184.51 Réfection de chaussée normale en totalité- surface unitaire < 3m2 sans GB	225,96 €	m2
184.52 Réfection chaussée normale en totalité surface unitaire 3 à 18m2 sans GB	180,87 €	m2
184.7 Réfection chaussée normale couche de surface, unitaire de 3 à 18m2 sans GB	84,81 €	m2
184.6 Réfection de chaussée normale couche de surface, unitaire <3m2 (sans GB)	106,16 €	m2
184.8 Réfection de chaussée pavée (béton) - Pour surface unitaire < 3m2	182,66 €	m2
184.9 Réfection de chaussée pavée (béton) - surface comprise entre 3 et 18m2	146,19 €	m2
184.10 Réfection de chaussée en grave - Pour une surface unitaire de < 3m2	48,33 €	m2
184.11 Réfection de chaussée en grave - surface comprise entre 3 et 18m2	38,56 €	m2
185.1 Surlargeur de la chaussée- Fraisage partiel, balayage, couche d'accrochage	20,87 €	m2
185.2 Surlargeur de la chaussée - Réalisation d'engravure 0.15m	11,87 €	m
185.3 Surlargeur de la chaussée - confection des joints	12,06 €	m
185.4 Surlargeur de la chaussée - Béton bitumeux & mise en oeuvre au finisseur	215,43 €	t
185.5 Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli fraiseuse et balayeuse	1 961,15 €	u
185.6 Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli du finisseur	1 586,15 €	u
104.1 Dépose et Repose de Potelet	48,75 €	u
104.2 Fourniture et Pose de Potelet	195,44 €	u
104.3 Dépose et Repose de Barrière	62,50 €	u
104.4 Fourniture et Pose de Barrière	251,13 €	u

	01/01/2024	Unité
FOURNITURE ET POSE DE CONDUITES EN ELEVATIONS, CALORIFUGEAGE, ...		
159.1 Plus values - pose de canalisation en caniveau ou en élévation Ø60 à 125mm	46,85 €	ml
159.2 Plus values -pose de canalisation en caniveau ou en élévation Ø150 à 250mm	57,82 €	ml
159.3 Plus values -pose de canalisation en caniveau ou en élévation Ø300 à 400mm	111,49 €	ml
159.4 Plus values -pose de canalisation en caniveau ou en élévation Ø500 à 600mm	182,06 €	ml
160.1 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø60mm	43,88 €	ml
160.2 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø80mm	46,54 €	ml
160.3 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø100mm	49,52 €	ml
160.4 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø125mm	53,97 €	ml
160.5 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø150mm	57,82 €	ml
160.6 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø200mm	70,87 €	ml
160.7 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø250mm	78,28 €	ml
160.8 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø300mm	89,26 €	ml
160.9 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø350mm	98,15 €	ml
160.10 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø400mm	111,20 €	ml
160.11 Fourniture et pose de calorifugeage de conduites Ø500mm	133,14 €	ml
161.1 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø60mm	106,74 €	ml
161.2 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø80mm	114,76 €	ml
161.3 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø100mm	123,07 €	ml
161.4 Fourniture et pose calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø125mm	134,33 €	ml
161.5 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø150mm	145,30 €	ml
161.6 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø200mm	177,31 €	ml
161.7 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø250mm	198,09 €	ml
161.8 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø300mm	224,17 €	ml
161.9 Fourniture et pose de calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø350mm	248,19 €	ml
161.10 Fourniture et pose calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø400mm	279,01 €	ml
161.11 Fourniture et pose calorifugeage avec exposition aux intempéries Ø500mm	335,95 €	ml
REFECTIONS DE TROTTOIRS		
186.1 Réfection de trottoirs en cales céramiques 12/12 - 14/14	73,84 €	m2
187.1 Réfection de trottoir en asphalte avec forme en béton de 10 cm d'épaisseur	85,69 €	m2
187.2 Réfection de trottoir en asphalte avec forme en béton de 15 cm d'épaisseur	102,30 €	m2
187.3 Réfection de trottoir en asphalte avec forme en béton de 20 cm d'épaisseur	118,61 €	m2
187.4 Asphalte rouge : confection d'un enduit asphaltique coloré en rouge	7,12 €	m2
187.5 Terme fixe pour trottoir asphalté	89,84 €	m2
188.1 Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton de 10 cm d'épaisseur	104,37 €	m2
188.2 Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton de 15 cm d'épaisseur	120,69 €	m2
188.3 Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton de 20 cm d'épaisseur	136,99 €	m2
188.4 Réfection : Trottoirs en enrobés	51,00 €	m2
188.5 Réfection : trottoirs avec revêtement en grave deminière ou fine calcaire	12,45 €	m2
188.6 Réfection à l'identique ou la confection de trottoirs en béton	39,13 €	m2
189.1 Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour une surface unitaire < 3m2	68,51 €	m2
189.2 Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour surface entre 3 et 18m2	54,85 €	m2
189.3 Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface unitaire < 3m2	87,46 €	m2

	01/01/2024	Unité
189.4 Réfection de trottoirs en enrobés rouge - pour surface entre 3 et 18m2	69,98 €	m2
189.5 Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire < 3m2	69,69 €	m2
189.6 Réfection de trottoirs bicouche - pour surface entre 3 et 18m2	55,74 €	m2
105.1 Panneaux de pré-signalisation		
	1 595,39 €	u
105.2 marquage au sol	47,72 €	m2
106.1 mise à disposition, pour chantier <= à 5 jours, de palissades de 1m type A	7,95 €	m/j
106.2 mise à disposition, pour chantier <= à 5 jours, de palissades de 2m type B	10,23 €	m/j
106.3 mise à disposition de Baliroads, chantier inférieur ou égal à 5 jours	9,09 €	m/j
106.4 mise à disposition, pour chantier >= à 5 jours, de palissades de 1m type A	4,55 €	m/j
106.5 mise à disposition, pour chantier >= à 5 jours, de palissades de 2m type B	5,68 €	m/j
106.6 mise à disposition de Baliroads, chantier supérieur ou égal à 6 jours	3,41 €	m/j
106.7 Utilisation installation complète d'une paire de feux de trafic tricolores	123,64 €	jc
106.8 Régulation du trafic par circulation alternée (2 agents)	51,51 €	h
REMBLAYAGE DES TRANCHEES ET FOUILLES AVEC DES MATERIAUX DE REEMPLOI TRIÉS OU DES MATERIAUX D'APPORT		
114.1 Evacuation des Déblais	30,90 €	m3
114.2 Evacuation des déblais en provenance de chantiers intra boulevards	15,11 €	m3
114.3 Evacuation des déblais en provenance de chantiers extra boulevards	12,16 €	m3
115.1 Réemploi de déblais sans traitement	16,99 €	m3
115.2 Réemploi des déblais après traitement	64,03 €	m3
	0,00 €	
107.1 Indemnités pour travail de nuit et de weekend	210,14 €	
OUVRAGES EN MACONNERIE		
TRAVAUX DIVERS		
162.1 Dépose de conduites Fonte Ø60mm	16,30 €	ml
162.2 Dépose de conduites Fonte Ø80mm	16,30 €	ml
162.3 Dépose de conduites Fonte Ø100mm	24,02 €	ml
162.4 Dépose de conduites Fonte Ø125mm	24,02 €	ml
162.5 Dépose de conduites Fonte Ø150mm	30,82 €	ml
162.6 Dépose de conduites Fonte Ø200mm	30,82 €	ml
162.7 Dépose de conduites Fonte Ø250mm	30,82 €	ml
162.8 Dépose de conduites Fonte Ø300mm	44,17 €	ml
162.9 Dépose de conduites Fonte Ø350mm	44,17 €	ml
162.10 Dépose de conduites Fonte Ø400mm	44,17 €	ml
162.11 Dépose de conduites Fonte Ø500mm	75,92 €	ml
162.12 Dépose de conduites Fonte Ø600mm	75,92 €	ml
163.1 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 60mm	80,05 €	u
163.2 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 80mm	87,18 €	u
163.3 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 100mm	125,43 €	u
163.4 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal = 125mm	146,48 €	u
163.5 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 150mm	159,83 €	u
163.6 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 200mm	210,83 €	u
163.7 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 250mm	314,01 €	u
163.8 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 300mm	377,47 €	u
163.9 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 400mm	429,76 €	u

	01/01/2024	Unité
163.10 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal = 500mm	491,57 €	u
163.11 Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal = 600mm	553,38 €	u
164.1 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 60mm	83,33 €	u
164.2 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 80mm	91,63 €	u
164.3 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 100mm	131,06 €	u
164.4 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 125mm	153,89 €	u
164.5 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 150mm	168,42 €	u
164.6 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 200mm	279,01 €	u
164.7 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 250mm	331,22 €	u
164.8 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 300mm	399,41 €	u
164.9 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 400mm	491,57 €	u
164.10 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 500mm	557,80 €	u
164.11 Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 600mm	613,74 €	u
164.12 Mise en place et enlèvement d'une nourrice provisoire de 40 x 50	20,17 €	ml
165.1 Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø63 PVC	10,67 €	ml
165.2 Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø90 PVC	11,72 €	ml
165.3 Fourniture+pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø100PVC	12,76 €	ml
165.4 Fourniture+pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø140PVC	16,00 €	ml
165.5 Fourniture+pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø160PVC	23,13 €	ml
165.6 Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø200PVC	31,43 €	ml
165.7 Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection Ø250PVC	49,52 €	ml
166.1 Départ sur réseau existant incluant coupes, butées, épaissements Ø60 à Ø80	472,31 €	u
166.2 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø100	557,49 €	u
166.3 Départ sur réseau existant incluant coupes, butées, épaissements Ø125 à Ø150	769,95 €	u
166.4 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø200	1 036,78 €	u
166.5 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø250	1 293,42 €	u
166.6 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø300	1 454,14 €	u
166.7 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø350	1 885,49 €	u
166.8 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø400	2 429,29 €	u
166.9 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø500	3 763,69 €	u
166.10 Départ sur réseau existant comprenant coupes, butées, épaissements Ø600	5 474,49 €	u
167.1 Prélèvement sur robinet existant et analyse bactériologique - labo. COFRAC	186,92 €	u
REFECTIONS DE BORDURES ET CANIVEAUX		
190.1 Réfection de caniveaux en béton.modèle 30/18/21.	26,10 €	ml
190.2 Réfection de caniveaux en béton.modèle 45/18/22	35,28 €	ml
190.3 Enduits asphaltiques sur caniveau	39,13 €	m2
191.1 Réfection de bordures 25/22 en granit ou assimilables	45,36 €	ml
191.2 Réfection de bordures T3, B3, A2 en granit	36,47 €	ml
191.3 Réfection de bordures, T3, B3, A2 en béton	32,62 €	ml
192.1 Réfection caniveau béton pour une longueur inférieure à 18ml	48,05 €	ml
192.2 Réfection de bordures pour une longueur inférieure à 18ml	45,97 €	ml
192.3 Plus value pour fourniture bordure, mise en place nouvelle bordure béton	24,31 €	ml
FRANCHISSEMENT D'OUVRAGES DIVERS PAR PROCEDES SPECIAUX SANS OUVERTURE DE TRANCHEE		
120.1 Amenée et repli dumatériel de fonçage	1 435,00 €	ft
120.2 Réalisation d'un puits d'accès pour fonçage	3 370,38 €	u

	01/01/2024	Unité
NOURRICES : FOURNITURE ET POSE		
168.1 Fourniture et pose de Nourrice à 2 compteurs	112,81 €	u
168.2 Fourniture et pose de Nourrice à 3 compteurs	137,15 €	u
168.3 Fourniture et pose de Nourrice à 4 compteurs	191,34 €	u
168.4 Fourniture et pose de Nourrice à 5 compteurs	241,11 €	u
168.5 Fourniture et pose de Nourrice à 6 compteurs	265,44 €	u
168.6 Fourniture et pose de Nourrice à 7 compteurs	289,78 €	u
168.7 Fourniture et pose de Nourrice à 8 compteurs	314,11 €	u
168.8 Fourniture et pose de Nourrice à 9 compteurs	338,44 €	u
168.9 Fourniture et pose de Nourrice à 10 compteurs	388,21 €	u
168.10 Fourniture et pose de Nourrice à 11 compteurs	463,42 €	u
168.11 Fourniture et pose de Nourrice à 12 compteurs	472,27 €	u
REPRISE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR NOUVELLE CANALISATION		
169.1 Reprise de branchement existant sur nouvelle canalisation <=Ø300	1 073,41 €	u
CANALISATIONS		
123.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø60mm	39,74 €	ml
123.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø80mm	45,97 €	ml
123.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø100mm	61,10 €	ml
123.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø125mm	72,64 €	ml
123.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø150mm	85,99 €	ml
123.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø200mm	108,53 €	ml
123.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø250mm	135,51 €	ml
123.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø300mm	176,43 €	ml
123.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø350mm	226,83 €	ml
123.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø400mm	260,34 €	ml
123.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø500mm	367,09 €	ml
123.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte Ø600mm	477,10 €	ml
124.1 Fourniture et pose protection extérieure en polyéthylène Ø100 et 300mm	37,28 €	u
124.2 Fourniture et pose protection extérieure en polyéthylène Ø400 et 500mm	86,86 €	u
124.3 Fourniture et pose d'une protection extérieure en polyéthylène Ø600mm	262,18 €	u
124.4 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 60mm	50,05 €	u
124.5 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 80mm	54,75 €	u
124.6 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 100mm	66,52 €	u
124.7 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 125mm	80,66 €	u
124.8 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 150mm	103,77 €	u
124.9 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 200mm	129,81 €	u
124.10 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 250mm	194,27 €	u
124.11 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 300mm	240,35 €	u
124.12 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 400mm	317,59 €	u
124.13 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 500mm	466,72 €	u
124.14 Fourniture et pose de joints verrouillés pour un diamètre nominal = 600mm	577,91 €	u
154.1 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 63	20,54 €	ml
154.2 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 90	20,87 €	ml
154.3 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 110	22,00 €	ml
154.4 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 125	23,27 €	ml
154.5 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 140	24,96 €	ml
154.6 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 160	26,98 €	ml
154.7 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 200	40,98 €	ml

	01/01/2024	Unité
154.8 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 225	52,94 €	ml
154.9 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 250	57,16 €	ml
154.10 Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 315	64,35 €	ml
OUVRAGES ANNEXES EN MACONNERIE CONSTRUITS EN PLACE		
TERRAINS N° 1		
108.1 Tranchée pour pose de canalisations en terrain n° 1 Ø60, 80, 100 ou 125mm	22,23 €	ml
108.2 Tranchée pour pose de canalisations en terrain n° 1 Ø150, 200 ou 250mm	26,10 €	ml
108.3 Tranchée pour pose de canalisations en terrain n° 1 Ø300, 350 ou 400mm	36,18 €	ml
108.4 Tranchée pour pose de canalisations en terrain n° 1 Ø500 ou 600mm	51,29 €	ml
108.5 Plus values pour tranchées de profondeur max 3m Ø60, 80, 100 ou 125mm	2,08 €	dm
108.6 Plus values pour tranchées de profondeur max 3m Ø150, 200 ou 250mm	2,38 €	dm
108.7 Plus values pour tranchées de profondeur max 3m Ø300, 350 ou 400mm	2,67 €	dm
108.8 Plus values pour tranchées de profondeur max 3m Ø500 ou 600mm	3,26 €	dm
109.1 Terrassements pour ouvrage en masse en terrain n° 1 avec engin mécanique	25,79 €	m3
109.2 Terrassements pour ouvrage en masse en terrain n° 1 à la main	81,85 €	m3
CROISEMENTS LONGEMENTS		
110.1 Plus values présence de câble ou conduite d'eau en fouille, longueur >10m	13,34 €	ml
110.2 Plus values sur croisement de câble, égout, canalisation, ouvrage Ø<0,50m	39,44 €	u
110.3 Plus values croisement de câble, égout, canalisation, ouvrage Ø>= 0,50m	101,12 €	u
CANALISATIONS ET SOUDURE		
142.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø25-32mm	5,51 €	ml
142.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø50mm	12,19 €	ml
142.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø63mm	20,33 €	ml
142.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø90mm	37,70 €	ml
142.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø110mm	46,35 €	ml
142.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø125mm	53,95 €	ml
142.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø160mm	58,03 €	ml
142.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø180mm	69,40 €	ml
142.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø200mm	85,30 €	ml
142.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø225mm	95,28 €	ml
142.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø250mm	112,29 €	ml
142.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø315mm	120,90 €	ml
143.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 16 bars Ø25mm	7,16 €	ml
143.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte 25 bars Ø32mm	11,65 €	ml
144.1 Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène Ø25 à 50mm	3,56 €	u

	01/01/2024	Unité
144.2 Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène Ø63 à 90mm	7,12 €	u
144.3 Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène Ø110 à 125mm	10,67 €	u
144.4 Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène Ø160 à 180mm	69,17 €	u
144.5 Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène Ø200 à 225mm	80,95 €	u
144.6 Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène Ø250 à 315mm	91,25 €	u
145.1 Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène Ø25 / 63mm	40,92 €	u
145.2 Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène Ø90mm	61,38 €	u
145.3 Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène Ø110mm	71,46 €	u
145.4 Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène Ø125mm	81,54 €	u
145.5 Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène Ø160 / 200mm	288,47 €	u
145.6 Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène Ø225 / 315mm	353,22 €	u
146.1 Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 160	390,02 €	u
146.2 Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 180	430,35 €	u
146.3 Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 200	487,15 €	u
146.4 Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 225	513,39 €	u
146.5 Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 250	559,28 €	u
146.6 Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 315	768,27 €	u
DRAINAGE		
110.4 Mise en oeuvre d'un massif drainant sans tuyau pour drainage	115,03 €	m3
PIECES SPECIALES		
155.1 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 63mm	94,49 €	u
155.2 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 90mm	108,12 €	u
155.3 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 110mm	134,83 €	u
155.4 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 125mm	189,23 €	u
155.5 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 140mm	210,44 €	u
155.6 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 160mm	229,51 €	u
155.7 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225mm	250,83 €	u
155.8 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 250mm	305,24 €	u
155.9 Brides emboitement. Pour un diamètre extérieur égal à 315mm	331,37 €	u
156.1 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 63mm	103,69 €	u
156.2 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 90mm	122,09 €	u
156.3 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 110mm	156,43 €	u
156.4 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 125mm	178,28 €	u
156.5 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 140mm	223,53 €	u
156.6 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 160mm	253,10 €	u
156.7 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225mm	278,90 €	u
156.8 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 250mm	366,52 €	u
156.9 Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 315mm	407,84 €	u
157.1 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 63mm	111,22 €	u
157.2 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 90mm	162,45 €	u
157.3 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 110mm	168,03 €	u
157.4 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 125mm	188,60 €	u
157.5 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 140mm	213,68 €	u
157.6 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 160mm	213,68 €	u
157.7 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225mm	236,51 €	u
157.8 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 250mm	348,67 €	u
157.9 Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 315mm	487,00 €	u
158.1 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 63mm	155,05 €	u
158.2 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 90mm	183,49 €	u
158.3 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 110mm	215,01 €	u
158.4 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 125mm	305,50 €	u

	01/01/2024	Unité
158.5 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 140mm	341,36 €	u
158.6 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 160mm	385,80 €	u
158.7 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225mm	486,80 €	u
158.8 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 250mm	579,71 €	u
158.9 Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 315mm	630,84 €	u
TERRAINS N° 2		
108.9 Plus values terrassement tranchée terrain n°2 engin mécanique Ø60 à 125mm	2,95 €	dm
108.10 Plus values terrassement tranchée terrain n°2 engin mécanique Ø150 à 250mm	3,26 €	dm
108.11 Plus values terrassement tranchée terrain n°2 engin mécanique Ø300 à 400mm	3,56 €	dm
108.12 Plus values terrassement tranchée terrain n°2 engin mécanique Ø500 à 600mm	3,85 €	dm
109.3 Terrassements pour ouvrage en masse en terrains n° 2 avec engin mécanique	30,54 €	m3
109.4 Terrassements pour ouvrage en masse en terrains n° 2 à la main	97,25 €	m3
PIECES SPECIALES EN FONTE DUCTILE DU TYPE EXPRESS 2GS A EMBOITEMENT POUR JOINT COMPRIME, Y COMPRIS JOINT		
125.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø60mm	94,43 €	u
125.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø80mm	124,98 €	u
125.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø100mm	158,66 €	u
125.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø125mm	181,65 €	u
125.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø150mm	215,34 €	u
125.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø200mm	280,81 €	u
125.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø250mm	338,71 €	u
125.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø300mm	463,20 €	u
125.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø350mm	537,38 €	u
125.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø400mm	613,32 €	u
125.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø500mm	1 268,24 €	u
125.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement Ø600mm	1 640,94 €	u
126.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 60mm	50,61 €	u
126.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 80mm	57,31 €	u
126.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 100mm	75,65 €	u
126.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 125mm	90,48 €	u
126.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 150mm	107,37 €	u
126.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 200mm	139,36 €	u
126.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 250mm	248,47 €	u
126.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 300mm	323,24 €	u
126.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 350mm	394,81 €	u
126.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 400mm	463,49 €	u
126.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 500mm	1 022,02 €	u
126.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 600mm	1 271,67 €	u
127.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 60mm	125,20 €	u
127.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 80mm	178,44 €	u
127.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 100mm	222,65 €	u
127.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 125mm	250,86 €	u
127.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 150mm	296,60 €	u
127.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 200mm	389,12 €	u
127.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 250mm	460,69 €	u
127.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 300mm	643,00 €	u
127.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 350mm	732,33 €	u
127.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 400mm	827,76 €	u
127.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 500mm	1 488,77 €	u
127.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 600mm	1 900,75 €	u
128.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 60mm	145,04 €	u
128.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 80mm	200,14 €	u
128.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 100mm	251,24 €	u
128.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 125mm	285,29 €	u
128.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 150mm	337,66 €	u
128.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 200mm	442,98 €	u
128.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 250mm	529,09 €	u
128.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 300mm	811,75 €	u
128.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 350mm	936,57 €	u

	01/01/2024	Unité
128.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 400mm	1 070,10 €	u
128.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 500mm	2 004,86 €	u
128.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 600mm	2 717,49 €	u
129.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 60mm	147,03 €	u
129.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 80mm	202,58 €	u
129.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 100mm	254,78 €	u
129.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN = 125mm	288,82 €	u
129.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 150mm	342,13 €	u
129.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 200mm	447,46 €	u
129.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 250mm	533,59 €	u
129.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 300mm	897,31 €	u
129.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 350mm	1 050,04 €	u
129.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN = 400mm	1 205,41 €	u
129.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN = 500mm	2 772,53 €	u
129.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN = 600mm	3 807,02 €	u
130.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 80mm	176,54 €	u
130.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 100mm	243,94 €	u
130.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 125mm	275,36 €	u
130.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 150mm	324,94 €	u
130.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 200mm	409,90 €	u
130.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 250mm	501,27 €	u
130.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 300mm	674,15 €	u
130.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 350mm	792,25 €	u
130.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 400mm	918,23 €	u
130.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 500mm	1 842,90 €	u
130.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 600mm	2 410,45 €	u
131.1 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 60mm	32,30 €	u
131.2 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 80mm	36,37 €	u
131.3 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 100mm	48,59 €	u
131.4 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 125mm	56,14 €	u
131.5 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 150mm	67,51 €	u
131.6 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 200mm	84,09 €	u
131.7 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 250mm	130,93 €	u
131.8 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 300mm	171,96 €	u
131.9 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 350mm	207,16 €	u
131.10 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 400mm	308,11 €	u
131.11 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 500mm	645,71 €	u
131.12 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 600mm	985,36 €	u
132.1 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 60mm, tubulure 60	786,38 €	u
132.2 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 80mm, tubulure 60	819,56 €	u
132.3 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 80mm, tubulure 80	833,93 €	u
132.4 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100mm, tubulure 60	712,27 €	u
132.5 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100mm, tubulure 80	778,63 €	u
132.6 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100mm, tubulure 100	789,69 €	u
132.7 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 150mm, tubulure 60 à 100	1 346,38 €	u
132.8 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 150mm, tubulure 150	893,66 €	u
132.9 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 200mm, tubulure 60 à 100	1 658,40 €	u
132.10 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 200mm, tubulure 150	1 717,75 €	u
132.11 Fourniture et pose colliers de prise en charge 250mm, tubulure 60 à 100	1 834,88 €	u
132.12 Fourniture et pose colliers de prise en charge 250mm, tubulure 150 à 200	1 921,29 €	u
132.13 Fourniture et pose colliers de prise en charge 300mm, tubulure 60 à 100	2 072,87 €	u
132.14 Fourniture et pose colliers de prise en charge 300mm, tubulure 150 à 200	2 080,45 €	u
132.15 Fourniture et pose colliers de prise en charge 350mm, tubulure 60 à 100	2 675,43 €	u
132.16 Fourniture et pose colliers de prise en charge 350mm, tubulure 150 à 200	2 749,63 €	u
132.17 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350mm, tubulure 250	2 974,68 €	u
132.18 Fourniture et pose colliers de prise en charge 400mm, tubulure 60 à 100	3 274,34 €	u
132.19 Fourniture et pose colliers de prise en charge 400mm, tubulure 150 à 200	3 353,78 €	u
132.20 Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400mm, tubulure 250	3 578,97 €	u
132.21 Fourniture et pose colliers de prise en charge 500mm, tubulure 60 à 100	2 780,75 €	u
132.22 Fourniture et pose colliers de prise en charge 500mm, tubulure 150 à 200	3 915,02 €	u
132.23 Fourniture et pose colliers de prise en charge 500mm, tubulure 250 à 300	4 321,47 €	u
132.24 Fourniture et pose colliers de prise en charge 600mm, tubulure 60 à 150	4 536,78 €	u
132.25 Fourniture et pose colliers de prise en charge 600mm, tubulure 200 à 300	5 976,59 €	u

OUVRAGE EN BETON PREFABRIQUE ET DIVERS

	01/01/2024	Unité
119.1 Regards de visite préfabriqués, type rond ou carré 1000	965,46 €	u
119.2 Plus value au prix 119.1 pour variation de hauteur de la cheminée	378,95 €	ml
119.2 MOINS value au prix 119.1 pour variation de hauteur de la cheminée	-378,95 €	ml
119.3 Fourniture et pose de regard DN 300 à 600 y compris tampon de fermeture	646,11 €	u
119.4 Fourniture à pied d'oeuvre d'un dispositif de fermeture (cadre et tampon)	289,11 €	u
FOURNITURE ET POSE DE PIECES SPECIALES EN POLYETHYLENE ELECTRO-SOUDABLE HORS SOUDURE		
147.1 Té en polyéthylène électro-soudable DN 25 / 32	25,32 €	u
147.2 Té en polyéthylène électro-soudable DN 50	27,65 €	u
147.3 Té en polyéthylène électro-soudable DN 63 / 90	32,24 €	u
147.4 Té en polyéthylène électro-soudable DN 110	60,95 €	u
147.5 Té en polyéthylène électro-soudable DN 125	39,55 €	u
147.6 Té en polyéthylène électro-soudable DN 160 / 180	174,44 €	u
147.7 Té en polyéthylène électro-soudable DN 200 / 225	285,23 €	u
147.8 Té en polyéthylène électro-soudable DN 250 / 315	598,15 €	u
148.1 Coude en polyéthylène électro soudable DN 25/ 32	20,94 €	u
148.2 Coude en polyéthylène électro soudable DN 50	22,70 €	u
148.3 Coude en polyéthylène électro soudable DN 63/ DN 90	18,91 €	u
148.4 Coude en polyéthylène électro soudable DN 110	46,67 €	u
148.5 Coude en polyéthylène électro soudable DN 125	41,04 €	u
148.6 Coude en polyéthylène électro soudable DN 160	134,82 €	u
148.7 Coude en polyéthylène électro soudable DN 200	192,51 €	u
148.8 Coude en polyéthylène électro soudable DN 225	240,50 €	u
148.9 Coude en polyéthylène électro soudable DN 250 / DN 315	332,15 €	u
149.1 manchon Electro-Soudable DN 25 / 32	21,82 €	u
149.2 manchon Electro-Soudable DN 50	28,23 €	u
149.3 manchon Electro-Soudable DN 63 / DN 90	24,63 €	u
149.4 manchon Electro-Soudable DN 110	41,56 €	u
149.5 manchon Electro-Soudable DN 125	27,24 €	u
149.6 manchon Electro-Soudable DN 160 / DN 180	92,85 €	u
149.7 manchon Electro-Soudable DN 200 / DN 225	134,89 €	u
149.8 manchon Electro-Soudable DN 250 / DN 315	184,84 €	u
150.1 Réductions électrosoudables - Réduction DN 32/25	5,74 €	u
150.2 Réductions électrosoudables - Réduction DN 50/32	10,05 €	u
150.3 Réductions électrosoudables - Réduction DN 63/50	14,53 €	u
150.4 Réductions électrosoudables - Réduction DN 90/63	20,90 €	u
150.5 Réductions électrosoudables - Réduction DN 110/90	27,73 €	u
150.6 Réductions électrosoudables - Réduction DN 125/110	37,00 €	u
150.7 Réductions électrosoudables - Réduction DN 160/125	98,65 €	u
150.8 Réductions électrosoudables - Réduction DN 180/160	119,60 €	u
150.9 Réductions électrosoudables - Réduction DN 200/180	126,51 €	u
150.10 Réductions électrosoudables - Réduction DN 225/200	142,72 €	u
150.11 Réductions électrosoudables - Réduction DN 250/225	153,81 €	u
150.12 Réductions électrosoudables - Réduction DN 315/225 et 315/250	168,40 €	u
151.1 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 63	48,30 €	u
151.2 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 110	63,29 €	u
151.3 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 125	95,07 €	u
151.4 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 160	159,52 €	u
151.5 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 180	163,71 €	u
151.6 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 200	198,58 €	u
151.7 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 225	202,22 €	u
151.8 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 250	223,65 €	u
151.9 Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 315	234,63 €	u
152.1 Bouchon électro-soudable DN 25 /32	17,46 €	u
152.2 Bouchon électro-soudable DN 50	19,80 €	u
152.3 Bouchon électro-soudable DN 63	29,40 €	u
152.4 Bouchon électro-soudable DN 110 / DN 125	38,42 €	u
152.5 Bouchon électro-soudable DN 160	85,96 €	u
152.6 Bouchon électro-soudable DN 180	138,42 €	u
152.7 Bouchon électro-soudable DN 200 / DN 225	193,81 €	u
152.8 Bouchon électro-soudable DN 250 / DN 315	242,17 €	u
153.1 Collet anti-fluage DN 25 / 32 Collet lisse + bride	16,83 €	u
153.2 Collet anti-fluage DN 50	34,54 €	u
153.3 Collet anti-fluage DN 63	54,65 €	u

	01/01/2024	Unité
153.4 Collet anti-fluage DN 110	94,53 €	u
153.5 Collet anti-fluage DN 125	89,91 €	u
153.6 Collet anti-fluage DN 160	245,49 €	u
153.7 Collet anti-fluage DN 180	289,61 €	u
153.8 Collet anti-fluage DN 200	320,53 €	u
153.9 Collet anti-fluage DN 225	678,75 €	u
153.10 Collet anti-fluage DN 250	766,70 €	u
153.11 Collet anti-fluage DN 315	986,79 €	u
EPUISEMENT ET RABATTEMENT		
110.5 Pompe thermique ou électrique 25m3/h	25,79 €	j
110.6 Pompe thermique ou électrique 50m3/h	30,25 €	j
110.7 Pompe thermique de 25m3/h, carburant compris	11,87 €	h
110.8 Pompe thermique de 50m3/h, carburant compris	13,34 €	h
110.9 Pompe électrique de 25m3/h énergie électrique fournie par l'entrepreneur	7,70 €	h
110.10 Pompe électrique de 50m3/h énergie électrique fournie par l'entrepreneur	13,34 €	h
111.1 Epuisement par rabattement de nappe pose canalisation AEP - hauteurmax 6m	20,59 €	m
111.2 Epuisement par rabattement de nappe pose canalisation AEP - syst. pompage	23,01 €	m
111.3 Epuisement par rabattement de nappe - frais sup déplacement syst. pompage	66,23 €	m
TERRAINS N° 3		
108.13 Plus values ouverture tranchées en terrain n°3 - canalisation Ø60 à 125mm	8,59 €	dm
108.14 Plus values ouverture tranchées, terrain n°3 - canalisation Ø150 à 250mm	9,79 €	dm
108.15 Plus values ouverture tranchées, terrain n°3 - canalisation Ø300 à 400mm	10,97 €	dm
108.16 Plus values ouverture tranchées, terrain n°3 - canalisation Ø500 à 600mm	13,05 €	dm
109.5 Terrassements pour ouvrage en masse en terrain n°3 avec explosif à la main	194,53 €	m3
FOURNITURE A PIED D'OEUVRE ET POSE DE PIECES SPECIALES EN FONTE DUCTILE, A BRIDES Y COMPRIS RONDELLE PLATE		
133.1 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø60mm	195,34 €	u
133.2 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø80mm	222,42 €	u
133.3 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø100mm	272,90 €	u
133.4 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø125mm	330,55 €	u
133.5 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø150mm	469,92 €	u
133.6 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø200mm	559,68 €	u
133.7 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø250mm	792,02 €	u
133.8 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø300mm	987,89 €	u
133.9 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø400mm	1 309,03 €	u
133.10 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø500mm	1 757,71 €	u
133.11 Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50 - Ø600mm	2 619,74 €	u
134.1 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 60mm	186,55 €	u
134.2 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 80mm	215,51 €	u
134.3 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 100mm	326,29 €	u
134.4 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 125mm	329,76 €	u
134.5 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 150mm	402,05 €	u
134.6 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 200mm	582,59 €	u
134.7 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 250mm	874,20 €	u
134.8 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 300mm	1 240,74 €	u
134.9 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 400mm	1 836,24 €	u
134.10 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 500mm	2 016,36 €	u
134.11 Coudes BB, pour un diamètre nominal égal à 600mm	2 861,96 €	u
135.1 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 60mm	170,91 €	u
135.2 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 80mm	197,68 €	u
135.3 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 100mm	254,72 €	u
135.4 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 125mm	319,51 €	u
135.5 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 150mm	375,74 €	u
135.6 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 200mm	552,33 €	u
135.7 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 250mm	650,70 €	u

	01/01/2024	Unité
135.8 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 300mm	849,62 €	u
135.9 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 400mm	1 294,24 €	u
135.10 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 500mm	1 830,27 €	u
135.11 Cônes BB, pour un diamètre nominal égal à 600mm	2 004,08 €	u
136.1 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 60mm	215,71 €	u
136.2 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 80mm	249,18 €	u
136.3 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 100mm	305,05 €	u
136.4 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 125mm	380,31 €	u
136.5 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 150mm	459,75 €	u
136.6 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 200mm	690,17 €	u
136.7 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 250mm	892,97 €	u
136.8 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 300mm	1 176,72 €	u
136.9 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 400mm	1 416,90 €	u
136.10 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 500mm	1 936,73 €	u
136.11 Tés BB à tubulure bride, pour un diamètre nominal égal à 600mm	3 096,39 €	u
137.1 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø60mm	47,74 €	u
137.2 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø80mm	52,18 €	u
137.3 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø100mm	72,94 €	u
137.4 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø125mm	95,48 €	u
137.5 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø150mm	133,43 €	u
137.6 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø200mm	201,94 €	u
137.7 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø250mm	233,96 €	u
137.8 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø300mm	545,61 €	u
137.9 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø350mm	814,26 €	u
137.10 Fourniture et pose de joints type Gibault complets - Ø400mm	1 071,04 €	u
138.1 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø60mm	77,26 €	u
138.2 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø80mm	99,66 €	u
138.3 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø100mm	126,07 €	u
138.4 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø125mm	144,10 €	u
138.5 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø150mm	187,71 €	u
138.6 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø200mm	219,71 €	u
138.7 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø250mm	293,61 €	u
138.8 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø300mm	393,96 €	u
138.9 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø350mm	549,61 €	u
138.10 Fourniture et pose de raccord brides Major Complets - Ø400mm	681,98 €	u
139.1 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 60mm	1,77 €	u
139.2 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 100mm	2,67 €	u
139.3 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 125mm	2,67 €	u
139.4 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 150mm	2,95 €	u
139.5 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 200mm	3,85 €	u
139.6 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 250mm	5,64 €	u
139.7 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 300mm	7,41 €	u
139.8 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 350mm	8,31 €	u
139.9 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 400mm	8,89 €	u
139.10 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 500mm	13,05 €	u
139.11 Fourniture et pose de joints Latty, DN à 600mm	16,61 €	u
140.1 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 60mm	287,55 €	u
140.2 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 80mm	274,17 €	u
140.3 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 100mm	376,55 €	u
140.4 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 125mm	620,08 €	u
140.5 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 150mm	516,85 €	u
140.6 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 200mm	912,26 €	u
140.7 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 250mm	1 592,21 €	u
140.8 Fourniture et pose de manchon de réparation DN 300mm	2 498,97 €	u
TRAVAUX PREPARATOIRES		
189.14/15 RÉFECTION DE TROTTOIR BÉTON DÉSACTIVÉ (SUR DEVIS)	0,00 €	
189.16 Réfection de trottoir en grave - pour une surface unitaire < 3m2	48,33 €	m2
189.17 Réfection de trottoir en grave - pour surface comprise entre 3 et 18m2	38,56 €	m2
189.18 Réfection de trottoir calcaire - pour une surface unitaire < 3m2	51,00 €	m2
189.19 Réfection de trottoir calcaire - pour surface comprise entre 3 et 18m2	40,63 €	m2
189.7/8 RÉFECTION DE TROTTOIR, CARRELAGE SPÉCIAL (SABLE)	0,00 €	u
189.10 Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface unitaire < 3m2	182,66 €	m2
189.11 Réfection de trottoir pavés (béton) - surface comprise entre 3 et 18m2	146,19 €	m2
189.12 Réfection de trottoir béton - pour une surface unitaire < 3m2	123,94 €	m2

	01/01/2024	Unité
189.13 Réfection de trottoir béton - pour une surface comprise entre 3 et 18m2	99,04 €	m2

4. TRAVAUX BRANCHEMENTS AU METRE

FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE MATÉRIAUX.

256.1 Réemploi de déblais sans traitement	16,99 €	m3
256.2 Réemploi des déblais après traitement	64,03 €	m3
257.1 Sable lavé 0/3	61,97 €	m3
257.2 Grave maigre 0/15	66,43 €	m3
257.3 Terre végétale	36,47 €	m3
257.4 Remblai auto-compactant	200,08 €	m3

DEMOLITION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS

226 Sciage	12,76 €	m2
227.1 Démolition Revêtement multicouche	9,49 €	m2
227.2 Démolition Revêtement avec enrobés, béton bitumineux ou asphaltique	5,33 €	m2
227.3 Démolition revêtement pavé (dépose avec transport au dépôt de BM)	24,44 €	m2
228.1 Trottoir en carrelage (dépose avec transport au dépôt Bx Métropole)	24,74 €	m2
228.2 Trottoir en enrobés	5,33 €	m2
228.3 trottoir asphalté	6,23 €	m2

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

255.1 Evacuation des Déblais	30,90 €	m3
255.2 Evacuation des déblais en provenance de chantiers intra boulevards	15,11 €	m3
255.3 Evacuation des déblais en provenance de chantiers extra boulevards	12,16 €	m3

ROBINETTERIE, FOURNITURE ET POSE

211.1 Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 15mm	26,19 €	u
211.2 Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 20mm	29,23 €	u
211.3 Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 30mm	84,68 €	u
211.4 Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 50mm	120,46 €	u
212.1 Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène Ø<= 40mm - DN 15mm	20,96 €	u
212.2 Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène Ø<= 40mm - DN 20mm	39,71 €	u
212.3 Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène Ø<= 40mm - DN 30mm	126,56 €	u
212.4 Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène Ø<= 40mm - DN 50mm	150,12 €	u
213.1 Disconnecteur rail comprenant 2 vannes Ø<= 40mm - DN 15mm	522,90 €	u
213.2 Disconnecteur rail comprenant 2 vannes Ø<= 40mm - DN 20mm	706,77 €	u
213.3 Disconnecteur rail comprenant 2 vannes Ø<= 40mm - DN 30mm	1 303,46 €	u
213.4 Disconnecteur rail comprenant 2 vannes Ø<= 40mm - DN 50mm	1 483,26 €	u

INSTALLATIONS DE CHANTIERS - TRAVAUX PREPARATOIRES

201 Installation de chantier (pour chantier dont les travaux sont <= à 2 jours)	509,08 €	ft
---	----------	----

BRANCHEMENT

RACCORDEMENT FOURNITURE ET POSE

214.1 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 60	19,64 €	u
214.2 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 80	21,38 €	u
214.3 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 100	23,13 €	u
214.4 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 125	24,45 €	u
214.5 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 150	29,23 €	u
214.6 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 200	34,46 €	u
214.7 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 250	44,94 €	u
214.8 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 300	50,61 €	u
214.9 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 350	127,46 €	u
214.10 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 400	136,60 €	u
214.11 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 500	156,25 €	u
214.12 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 600	178,50 €	u
215.2 Colliers de prise en charge branchement Ø20mm conduite principale DN 60	24,00 €	u
215.1 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 80	22,23 €	u
215.3 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 100	25,31 €	u
215.4 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 125	27,05 €	u
215.5 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 150	31,86 €	u
215.6 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 200	36,20 €	u

	01/01/2024	Unité
215.7 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 250	47,13 €	u
215.8 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 300	51,94 €	u
215.9 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 350	127,46 €	u
215.10 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 400	136,60 €	u
215.11 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 500	156,25 €	u
215.12 Colliers de prise en charge branchement Ø40mm conduite principale DN 600	178,50 €	u
216.1 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 60	22,03 €	u
216.2 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 80	23,13 €	u
216.3 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 100	26,63 €	u
216.4 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 125	29,23 €	u
216.5 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 135	31,86 €	u
216.6 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 150	33,17 €	u
216.7 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 175	36,68 €	u
216.8 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 200	40,17 €	u
216.9 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 250	51,06 €	u
216.10 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 300	58,50 €	u
216.11 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 350	63,29 €	u
216.12 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 400	68,06 €	u
216.13 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 500	78,99 €	u
216.14 Colliers d'obturation suppression branchement conduite principale DN 600	105,18 €	u
217.1 Robinet de prise pour branchement DN 20mm	57,17 €	u
217.2 Robinet de prise pour branchement DN 50mm	127,00 €	u
218.1 Coude 1/4 Femelle 20/27	6,56 €	u
218.2 Coude 1/4 mâle 20/27	7,41 €	u
218.3 Coude 1/4 Femelle 26/34	11,34 €	u
218.4 Coude 1/4 mâle 40/49	21,38 €	u
218.5 Coude 1/4 Femelle 40/49	26,63 €	u
219.1 Témâle 20/27	6,99 €	u
220.1 Bouchon Laiton 20/27	1,75 €	u
220.2 Bouchon Laiton 26/34	6,99 €	u
220.3 Bouchon Laiton 40/49	15,30 €	u
221.1mamelons de réduction 15/21 x 20/27	4,81 €	u
221.2mamelons de réduction 26/34 x 20/27	5,23 €	u
221.3mamelons de réduction 26/34 x 26/34	6,56 €	u
221.4mamelons de réduction 40/49 x 20/27	15,72 €	u
221.5mamelons de réduction 40/49 x 26/34	10,49 €	u
221.6mamelons de réduction 50/60 x 20/27	21,38 €	u
221.7mamelons de réduction 50/60 x 26/34	22,23 €	u
221.8mamelons de réduction 50/60 x 40/49	26,63 €	u
222.1 Raccord LL mâle 20 x 27	8,31 €	u
222.2 Raccord LL Femelle 20 x 27	8,31 €	u
222.3 Raccord LL mâle 26 x 34	8,31 €	u
222.4 Raccord LL Femelle 26 x 34	8,31 €	u
223.1 Raccord ISIFLO Femelle 50/33 - 42	39,27 €	u
223.2 Raccord ISIFLO Femelle 50/40 - 49	37,53 €	u
223.3 Raccord ISIFLO Femelle 50/50 - 60	41,45 €	u
223.4 Raccord ISIFLO mâle 50/50	67,65 €	u
224.1 Raccord à souder pour compteur DN 15	5,66 €	u
224.2 Raccord à souder pour compteur DN 20	8,74 €	u
224.3 Raccord à souder pour compteur DN 30	20,53 €	u
224.4 Raccord à souder pour compteur DN 40	32,30 €	u
COUCHES DE BASE		
229.1 Couches de base calcaire 0/10, 0/20, 16/31, 31/50	104,37 €	m3
229.2 Couches de base grave ciment dosée à 3.5 %	163,09 €	m3
229.3 Couches de base ophite 16/31 ou 0/31 reconstitué	139,07 €	m3
229.4 Couches de base grave non traitée de type A	123,35 €	m3
230 Couches de base grave bitume 0/14 ou 0/18 y compris la couche d'accrochage	375,10 €	m3
COUCHE DE SURFACE		
231.1 Pénétration	5,33 €	m2
231.2 Imprégnation	2,95 €	m2
231.3 Enduit de cure sur grave ciment	2,38 €	m2
231.4 Enduit bicouche	12,45 €	m2
231.5 Béton bitumineux	33,20 €	m2

	01/01/2024	Unité
231.6 Tapis sable	50,71 €	m3
NOURRICES : FOURNITURE ET POSE		
225.1 Nourrice à 2 compteurs	112,81 €	u
225.2 Nourrice à 3 compteurs	137,15 €	u
225.3 Nourrice à 4 compteurs	191,34 €	u
225.4 Nourrice à 5 compteurs	241,11 €	u
225.5 Nourrice à 6 compteurs	265,44 €	u
225.6 Nourrice à 7 compteurs	289,78 €	u
225.7 Nourrice à 8 compteurs	314,11 €	u
225.8 Nourrice à 9 compteurs	338,44 €	u
225.9 Nourrice à 10 compteurs	388,21 €	u
225.10 Nourrice à 11 compteurs	463,42 €	u
225.11 Nourrice à 12 compteurs	472,27 €	u
TERRASSEMENT		
206.1 Percement demur jusqu'à 50 cm	97,86 €	ft
206.2 Percement demur plus value par décimètre supplémentaire	13,05 €	dm
REFECTION DE CHAUSSEE		
232.1 Chaussées engravées	20,46 €	m2
232.2 Chaussées pavées. Pavage granit 13/20/16 - 14/20/14 ou 20/20	72,36 €	m2
232.3 Pavagemosaïque	104,37 €	m2
233.1 Réfection de chaussée légère en totalité, pour une surface unitaire < 3m2	186,51 €	m2
233.2 Réfection chaussée légère en totalité - surface comprise entre 3 et 18m2	149,15 €	m2
234.1 Réfection de chaussée légère couche de surface pour surface unitaire <3m2	85,99 €	m2
234.2 Réfection chaussée légère couche de surface - surface entre 3 et 18m2	68,79 €	m2
235.1 Réfection de chaussée normale en totalité- surface unitaire < 3m2 sans GB	225,96 €	m2
235.2 Réfection chaussée normale en totalité - surface comprise entre 3 et 18m2	180,87 €	m2
236.1 Réfection chaussée normale couche de surface - surface < 3m 2	106,16 €	m2
236.2 Réfection chaussée normale couche de surface, entre 3 et 18m2 (sans GB)	84,81 €	m2
237.1 Réfection de chaussée pavée (béton) - Pour surface unitaire < 3m2	182,66 €	m2
237.2 Réfection de chaussée pavée (béton) - surface comprise entre 3 et 18m2	146,19 €	m2
238.1 Réfection de chaussée en grave - pour une surface unitaire < 3m2	48,33 €	m2
238.2 Réfection de chaussée en grave - surface comprise entre 3 et 18m2	38,56 €	m2
239.1 Surlargeur de la chaussée- Fraisage partiel, balayage, couche d'accrochage	20,87 €	m2
239.2 Surlargeur de la chaussée - Réalisation d'engravure 0.15ml	11,87 €	m
239.3 Surlargeur de la chaussée - confection des joints	12,06 €	m
239.4 Surlargeur de la chaussée - Béton bitumeux & mise en oeuvre au finisseur	215,43 €	t
239.5 Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli fraiseuse et balayeuse	1 961,15 €	u
239.6 Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli du finisseur	1 586,15 €	u
REGARD ET DISPOSITIF DE COMPTAGE		
208.1 Installation dispositif comptage complet sans regard -Ø15/20mm- 1 compteur	179,99 €	u
208.12 Installation dispositif comptage complet sans regard-Ø15/20mm- >=2 ctrs	123,29 €	u
208.2 Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard - Ø30mm	245,81 €	u
208.3 Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard - Ø40mm	303,04 €	u
208.4 Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard - Ø50mm	471,57 €	u
208.5 Borne incongelable	347,62 €	u
208.6 Regard Incongelable	210,91 €	u
208.7 Fosse grandmodèle (965x625) isolé	270,92 €	u
208.8 Regard 2 compteurs incongelable	462,87 €	u
208.9 Fourniture d'un coffret encastrable isolé	79,60 €	u
DEPOSE ET POSE DE COMPTEUR - DEPLACEMENT DE BRANCHEMENT		
REFECTIONS DE TROTTOIRS		
240 Réfection de Trottoirs en cales céramiques 12/12 - 14/14	73,84 €	m2
241.1 Réfection de trottoir en asphalte avec forme en béton de 10 cm d'épaisseur	85,69 €	m2
241.2 Réfection de trottoir en asphalte avec forme en béton de 15 cm d'épaisseur	102,30 €	m2
241.3 Réfection de trottoir en asphalte avec forme en béton de 20 cm d'épaisseur	118,61 €	m2

	01/01/2024	Unité
241.4 Plus value Asphalte rouge : confection d'un enduit asphaltique en rouge	7,12 €	m2
241.5 Terme fixe pour trottoir asphalté <3m ²	89,84 €	m2
242.1 Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton de 10 cm d'épaisseur	104,37 €	m2
242.2 Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton de 15 cm d'épaisseur	120,69 €	m2
242.3 Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton de 20 cm d'épaisseur	136,99 €	m2
242.4 Réfection : Trottoirs en enrobés	51,00 €	m2
242.5 Réfection : trottoirs avec revêtement en grave deminière ou fine calcaire	12,45 €	m2
242.6 Réfection à l'identique ou la confection de trottoirs en béton	39,13 €	m2
243.1 Réfection de trottoirs en enrobés noirs - Pour une surface unitaire < 3m2	68,51 €	m2
243.2 Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour surface entre 3 et 18m2	54,85 €	m2
244.1 Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface unitaire < 3m2	87,46 €	m2
244.2 Réfection de trottoirs en enrobés rouge - pour surface entre 3 et 18m2	69,98 €	m2
245.1 Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire < 3m2	69,69 €	m2
245.2 Réfection de trottoirs bicouche - surface comprise entre 3 et 18m2	55,74 €	m2
252.1 Réfection de caniveaux en béton -modèle 30/18/21	26,10 €	ml
252.2 Réfection de caniveaux en béton -modèle 45/18/22	35,28 €	ml
252.3 Enduits asphaltiques sur caniveau	39,13 €	ml
253.1 Réfection de bordures - Bordures, 25/22 en granit ou assimilables	45,36 €	ml
253.2 Réfection de bordures - Bordures, T3, B3, A2 en granit	36,47 €	ml
253.3 Réfection de bordures - Réfection de bordures, T3, B3, A2 en béton	32,62 €	ml
254.1 Réfection caniveau béton pour une longueur inférieure à 18ml	48,05 €	ml
254.2 Réfection de bordures pour une longueur inférieure à 18ml	45,97 €	ml
254.3 Plus value pour fourniture bordure, mise en place nouvelle bordure béton	24,31 €	ml
DEPOSE ET POSE COMPTEUR		
209 Dépose et repose dispositif comptage DN 15 à 40 - déplacement branchement	49,23 €	u
210.1 Pose de compteur dans bornemurale (Unique)	149,88 €	u
210.2 Pose de compteur dans bornemurale (pour un minimum de deux compteurs)	98,44 €	u
PRISE EN CHARGE EN COURS DE POSE		
202.1 Branchement hors forfait départ DN 32	392,88 €	u
202.2 Branchement hors forfait départ DN 50	571,40 €	u
202.3 Branchement hors forfait départ DN 60/63	692,38 €	u
BRANCHEMENT (TERRASSEMENT, FOURNITURE ET POSE D'UN METRE DE POLY AVEC GRILLAGE)		
207.1 Tranchée, fourniture, pose polyéthylène 16 bars DN 32/50 - terrain naturel	80,95 €	ml
207.2 Tranchée, fourniture, pose polyéthylène 16 bars DN 60/63 - terrain naturel	90,90 €	ml
207.3 Tranchée, fourniture et pose polyéthylène 16 bars DN 32/50, couche de base	100,81 €	ml
207.4 Tranchée, fourniture et pose polyéthylène 16 bars DN 60/63, couche de base	113,63 €	ml
207.5 Tranchée, fourniture, pose PEHD 16 bars DN32/50 -couche de base et surface	163,09 €	ml
207.6 Tranchée, fourniture, pose PEHD 16 bars DN60/63 -couche de base et surface	181,81 €	ml
207.7 Croisement d'ouvrage d'un diamètre inférieur à 0,50m	39,44 €	u
207.8 Fourreau DN 60	10,67 €	ml
207.9 Fourreau DN 90	12,76 €	ml
207.10 Fourreau DN 110	22,30 €	ml
DEPLACEMENT DU BRANCHEMENT		
210.3 Transfert forfaitaire d'un branchement DN jusqu'à 40mm en polyéthylène	511,34 €	ft
210.4 Plus value pour transfert forfaitaire branchement DN <= 40 en PEHD (<=3ml)	165,90 €	ft

01/01/2024

Unité

TERRASSEMENT EN TERRAIN NATUREL OU GRAVE ET LA PRESTATION SOUS SECTION 1

203 Terrassement en terrain naturel ou grave départ DN 50 ou 60 720,55 € u

REPRISE PROVISOIRE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR LA NOURRICE DE 40

204 Reprise provisoire de branchement existant sur la nourrice Ø40 170,79 € u

REPRISE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR NOUVELLE CANALISATION

205 Reprise de branchement existant sur nouvelle canalisation <=Ø300 1 073,41 € u

BRANCHEMENT AU METRE**EQUIPEMENTS DE BRANCHEMENT**

246.x RÉFECTION DE TROTTOIR, CARRELAGE SPÉCIAL (SABLE) - SUR DEVIS 0,00 €

247.1 Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface unitaire < 3m2 182,66 € m2

247.2 Réfection de trottoir pavés (béton) - surface comprise entre 3 et 18m2 146,19 € m2

248.1 Réfection de trottoir béton - pour une surface unitaire < 3m2 123,94 € m2

248.2 Réfection de trottoir béton - pour une surface comprise entre 3 et 18m2 99,04 € m2

189.14/15 RÉFECTION DE TROTTOIR BÉTON DÉSACTIVÉ (SUR DEVIS) 0,00 €

250.1 Réfection de trottoir en grave - pour une surface unitaire < 3m2 48,33 € m2

250.2 Réfection de trottoir en grave - pour surface comprise entre 3 et 18m2 38,56 € m2

251.1 Réfection de trottoir calcaire - pour une surface unitaire < 3m2 51,00 € m2

251.2 Réfection de trottoir calcaire - pour surface comprise entre 3 et 18m2 40,63 € m2

5. TRAVAUX BRANCHEMENT AU FORFAIT DN 25 OU 32 MM**BRANCHEMENT FORFAITAIRE****REGARD ET DISPOSITIF DE COMPTAGE****FORFAIT BRANCHEMENT**

300.1 Forfait Branchement pour le diamètre de 25mm 1 818,11 €

300.2 Forfait Branchement pour le diamètre de 32mm 1 931,74 €

300.3 mètre Linéaire supplémentaire y compris réfection de toute nature 143,17 €

300.4 Raccordement sur Branchement existant (en V), hors regard ou coffret 920,41 €

FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE COMPTAGE

302.1 Fourniture et pose d'un dispositif de comptage Ø15 ou Ø20 179,99 €

302.2 Installation d'un dispositif de comptage Ø30 245,81 €

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

303.1 Borne incongelable 347,62 € u

303.2 REGARD Incongelable 210,91 € u

303.3 Fosse grand modèle (965x625) isolée 270,92 € u

303.4 REGARD 2 compteurs incongelable 462,87 € u

303.5 Fourniture d'un coffret encastrable isolé 79,60 € u

MOINS VALUE SUR TRAVAUX DE BRANCHEMENT

301.1 MOINS VALUE DE 10% POUR RÉALISATION BRANCHEMENT AEP CONCOMITANT

301.2 MOINS VALUE 10% -RÉALISATION BRANCHEMENT AEP CONCOMITANT ET ASSAINISSEMENT

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

403.1 Indemnité pour dépose et remplacement de compteur - Ø15 ou 20mm 326,16 € u

403.2 Indemnité pour dépose et remplacement de compteur - Ø30mm 393,32 € u

403.3 Indemnité pour dépose et remplacement de compteur - Ø40mm 441,06 € u

403.4 Indemnité pour dépose et remplacement de compteur - Ø50mm 441,06 € u



	01/01/2024	Unité
403.5 Indemnité pour dépose et remplacement de compteur - Ø > 50mm	670,67 €	u
CONTROLE ET VERIFICATION DE COMPTEURS		
404.31 Etalonnage sur banc d'essai DN 15 et 20mm (y compris le déplacement)	477,59 €	u
404.32 Etalonnage sur banc d'essai DN 30 et 40mm (y compris le déplacement)	638,27 €	u
404.33 Etalonnage sur banc d'essai DN 50 et 100mm (y compris le déplacement)	860,75 €	u
404.34 Etalonnage sur banc d'essai DN 150 et 200mm (y compris le déplacement)	1 157,39 €	u
BRANCHEMENTS INCENDIE		
BRANCHEMENTS INCENDIE		
405.1 Forfait reprise de branchement Ø100/150 lors du déplacement d'un hydrant	2 079,31 €	
405.2 Forfait pour création de branchement incendie Ø100/150 - longueur ≤ 3,50m	6 784,29 €	
405.3 moins value création branch. incendie Ø100/150, conduite en cours de pose	-1 951,01 €	
405.4 Forfait pour mètre supplémentaire au-delà de la longueur forfaitaire 3,50m	920,20 €	
FRAIS D'ETUDE - CONTROLE		
CONTROLE ET VERIFICATION DE COMPTEURS		
404.1 Forfait déplacement relève compteur, occupant absent, fermet. alimentation	72,16 €	u
FRAIS DE CONTROLE DES RESEAUX ANCIENS INTEGRABLES ARTICLE 31.2 DU TRAITE DE CONCESSION		
400.1 Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, branchement DN 60mm	770,96 €	
400.2 Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, branchement DN 80mm	818,98 €	
400.3 Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, branchement DN 100mm	955,46 €	
400.4 Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, branchement DN 150mm	1 392,25 €	
400.5 Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, branchement DN 200mm	2 757,65 €	
FRAIS D'ETUDE DANS LE CADRE DE L'INTEGRATION DES RESEAUX PRIVES - OPERATIONS D'AMENAGEMENT OU D'URBANISME (art. 27)		
401.1 Frais d'étude intégration réseaux privés - Tranche travaux : 0 - 10k HT	142,05 €	u
401.2 Frais d'étude intégration réseaux privés - Tranche travaux : 10 - 30k HT	426,13 €	u
401.3 Frais d'étude intégration réseaux privés - Tranche travaux : 30 - 100k HT	1 420,40 €	u
401.4 Frais d'étude intégration réseaux privés - Tranche travaux : 100 - 200k HT	2 840,80 €	u
401.5 Frais d'étude intégration réseaux privés - Tranche travaux : 200 - 400k HT	3 977,12 €	u
FRAIS DE SURVEILLANCE DANS LE CADRE DE L'INTEGRATION DES RESEAUX PRIVES - OPERATIONS D'AMENAGEMENT OU D'URBANISME (Art. 27)		
402.1 Frais de surveillance d'intégration réseaux privés - Tranche de 0 à 10k HT	227,26 €	u
402.2 Frais de surveillance intégration réseaux privés - Tranche de 10 à 30k HT	852,24 €	u
402.3 Frais de surveillance intégration réseaux privés - Tranche de 30 à 100k HT	2 272,64 €	u
402.4 Frais de surveillance intégration réseaux privés - Tranche de 100 à 200k HT	4 545,28 €	u
402.5 Frais de surveillance intégration réseaux privés - Tranche de 200 à 400k HT	6 817,91 €	u
401.6 Frais d'étude de 1% d'intégration réseaux privés - Tranche > 400 k HT		
402.6 Frais de surveillance de 3% intégration réseaux privés - Tranche > 400k HT		
PRESTATION DE POSE DOUBLEURS IMPULSION		
501 Pose d'un doubleur pour modèle SAPPEL	61,11 €	u
502 Fourniture d'un doubleur pour modèle SAPPEL	142,14 €	u
503 Pose d'un doubleur pour modèle ITRON	61,11 €	u
504 Fourniture d'un doubleur pour modèle ITRON	82,40 €	u
505 Pose d'un doubleur d'impulsion sur débit mètre (non télérelevé)	81,47 €	u
506 Fourniture d'un doubleur d'impulsion sur débit mètre (non télérelevé)	336,81 €	u
507 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 15	61,11 €	u
508 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø15	110,21 €	u
509 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 20	81,47 €	u
510 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø20	170,98 €	u
511 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 30	81,47 €	u
512 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø30	239,99 €	u
513 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 40	81,47 €	u
514 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø40	298,70 €	u
515 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 50	244,42 €	u
516 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø50	449,08 €	u
517 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 60	325,89 €	u



	01/01/2024	Unité
518 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø60	460,41 €	u
519 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 80	325,89 €	u
520 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø80	571,65 €	u
521 Pose d'un émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur DN 100	325,89 €	u
522 Fourniture émetteur télérelève déporté avec remplacement du compteur Ø100	669,50 €	u
	15%	

7. BRANCHEMENTS DN>50

701 Pose en tranchée ouverte et épreuves de pièces spéciales - DN 60mm/80mm	12,44 €	ml
702 Pose en tranchée ouverte et épreuves de pièces spéciales - DN 100mm/125mm	18,09 €	ml
703 Pose en tranchée ouverte, épreuves de pièces spéciales -DN 150mm/200mm/250mm	22,84 €	ml
704 Pose en tranchée ouverte, épreuves de pièces spéciales -DN 300mm/350mm/400mm	32,62 €	ml
705 Pose en tranchée ouverte et épreuves de pièces spéciales - DN 500mm/600mm	56,03 €	ml
706 Fourniture à pied d'oeuvre, pose d'un poteau d'incendie incongelable -DN 100	#VALEUR!	u
707 Fourniture à pied d'oeuvre, pose d'un poteau d'incendie incongelable -DN 150	#VALEUR!	u
708 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de bouche incendie incongelable - DN 100	#VALEUR!	u
709 Fourniture à pied d'oeuvre et pose de bouche incendie incongelable - DN 150	#VALEUR!	u
710 Fourniture à pied d'oeuvre, pose de bouche incendie non incongelable -DN 100	834,11 €	u
711 Fourniture à pied d'oeuvre de esses de réglage complètes - DN 100mm	274,58 €	u
712 Fourniture à pied d'oeuvre de esses de réglage complètes - DN 150mm	545,29 €	u
	0,00 €	u
713 Réfection de trottoir béton désactivé comprise entre 3 et 18m2	604,37 €	u
714 Terrassement en terrain naturel, pose pièces spéciales ou coupe fonte DN 60	#VALEUR!	u
715 Rabais dans le cas d'une demande émanant de deux clients différents	-231,43 €	u
716 Pose en gaine technique d'un compteur pour un minimum de 4 compteurs - Ø40mm	31,13 €	u
717 Frais de contrôle raccordement réseaux réputés non intégrable - DN 40 à 60mm	283,17 €	u
718 Frais de contrôle raccordement réseaux réputés non intégrable - DN 80 à200mm	353,96 €	ft
719 Heures d'équipe, deux agents avec véhicule (41121)	98,44 €	ft
720 Heure d'agent y compris véhicule d'intervention (41122)	69,71 €	h
721 Arrêt d'eau DN 60 à 125 (4141)	408,46 €	h
722 Arrêt d'eau DN 150 à 350 (4142)	707,99 €	u
723 Arrêt d'eau DN 400 à 600 (4143)	#VALEUR!	u
724 Suppression de branchement jusqu'au DN 40mm	493,01 €	u
		u
725 Majoration - ITV hors heures ouvrées : 25%	25%	f
726 Majoration - intervention le samedi : 50%	50%	f
727 Majoration - ITV nuit ou dimanche : 100%	100%	f

8. POSE/DEPOSE COMPTEURS DIVISIONNAIRES

801 Pose dispositif de comptage DN 15 à 40 - individualisation - compteur unique	84,30 €	u
802 Pose dispositif de comptage DN 15 à 40 - individualisation 2 à 5 compteurs	52,74 €	u
803 Pose dispositif de comptage DN 15 à 40 - individualisation 6 à 10 compteurs	43,83 €	u
804 Pose dispositif de comptage DN 15 à 40 - individualisation 11 à 50 compteurs	39,64 €	u
805 Pose dispositif de comptage de DN 15 à 40 - individualisation > 50 compteurs	38,70 €	u
806 Dépose de compteurs divisionnaires (unique)	52,28 €	u
807 Dépose de compteurs divisionnaires (de 2 à 5 compteurs)	28,59 €	u

Envoyé en préfecture le 17/10/2024

Reçu en préfecture le 17/10/2024

Publié le



ID : 033-895134674-20241016-20240302-DE

	01/01/2024	Unité
808 Dépose de compteurs divisionnaires (de 6 à 10 compteurs)	21,93 €	u
809 Dépose de compteurs divisionnaires (de 11 à 50 compteurs)	18,80 €	u
810 Dépose de compteurs divisionnaires (de 51 compteurs et plus)	18,23 €	u
811 Rachat de compteur divisionnaire Ø15	31,56 €	u
812 Pose d'une boîte à clé Dény 110mm	164,35 €	u
813 Pose d'une boîte à clé Dény anti-arrachement 150mm	307,84 €	u