

Simulation d'actualisation du bordereau "BM-CONC-EAU-2019-CHAPITRE 1-CANALISATIONS(Avenant 10)"

Date d'actualisation : 01/07/2022

Indices de bordereau :

Etat actualisation	Code indice	Nom indice	Date indice	Etat indice	Type indice	Valeur	Periode valeur	Type valeur	Statut valeur	Mode parution	Periode parution	Source parution	Message
DEFINITIF	\$COEF_K\$	COEFFICIENT K	01/07/2022	Activé	Indice local Contrat	1,0738	01/07/2022-31/12/2022	Date de valeur	Définitive (1)				

Formules de bordereau :

Etat actualisation	Nom formule	Forme contractuelle	Expression mathématique	Etat formule	Type formule	Coef K sans arrondi	Coef K arrondi	Message
DEFINITIF	BM EAU 01.01.20	COEF_K	\$COEF_K\$	Activée	Locale	1,0738	1,0738	

Lignes de bordereau :

Etat actualisation	Type	Num. ctrl.	Ligne	Nom formule	Prix Base	Coef K	Coef surcharge	Prix actualisé sans arrondi	Prix actualisé arrondi	Message
	CHAPITRE	CHAPITRE 1	CANALISATIONS ET BRANCHEMENTS SUPERIEURS A DN 60							
	SS/CHAPITRE	-	BETON DE CIMENT							
DEFINITIF	LIGNE	117.1	Fourniture et la mise en oeuvre, béton de propreté, dosé à 150 kg de ciment.	BM EAU 01.01.20	179,89	1,0738	0	193,165882	193,17	
DEFINITIF	LIGNE	117.2	Fourniture et la mise en oeuvre, béton pour fondations, massifs, dalles non armées, ancrages et butées, dosé à 250 kg de ciment.	BM EAU 01.01.20	194,64	1,0738	0	209,004432	209	
DEFINITIF	LIGNE	117.3	Fourniture et la mise en oeuvre, béton non armé pour ouvrages, dosé à 300 kg de ciment.	BM EAU 01.01.20	224,13	1,0738	0	240,670794	240,67	
DEFINITIF	LIGNE	117.4	Fourniture et la mise en oeuvre, béton armé pour ouvrages, dosé à 350 kg de ciment.	BM EAU 01.01.20	244,78	1,0738	0	262,844764	262,84	
	SS/CHAPITRE	-	FORAGE DIRIGE							
DEFINITIF	LIGNE	122.1	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)	BM EAU 01.01.20	4497,81	1,0738	0	4829,748378	4829,75	
DEFINITIF	LIGNE	122.2	Forage dirigé - Amenée et repli du matériel, personnel et consommables	BM EAU 01.01.20	3113,87	1,0738	0	3343,673606	3343,67	
DEFINITIF	LIGNE	122.3	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)	BM EAU 01.01.20	164,34	1,0738	0	176,468292	176,47	
DEFINITIF	LIGNE	122.4	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)	BM EAU 01.01.20	242,2	1,0738	0	260,07436	260,07	
DEFINITIF	LIGNE	122.5	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)	BM EAU 01.01.20	328,68	1,0738	0	352,936584	352,94	
DEFINITIF	LIGNE	122.6	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)	BM EAU 01.01.20	449,78	1,0738	0	482,973764	482,97	
DEFINITIF	LIGNE	122.7	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)	BM EAU 01.01.20	640,06	1,0738	0	687,296428	687,3	
	SS/CHAPITRE	-	MATERIAUX DE REMPLACEMENT							
DEFINITIF	LIGNE	116.1	Sable lavé 0/3.	BM EAU 01.01.20	56,03	1,0738	0	60,165014	60,17	
DEFINITIF	LIGNE	116.2	Grave maigre 0/15.	BM EAU 01.01.20	60,06	1,0738	0	64,492428	64,49	
DEFINITIF	LIGNE	116.3	Terre végétale.	BM EAU 01.01.20	32,97	1,0738	0	35,403186	35,4	
DEFINITIF	LIGNE	116.4	Remblai auto-compactant	BM EAU 01.01.20	180,98	1,0738	0	194,336324	194,34	
	SS/CHAPITRE	-	PLUS VALUES SUR LES PRIX PREVUS AUX SECTIONS 1 A 3 CI-AVANT POUR POSE EN TRANCHEE DANS L'EMBARRAS DES ETAIS							
DEFINITIF	LIGNE	113.1	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	8,32	1,0738	0	8,934016	8,93	
DEFINITIF	LIGNE	113.2	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	8,32	1,0738	0	8,934016	8,93	

DEFINITIF	LIGNE	113.3	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	12,61	1,0738	0	13,540618	13,54
DEFINITIF	LIGNE	113.4	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	12,61	1,0738	0	13,540618	13,54
DEFINITIF	LIGNE	113.5	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	19,31	1,0738	0	20,735078	20,74
DEFINITIF	LIGNE	113.6	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 200/225 mm	BM EAU 01.01.20	19,31	1,0738	0	20,735078	20,74
DEFINITIF	LIGNE	113.7	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	19,31	1,0738	0	20,735078	20,74
DEFINITIF	LIGNE	113.8	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	38,34	1,0738	0	41,169492	41,17
DEFINITIF	LIGNE	113.9	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	38,34	1,0738	0	41,169492	41,17
DEFINITIF	LIGNE	113.10	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	38,34	1,0738	0	41,169492	41,17
DEFINITIF	LIGNE	113.11	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	69,43	1,0738	0	74,553934	74,55
DEFINITIF	LIGNE	113.12	Plus values sur les prix pour pose en tranchée dans l'embarras des étais, pour un Diamètre Nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	69,43	1,0738	0	74,553934	74,55
	SS/CHAPITRE	-	FOURNITURE ET POSE D'UNE CANALISATION PAR FONCAGE OU FORAGE						
DEFINITIF	LIGNE	120.3	Réalisation d'un puits de sortie fonçage	BM EAU 01.01.20	2075,9	1,0738	0	2229,10142	2229,1
DEFINITIF	LIGNE	121.1	Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 200 mm	BM EAU 01.01.20	553,58	1,0738	0	594,434204	594,43
DEFINITIF	LIGNE	121.2	Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 300 mm	BM EAU 01.01.20	726,57	1,0738	0	780,190866	780,19
DEFINITIF	LIGNE	121.3	Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 400 mm	BM EAU 01.01.20	951,46	1,0738	0	1021,677748	1021,68
DEFINITIF	LIGNE	121.4	Fourniture et pose d'une canalisation par fonçage ou forage DN 500 mm	BM EAU 01.01.20	1297,45	1,0738	0	1393,20181	1393,2
	SS/CHAPITRE	-	COFFRAGES						
DEFINITIF	LIGNE	118.1	Coffrages ordinaires réalisés en planches ou madriers bruts.	BM EAU 01.01.20	44,23	1,0738	0	47,494174	47,49
DEFINITIF	LIGNE	118.2	Coffrages pour parements fins réalisés en planches rabotées, en contre-plaqué ou en panneaux métalliques.	BM EAU 01.01.20	60,06	1,0738	0	64,492428	64,49
DEFINITIF	LIGNE	118.3	Fourniture et mise en place d'acier pour armature de béton : rond, lisse ou armature à haute adhérence.	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18
DEFINITIF	LIGNE	118.4	Maçonnerie de parpaings de 15 cm hourdée en mortier de ciment au dosage de 350 kg.	BM EAU 01.01.20	433,52	1,0738	0	465,513776	465,51
DEFINITIF	LIGNE	118.5	Enduit ou chape étanche de 0.020 m d'épaisseur au mortier de ciment au dosage de 400 kg.	BM EAU 01.01.20	32,16	1,0738	0	34,533408	34,53
	SS/CHAPITRE	-	BLINDAGE ET BOISAGE DES PAROIS DE FOUILLE COMME PREVU A L'ARTICLE 50 DU FASCICULE N° 71 DU C.C.T.G.						
DEFINITIF	LIGNE	112.1	Blindage continu jointif au moyen d'éléments bois ou métalliques.	BM EAU 01.01.20	18,76	1,0738	0	20,144488	20,14
DEFINITIF	LIGNE	112.2	Blindage semi-jointif au moyen d'éléments bois ou métalliques.	BM EAU 01.01.20	9,39	1,0738	0	10,082982	10,08
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	BORNES ET PLAQUES DE REPERAGE						

DEFINITIF	LIGNE	194.1	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.	BM EAU 01.01.20	29,49	1,0738	0	31,666362	31,67
DEFINITIF	LIGNE	194.2	Fourniture et pose de plaques de repérage telles que définies par le Maître d'Oeuvre pour canalisations, robinetterie, accessoires et branchements.	BM EAU 01.01.20	17,96	1,0738	0	19,285448	19,29
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	INSTALLATIONS DE CHANTIER - TRAVAUX PREPARATOIRES						
DEFINITIF	LIGNE	100.1	Installation de Chantier dont la durée des travaux est inférieure ou égale à 2 jours	BM EAU 01.01.20	513,7	1,0738	0	551,61106	551,61
DEFINITIF	LIGNE	100.2	Installation de Chantier dont la durée des travaux est comprise entre 3 et 10 jours	BM EAU 01.01.20	1027,4	1,0738	0	1103,22212	1103,22
DEFINITIF	LIGNE	100.3	Installation de Chantier dont la durée des travaux est supérieure à 10 jours	BM EAU 01.01.20	3082,2	1,0738	0	3309,66636	3309,67
DEFINITIF	LIGNE	100.4	Constat d'huissier pour un habitat individuel	BM EAU 01.01.20	113,01	1,0738	0	121,350138	121,35
DEFINITIF	LIGNE	100.5	Constat d'huissier pour un habitat collectif	BM EAU 01.01.20	200,34	1,0738	0	215,125092	215,13
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	TERRASSEMENTS EN TRANCHEES						
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	ROBINETTERIE						
DEFINITIF	LIGNE	170.1	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.	BM EAU 01.01.20	237,54	1,0738	0	255,070452	255,07
DEFINITIF	LIGNE	170.2	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.	BM EAU 01.01.20	290,35	1,0738	0	311,77783	311,78
DEFINITIF	LIGNE	170.3	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.	BM EAU 01.01.20	356,58	1,0738	0	382,895604	382,9
DEFINITIF	LIGNE	170.4	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.	BM EAU 01.01.20	571,04	1,0738	0	613,182752	613,18
DEFINITIF	LIGNE	170.5	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.	BM EAU 01.01.20	626,8	1,0738	0	673,05784	673,06
DEFINITIF	LIGNE	170.6	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.	BM EAU 01.01.20	1071,59	1,0738	0	1150,673342	1150,67
DEFINITIF	LIGNE	170.7	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.	BM EAU 01.01.20	1722,79	1,0738	0	1849,931902	1849,93
DEFINITIF	LIGNE	170.8	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.	BM EAU 01.01.20	2237,02	1,0738	0	2402,112076	2402,11
DEFINITIF	LIGNE	170.9	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.	BM EAU 01.01.20	3581,52	1,0738	0	3845,836176	3845,84

DEFINITIF	LIGNE	170.10	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.	BM EAU 01.01.20	5102,45	1,0738	0	5479,01081	5479,01
DEFINITIF	LIGNE	170.11	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 500 mm.	BM EAU 01.01.20	8557,44	1,0738	0	9188,979072	9188,98
DEFINITIF	LIGNE	170.12	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.	BM EAU 01.01.20	10251,82	1,0738	0	11008,40432	11008,4
DEFINITIF	LIGNE	171.1	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.	BM EAU 01.01.20	2114,75	1,0738	0	2270,81855	2270,82
DEFINITIF	LIGNE	171.2	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.	BM EAU 01.01.20	2387,68	1,0738	0	2563,890784	2563,89
DEFINITIF	LIGNE	171.3	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.	BM EAU 01.01.20	3043,98	1,0738	0	3268,625724	3268,63
DEFINITIF	LIGNE	171.4	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.	BM EAU 01.01.20	3687,97	1,0738	0	3960,142186	3960,14
DEFINITIF	LIGNE	171.5	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.	BM EAU 01.01.20	4251,23	1,0738	0	4564,970774	4564,97
DEFINITIF	LIGNE	171.6	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.	BM EAU 01.01.20	5231,67	1,0738	0	5617,767246	5617,77
DEFINITIF	LIGNE	171.7	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.	BM EAU 01.01.20	8892,03	1,0738	0	9548,261814	9548,26
DEFINITIF	LIGNE	171.8	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.	BM EAU 01.01.20	10673,82	1,0738	0	11461,54792	11461,55
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	DEMOLITION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS						
DEFINITIF	LIGNE	180.1	Sciage (Ce prix rémunère le sciage d'un mètre de chaussée revêtue d'un tapis bitumineux quelle que soit son épaisseur.)	BM EAU 01.01.20	11,54	1,0738	0	12,391652	12,39
DEFINITIF	LIGNE	180.2	Démolition Revêtement multicouche.	BM EAU 01.01.20	8,58	1,0738	0	9,213204	9,21
DEFINITIF	LIGNE	180.3	Démolition Revêtement avec enrobés, béton bitumineux ou asphaltique.	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18

DEFINITIF	LIGNE	180.4	Démolition Revêtement pavés (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole).	BM EAU 01.01.20	22,1	1,0738	0	23,73098	23,73
DEFINITIF	LIGNE	180.5	Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir en carrelage (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole)	BM EAU 01.01.20	22,37	1,0738	0	24,020906	24,02
DEFINITIF	LIGNE	180.6	Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir en enrobés.	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18
DEFINITIF	LIGNE	180.7	Prédécoupage, démolition ou démontage soigné de trottoir asphalté.	BM EAU 01.01.20	5,63	1,0738	0	6,045494	6,05
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	CANALISATIONS EN FONTE						
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE						
DEFINITIF	LIGNE	172.1	Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tête de bouche à clé standard.	BM EAU 01.01.20	16,88	1,0738	0	18,125744	18,13
DEFINITIF	LIGNE	172.2	Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tête de bouche à clé réglable type PAVA.	BM EAU 01.01.20	79,35	1,0738	0	85,20603	85,21
DEFINITIF	LIGNE	172.3	Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tube allonge à collerette de 0.60 m.	BM EAU 01.01.20	17,69	1,0738	0	18,995522	19
DEFINITIF	LIGNE	172.4	Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Tabernacle.	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18
DEFINITIF	LIGNE	172.5	Fourniture à pied d'oeuvre des divers éléments constitutifs d'une bouche à clé complète - Bloc d'entourage de bouche à clé.	BM EAU 01.01.20	25,2	1,0738	0	27,05976	27,06
DEFINITIF	LIGNE	173.1	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.	BM EAU 01.01.20	102,67	1,0738	0	110,247046	110,25
DEFINITIF	LIGNE	173.2	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.	BM EAU 01.01.20	165,13	1,0738	0	177,316594	177,32
DEFINITIF	LIGNE	173.3	Plus value au prix 14215 pour pose d'un bloc d'entourage à clé.	BM EAU 01.01.20	3,48	1,0738	0	3,736824	3,74
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	CANALISATIONS EN ACIER						
DEFINITIF	LIGNE	141.1	Canalisations en acier pour un DN extérieur 88.9 - épaisseur 2.6	BM EAU 01.01.20	55,48	1,0738	0	59,574424	59,57
DEFINITIF	LIGNE	141.2	Canalisations en acier pour un DN extérieur 114 - épaisseur 2.6	BM EAU 01.01.20	68,09	1,0738	0	73,115042	73,12
DEFINITIF	LIGNE	141.3	Canalisations en acier pour un DN extérieur 139.7 - épaisseur 2.6	BM EAU 01.01.20	79,37	1,0738	0	85,227506	85,23
DEFINITIF	LIGNE	141.4	Canalisations en acier pour un DN extérieur 168.3 - épaisseur 3	BM EAU 01.01.20	94,91	1,0738	0	101,914358	101,91
DEFINITIF	LIGNE	141.5	Canalisations en acier pour un DN extérieur 219.1 - épaisseur 2.9	BM EAU 01.01.20	115,01	1,0738	0	123,497738	123,5
DEFINITIF	LIGNE	141.6	Canalisations en acier pour un DN extérieur 273 - épaisseur 3.2	BM EAU 01.01.20	139,69	1,0738	0	149,999122	150
DEFINITIF	LIGNE	141.7	Canalisations en acier pour un DN extérieur 323.9 - épaisseur 3.6	BM EAU 01.01.20	173,19	1,0738	0	185,971422	185,97
DEFINITIF	LIGNE	141.9	Canalisations en acier pour un DN extérieur 406.4 - épaisseur 4	BM EAU 01.01.20	220,37	1,0738	0	236,633306	236,63
DEFINITIF	LIGNE	141.8	Canalisations en acier pour un DN extérieur 355.6 - épaisseur 4	BM EAU 01.01.20	195,72	1,0738	0	210,164136	210,16
DEFINITIF	LIGNE	141.10	Canalisations en acier pour un DN extérieur 508 - épaisseur 4.5	BM EAU 01.01.20	328,42	1,0738	0	352,657396	352,66
DEFINITIF	LIGNE	141.11	Canalisations en acier pour un DN extérieur 609 - épaisseur 5	BM EAU 01.01.20	411,25	1,0738	0	441,60025	441,6
DEFINITIF	LIGNE	141.12	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	BM EAU 01.01.20	56,03	1,0738	0	60,165014	60,17

DEFINITIF	LIGNE	141.13	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	BM EAU 01.01.20	79,35	1,0738	0	85,20603	85,21
DEFINITIF	LIGNE	141.14	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	BM EAU 01.01.20	109,39	1,0738	0	117,462982	117,46
DEFINITIF	LIGNE	141.15	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	BM EAU 01.01.20	144,51	1,0738	0	155,174838	155,17
DEFINITIF	LIGNE	141.16	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	BM EAU 01.01.20	209,38	1,0738	0	224,832244	224,83
DEFINITIF	LIGNE	141.17	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 273 / 3.2 mm	BM EAU 01.01.20	283,65	1,0738	0	304,58337	304,58
DEFINITIF	LIGNE	141.18	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	BM EAU 01.01.20	366,49	1,0738	0	393,536962	393,54
DEFINITIF	LIGNE	141.19	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	BM EAU 01.01.20	458,98	1,0738	0	492,852724	492,85
DEFINITIF	LIGNE	141.20	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	BM EAU 01.01.20	559,26	1,0738	0	600,533388	600,53
DEFINITIF	LIGNE	141.21	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 508 / 4.5 mm	BM EAU 01.01.20	786,33	1,0738	0	844,361154	844,36
DEFINITIF	LIGNE	141.22	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	BM EAU 01.01.20	995,73	1,0738	0	1069,214874	1069,21
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ET DE DETECTIONS						
DEFINITIF	LIGNE	194.3	Fourniture et mise en place d'un dispositif de signalisation et de détection des canalisations.	BM EAU 01.01.20	1,6	1,0738	0	1,71808	1,72
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	TERRASSEMENTS POUR OUVRAGE EN MASSE						
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	FRAIS DE MAITRISE D'OUVRAGE						
DEFINITIF	LIGNE	101.1	Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 0 - 10 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	87,33	1,0738	0	93,774954	93,77
DEFINITIF	LIGNE	101.2	Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 10 - 30 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	359,59	1,0738	0	386,127742	386,13
DEFINITIF	LIGNE	101.3	Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 30 - 100 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	1078,77	1,0738	0	1158,383226	1158,38
DEFINITIF	LIGNE	101.4	Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 100 - 200 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	3133,57	1,0738	0	3364,827466	3364,83
DEFINITIF	LIGNE	101.5	Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 200 - 400 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	6164,4	1,0738	0	6619,33272	6619,33
DEFINITIF	LIGNE	101.6	Frais de Maîtrise d'Ouvrage - Travaux 400 - 800 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	8866	1,0738	0	9520,3108	9520,31
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	COUCHES DE BASES						
DEFINITIF	LIGNE	181.1	Couches de base calcaire 0/10, 0/20, 16/31, 31/50.	BM EAU 01.01.20	94,37	1,0738	0	101,334506	101,33
DEFINITIF	LIGNE	181.2	Couches de base grave ciment dosée à 3.5 %	BM EAU 01.01.20	147,46	1,0738	0	158,342548	158,34
DEFINITIF	LIGNE	181.3	Couches de base ophite 16/31 ou 0/31 reconstitué	BM EAU 01.01.20	125,74	1,0738	0	135,019612	135,02
DEFINITIF	LIGNE	181.4	Couches de base grave non traitée de type A	BM EAU 01.01.20	111,53	1,0738	0	119,760914	119,76
DEFINITIF	LIGNE	181.5	Chaussées : couche de bases	BM EAU 01.01.20	79,84	1,0738	0	85,732192	85,73
DEFINITIF	LIGNE	181.6	Couches de base grave bitume 0/14 ou 0/18 y compris la couche d'accrochage.	BM EAU 01.01.20	339,15	1,0738	0	364,17927	364,18
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	CANALISATIONS EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE						
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	FRAIS DE MAITRISE D'OEUVRE						
	LIGNE	102.1	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 0 - 10 k Euros HT		256,85				
DEFINITIF	LIGNE	102.2	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 10 - 30 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	770,55	1,0738	0	827,41659	827,42
DEFINITIF	LIGNE	102.3	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 30 - 100 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	2568,5	1,0738	0	2758,0553	2758,06

DEFINITIF	LIGNE	102.4	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 100 - 200 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	5137	1,0738	0	5516,1106	5516,11
DEFINITIF	LIGNE	102.5	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 200 - 400 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	7191,8	1,0738	0	7722,55484	7722,55
DEFINITIF	LIGNE	102.6	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Etude - Travaux 400 - 800 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	9953	1,0738	0	10687,5314	10687,53
DEFINITIF	LIGNE	103.1	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 0 - 10 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	205,48	1,0738	0	220,644424	220,64
DEFINITIF	LIGNE	103.2	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 10 - 30 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	770,55	1,0738	0	827,41659	827,42
DEFINITIF	LIGNE	103.3	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 30 - 100 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	2054,8	1,0738	0	2206,44424	2206,44
DEFINITIF	LIGNE	103.4	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 100 - 200 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	4109,6	1,0738	0	4412,88848	4412,89
DEFINITIF	LIGNE	103.5	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 200 - 400 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	6164	1,0738	0	6618,9032	6618,9
DEFINITIF	LIGNE	103.6	Frais de Maîtrise d'Oeuvre - Travaux - Travaux 400 - 800 k Euros HT	BM EAU 01.01.20	13625	1,0738	0	14630,525	14630,53
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	COUCHES DE SURFACE						
DEFINITIF	LIGNE	182.1	Couche de surface - Pénétration	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18
DEFINITIF	LIGNE	182.2	Couche de surface - Imprégnation	BM EAU 01.01.20	2,67	1,0738	0	2,867046	2,87
DEFINITIF	LIGNE	182.3	Couche de surface - Enduit de cure sur grave ciment	BM EAU 01.01.20	2,15	1,0738	0	2,30867	2,31
DEFINITIF	LIGNE	182.4	Couche de surface - Enduit bicouche	BM EAU 01.01.20	11,26	1,0738	0	12,090988	12,09
DEFINITIF	LIGNE	182.5	Couche de surface - Béton bitumeux	BM EAU 01.01.20	30,02	1,0738	0	32,235476	32,24
DEFINITIF	LIGNE	182.6	Couche de surface - Tapis sable	BM EAU 01.01.20	45,85	1,0738	0	49,23373	49,23
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	INSTALLATION DE COMPTEUR						
DEFINITIF	LIGNE	174.1	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø <= 60	BM EAU 01.01.20	31	1,0738	0	33,2878	33,29
DEFINITIF	LIGNE	174.2	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø 80	BM EAU 01.01.20	38	1,0738	0	40,8044	40,8
DEFINITIF	LIGNE	174.3	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø 100	BM EAU 01.01.20	47	1,0738	0	50,4686	50,47
DEFINITIF	LIGNE	174.4	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø 150	BM EAU 01.01.20	76	1,0738	0	81,6088	81,61
DEFINITIF	LIGNE	174.5	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø 200	BM EAU 01.01.20	95	1,0738	0	102,011	102,01
DEFINITIF	LIGNE	174.6	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø 250	BM EAU 01.01.20	126	1,0738	0	135,2988	135,3
DEFINITIF	LIGNE	174.7	Pose en fosse d'un compteur fourni en location Ø 300	BM EAU 01.01.20	152	1,0738	0	163,2176	163,22
DEFINITIF	LIGNE	174.8	Pose de compteur dans borne murale dans le cas d'intervention après travaux à la demande du client	BM EAU 01.01.20	129,95	1,0738	0	139,54031	139,54
DEFINITIF	LIGNE	174.9	Fourniture et pose support réglable en inox pour branchement fonte compteur Ø60 à Ø300	BM EAU 01.01.20	146	1,0738	0	156,7748	156,77
DEFINITIF	LIGNE	174.10	Fourniture et pose console murale pour support poste de comptage Ø60 à Ø300	BM EAU 01.01.20	123	1,0738	0	132,0774	132,08
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	TERRASSEMENTS TRAVAUX DIVERS						
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	APPAREILS DE PROTECTION DES CONDUITES ET DIVERS						
DEFINITIF	LIGNE	175.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 200 PN 16) égal à 40 mm.	BM EAU 01.01.20	995,99	1,0738	0	1069,494062	1069,49
DEFINITIF	LIGNE	175.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 200 PN 16) égal à 60 mm.	BM EAU 01.01.20	995,99	1,0738	0	1069,494062	1069,49
DEFINITIF	LIGNE	175.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 500 PN 16) égal à 80 mm.	BM EAU 01.01.20	1797,34	1,0738	0	1929,983692	1929,98
DEFINITIF	LIGNE	175.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de ventouses automatiques avec robinets. Pour un diamètre nominal (type 1000 PN 16) égal à 100 mm.	BM EAU 01.01.20	5881,27	1,0738	0	6315,307726	6315,31
DEFINITIF	LIGNE	175.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de purges manuelles Pour un diamètre nominal égal à 20mm	BM EAU 01.01.20	272,13	1,0738	0	292,213194	292,21

DEFINITIF	LIGNE	175.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de purges manuelles Pour un diamètre nominal égal à 40 mm	BM EAU 01.01.20	364,09	1,0738	0	390,959842	390,96
DEFINITIF	LIGNE	176.1	Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 60 mm	BM EAU 01.01.20	625,43	1,0738	0	671,586734	671,59
DEFINITIF	LIGNE	176.2	Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 100 mm	BM EAU 01.01.20	811,74	1,0738	0	871,646412	871,65
DEFINITIF	LIGNE	176.3	Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 150 mm	BM EAU 01.01.20	1216,27	1,0738	0	1306,030726	1306,03
DEFINITIF	LIGNE	176.4	Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 200 mm	BM EAU 01.01.20	2280,83	1,0738	0	2449,155254	2449,16
DEFINITIF	LIGNE	176.5	Fourniture à pied d'oeuvre d'une boîte à boue sur branchement incendie - DN 250 mm	BM EAU 01.01.20	2954,17	1,0738	0	3172,187746	3172,19
DEFINITIF	LIGNE	177.1	Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc ; (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 60 mm.	BM EAU 01.01.20	544,24	1,0738	0	584,404912	584,4
DEFINITIF	LIGNE	177.2	Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc ; (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 80 mm.	BM EAU 01.01.20	724,13	1,0738	0	777,570794	777,57
DEFINITIF	LIGNE	177.3	Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc ; (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 100 mm.	BM EAU 01.01.20	914,21	1,0738	0	981,678698	981,68
DEFINITIF	LIGNE	177.4	Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc ; (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 125 mm.	BM EAU 01.01.20	1145,31	1,0738	0	1229,833878	1229,83
DEFINITIF	LIGNE	177.5	Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc ; (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 150 mm.	BM EAU 01.01.20	1145,31	1,0738	0	1229,833878	1229,83
DEFINITIF	LIGNE	177.6	Fourniture à pied d'oeuvre de clapets de non retour à membrane caoutchouc ; (branchement incendie). Pour un diamètre nominal égal à 200 mm.	BM EAU 01.01.20	1145,31	1,0738	0	1229,833878	1229,83
DEFINITIF	LIGNE	178.1	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.	BM EAU 01.01.20	352,02	1,0738	0	377,999076	378
DEFINITIF	LIGNE	178.2	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.	BM EAU 01.01.20	476,14	1,0738	0	511,279132	511,28
DEFINITIF	LIGNE	178.3	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.	BM EAU 01.01.20	647,19	1,0738	0	694,952622	694,95
DEFINITIF	LIGNE	178.4	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.	BM EAU 01.01.20	1428,96	1,0738	0	1534,417248	1534,42
DEFINITIF	LIGNE	179.1	Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable EA - D=60	BM EAU 01.01.20	1096,37	1,0738	0	1177,282106	1177,28
DEFINITIF	LIGNE	179.2	Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable EA - D=80	BM EAU 01.01.20	1096,37	1,0738	0	1177,282106	1177,28
DEFINITIF	LIGNE	179.3	Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable EA - D=100	BM EAU 01.01.20	1687,65	1,0738	0	1812,19857	1812,2
DEFINITIF	LIGNE	179.4	Fourniture à pied d'oeuvre - Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable EA - D=150	BM EAU 01.01.20	2244,62	1,0738	0	2410,272956	2410,27
DEFINITIF	LIGNE	179.5	Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=60	BM EAU 01.01.20	60,97	1,0738	0	65,469586	65,47
DEFINITIF	LIGNE	179.6	Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=80	BM EAU 01.01.20	74,79	1,0738	0	80,309502	80,31
DEFINITIF	LIGNE	179.7	Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=100	BM EAU 01.01.20	109,83	1,0738	0	117,935454	117,94
DEFINITIF	LIGNE	179.8	Fourniture à pied d'oeuvre - Filtre à brides - D=150	BM EAU 01.01.20	201,06	1,0738	0	215,898228	215,9
DEFINITIF	LIGNE	179.10	Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=60	BM EAU 01.01.20	292,88	1,0738	0	314,494544	314,49
DEFINITIF	LIGNE	179.11	Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=80	BM EAU 01.01.20	330,39	1,0738	0	354,772782	354,77

DEFINITIF	LIGNE	179.12	Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=100	BM EAU 01.01.20	395,85	1,0738	0	425,06373	425,06
DEFINITIF	LIGNE	179.13	Fourniture à pied d'oeuvre - Stabilisateur de débit - D=150	BM EAU 01.01.20	585,11	1,0738	0	628,291118	628,29
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	SOUTÈNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES						
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	RÉFÉCTION DE CHAUSSEE						
DEFINITIF	LIGNE	183.1	Réfection de chaussées engravées	BM EAU 01.01.20	18,5	1,0738	0	19,8653	19,87
DEFINITIF	LIGNE	183.2	Réfection de chaussées pavées - Pavage granit 13/20/16 - 14/20/14 ou 20/20	BM EAU 01.01.20	65,42	1,0738	0	70,247996	70,25
DEFINITIF	LIGNE	183.3	Réfection de chaussées pavées - Pavage mosaïque.	BM EAU 01.01.20	94,37	1,0738	0	101,334506	101,33
DEFINITIF	LIGNE	184.1	Réfection de chaussée pour des surfaces unitaires < à 18 m2 - Chaussée légère en totalité (sans grave bitume), pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	168,63	1,0738	0	181,074894	181,07
DEFINITIF	LIGNE	184.2	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.	BM EAU 01.01.20	134,85	1,0738	0	144,80193	144,8
DEFINITIF	LIGNE	184.3	Réfection de chaussée légère couche de surface - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	77,75	1,0738	0	83,48795	83,49
DEFINITIF	LIGNE	184.4	Réfection de chaussée légère couche de surface - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	62,2	1,0738	0	66,79036	66,79
DEFINITIF	LIGNE	184.51	Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	204,3	1,0738	0	219,37734	219,38
DEFINITIF	LIGNE	184.52	Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	163,53	1,0738	0	175,598514	175,6
DEFINITIF	LIGNE	184.7	Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	76,68	1,0738	0	82,338984	82,34
DEFINITIF	LIGNE	184.6	Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire < 3 m2	BM EAU 01.01.20	95,98	1,0738	0	103,063324	103,06
DEFINITIF	LIGNE	184.8	Réfection de chaussée pavée (béton) - Pour surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	165,15	1,0738	0	177,33807	177,34
DEFINITIF	LIGNE	184.9	Réfection de chaussée pavée (béton) - Pour surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	132,18	1,0738	0	141,934884	141,93
DEFINITIF	LIGNE	184.10	Réfection de chaussée en grave - Pour une surface unitaire de < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	43,7	1,0738	0	46,92506	46,93
DEFINITIF	LIGNE	184.11	Réfection de chaussée en grave - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	34,86	1,0738	0	37,432668	37,43
DEFINITIF	LIGNE	185.1	Surlargeur de la chaussée - Fraisage partiel, balayage et couche d'accrochage	BM EAU 01.01.20	18,87	1,0738	0	20,262606	20,26
DEFINITIF	LIGNE	185.2	Surlargeur de la chaussée - Réalisation d'engravure 0.15 ml	BM EAU 01.01.20	10,73	1,0738	0	11,521874	11,52
DEFINITIF	LIGNE	185.3	Surlargeur de la chaussée - confection des joints	BM EAU 01.01.20	10,9	1,0738	0	11,70442	11,7
DEFINITIF	LIGNE	185.4	Surlargeur de la chaussée - Béton bitumeux & mise en oeuvre au finisseur	BM EAU 01.01.20	194,78	1,0738	0	209,154764	209,15
DEFINITIF	LIGNE	185.5	Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli d'une fraiseuse et d'une balayeuse	BM EAU 01.01.20	1773,17	1,0738	0	1904,029946	1904,03
DEFINITIF	LIGNE	185.6	Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli du finisseur	BM EAU 01.01.20	1434,11	1,0738	0	1539,947318	1539,95
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	CANALISATION EN POLYCHLORURE DE VINYLE RIGIDE BIORENTE						
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	DEPOSE ET REPOSE DE MOBILIER URBAIN						
DEFINITIF	LIGNE	104.1	Dépose et Repose de Potelet	BM EAU 01.01.20	44,08	1,0738	0	47,333104	47,33
DEFINITIF	LIGNE	104.2	Fourniture et Pose de Potelet	BM EAU 01.01.20	176,71	1,0738	0	189,751198	189,75
DEFINITIF	LIGNE	104.3	Dépose et Repose de Barrière	BM EAU 01.01.20	56,51	1,0738	0	60,680438	60,68
DEFINITIF	LIGNE	104.4	Fourniture et Pose de Barrière	BM EAU 01.01.20	227,06	1,0738	0	243,817028	243,82
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	FOURNITURE ET POSE DE CONDUITES EN ELEVATIONS, CALORIFUGEAGE, ...						
DEFINITIF	LIGNE	159.1	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.	BM EAU 01.01.20	42,36	1,0738	0	45,486168	45,49

DEFINITIF	LIGNE	159.2	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.	BM EAU 01.01.20	52,28	1,0738	0	56,138264	56,14
DEFINITIF	LIGNE	159.3	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.	BM EAU 01.01.20	100,8	1,0738	0	108,23904	108,24
DEFINITIF	LIGNE	159.4	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.	BM EAU 01.01.20	164,61	1,0738	0	176,758218	176,76
DEFINITIF	LIGNE	160.1	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	39,67	1,0738	0	42,597646	42,6
DEFINITIF	LIGNE	160.2	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	42,08	1,0738	0	45,185504	45,19
DEFINITIF	LIGNE	160.3	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	44,77	1,0738	0	48,074026	48,07
DEFINITIF	LIGNE	160.4	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	48,8	1,0738	0	52,40144	52,4
DEFINITIF	LIGNE	160.5	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	52,28	1,0738	0	56,138264	56,14
DEFINITIF	LIGNE	160.6	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	64,08	1,0738	0	68,809104	68,81
DEFINITIF	LIGNE	160.7	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	70,78	1,0738	0	76,003564	76
DEFINITIF	LIGNE	160.8	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	80,7	1,0738	0	86,65566	86,66
DEFINITIF	LIGNE	160.9	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	88,74	1,0738	0	95,289012	95,29
DEFINITIF	LIGNE	160.10	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	100,54	1,0738	0	107,959852	107,96
DEFINITIF	LIGNE	160.11	Fourniture et pose de calorifugeage de conduites. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	120,38	1,0738	0	129,264044	129,26
DEFINITIF	LIGNE	161.1	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.	BM EAU 01.01.20	96,51	1,0738	0	103,632438	103,63
DEFINITIF	LIGNE	161.2	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.	BM EAU 01.01.20	103,76	1,0738	0	111,417488	111,42
DEFINITIF	LIGNE	161.3	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.	BM EAU 01.01.20	111,27	1,0738	0	119,481726	119,48
DEFINITIF	LIGNE	161.4	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.	BM EAU 01.01.20	121,45	1,0738	0	130,41301	130,41
DEFINITIF	LIGNE	161.5	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.	BM EAU 01.01.20	131,37	1,0738	0	141,065106	141,07

DEFINITIF	LIGNE	161.6	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.	BM EAU 01.01.20	160,31	1,0738	0	172,140878	172,14
DEFINITIF	LIGNE	161.7	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.	BM EAU 01.01.20	179,1	1,0738	0	192,31758	192,32
DEFINITIF	LIGNE	161.8	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.	BM EAU 01.01.20	202,68	1,0738	0	217,637784	217,64
DEFINITIF	LIGNE	161.9	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.	BM EAU 01.01.20	224,4	1,0738	0	240,96072	240,96
DEFINITIF	LIGNE	161.10	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.	BM EAU 01.01.20	252,27	1,0738	0	270,887526	270,89
DEFINITIF	LIGNE	161.11	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.	BM EAU 01.01.20	303,75	1,0738	0	326,16675	326,17
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	REFECTIONS DE TROTTOIRS						
DEFINITIF	LIGNE	186.1	Réfection de trottoirs en cales céramiques 12/12 - 14/14	BM EAU 01.01.20	66,76	1,0738	0	71,686888	71,69
DEFINITIF	LIGNE	187.1	Réfection de trottoirs en Asphalte : Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur	BM EAU 01.01.20	77,48	1,0738	0	83,198024	83,2
DEFINITIF	LIGNE	187.2	Réfection de trottoirs en Asphalte : Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	92,49	1,0738	0	99,315762	99,32
DEFINITIF	LIGNE	187.3	Réfection de trottoirs en Asphalte : Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur	BM EAU 01.01.20	107,24	1,0738	0	115,154312	115,15
DEFINITIF	LIGNE	187.4	Asphalte rouge : Cette plus value aux prix 187.1 à 187.3, rémunère la confection d'un enduit asphaltique coloré en rouge.	BM EAU 01.01.20	6,44	1,0738	0	6,915272	6,92
DEFINITIF	LIGNE	187.5	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 m2.	BM EAU 01.01.20	81,23	1,0738	0	87,224774	87,22
DEFINITIF	LIGNE	188.1	Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants : Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	94,37	1,0738	0	101,334506	101,33
DEFINITIF	LIGNE	188.2	Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants : Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	109,12	1,0738	0	117,173056	117,17
DEFINITIF	LIGNE	188.3	Réfection de trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants : Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	123,86	1,0738	0	133,000868	133
DEFINITIF	LIGNE	188.4	Réfection : Trottoirs en enrobés.	BM EAU 01.01.20	46,11	1,0738	0	49,512918	49,51
DEFINITIF	LIGNE	188.5	Réfection : trottoirs avec revêtement en grave de minière ou fine calcaire.	BM EAU 01.01.20	11,26	1,0738	0	12,090988	12,09
DEFINITIF	LIGNE	188.6	Réfection à l'identique ou la confection de trottoirs en béton.	BM EAU 01.01.20	35,38	1,0738	0	37,991044	37,99
DEFINITIF	LIGNE	189.1	Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	61,94	1,0738	0	66,511172	66,51

DEFINITIF	LIGNE	189.2	Réfection de trottoirs en enrobés noirs - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	BM EAU 01.01.20	49,59	1,0738	0	53,249742	53,25
DEFINITIF	LIGNE	189.3	Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	79,08	1,0738	0	84,916104	84,92
DEFINITIF	LIGNE	189.4	Réfection de trottoirs en enrobés rouge - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	63,27	1,0738	0	67,939326	67,94
DEFINITIF	LIGNE	189.5	Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	63,01	1,0738	0	67,660138	67,66
DEFINITIF	LIGNE	189.6	Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	50,4	1,0738	0	54,11952	54,12
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	SIGNALISATION, BALISAGE ET MISE A DISPOSITION DU PERSONNEL						
DEFINITIF	LIGNE	105.1	Panneaux de pré-signalisation	BM EAU 01.01.20	1442,47	1,0738	0	1548,924286	1548,92
DEFINITIF	LIGNE	105.2	Marquage au sol	BM EAU 01.01.20	43,15	1,0738	0	46,33447	46,33
DEFINITIF	LIGNE	106.1	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	BM EAU 01.01.20	7,19	1,0738	0	7,720622	7,72
DEFINITIF	LIGNE	106.2	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	BM EAU 01.01.20	9,25	1,0738	0	9,93265	9,93
DEFINITIF	LIGNE	106.3	Mise à disposition, pour un chantier inférieur ou égal à 5 jours, de Baliroads	BM EAU 01.01.20	8,22	1,0738	0	8,826636	8,83
DEFINITIF	LIGNE	106.4	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	BM EAU 01.01.20	4,11	1,0738	0	4,413318	4,41
DEFINITIF	LIGNE	106.5	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	BM EAU 01.01.20	5,14	1,0738	0	5,519332	5,52
DEFINITIF	LIGNE	106.6	Mise à disposition, pour un chantier supérieur ou égal à 6 jours, de Baliroads	BM EAU 01.01.20	3,08	1,0738	0	3,307304	3,31
DEFINITIF	LIGNE	106.7	Utilisation d'une installation complète d'une paire de feux de trafic tricolores	BM EAU 01.01.20	111,79	1,0738	0	120,040102	120,04
DEFINITIF	LIGNE	106.8	Régulation du trafic par circulation alternée (2 agents)	BM EAU 01.01.20	46,57	1,0738	0	50,006866	50,01
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	REMBLAYAGE DES TRANCHEES ET FOUILLES AVEC DES MATERIAUX DE REEMPLOI TRIES OU DES MATERIAUX D'APPORT						
DEFINITIF	LIGNE	114.1	Evacuation des Déblais	BM EAU 01.01.20	27,94	1,0738	0	30,001972	30
DEFINITIF	LIGNE	114.2	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.	BM EAU 01.01.20	13,66	1,0738	0	14,668108	14,67
DEFINITIF	LIGNE	114.3	Evacuation des déblais en provenance de chantiers extérieurs aux limites fixées au prix n° 114.2	BM EAU 01.01.20	10,99	1,0738	0	11,801062	11,8
DEFINITIF	LIGNE	115.1	Réemploi de déblais sans traitement	BM EAU 01.01.20	15,36	1,0738	0	16,493568	16,49
DEFINITIF	LIGNE	115.2	Réemploi des déblais après traitement	BM EAU 01.01.20	57,89	1,0738	0	62,162282	62,16
	SS/CHAPITRE	SECTION 6	INDEMNITES POUR TRAVAIL DE NUIT ET WEEKEND						
DEFINITIF	LIGNE	107.1	Indemnités pour travail de nuit et de weekend	BM EAU 01.01.20	190	1,0738	0	204,022	204,02
	SS/CHAPITRE	SECTION 6	OUVRAGES EN MACONNERIE						
	SS/CHAPITRE	SECTION 6	TRAVAUX DIVERS						
DEFINITIF	LIGNE	162.1	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	BM EAU 01.01.20	14,74	1,0738	0	15,827812	15,83
DEFINITIF	LIGNE	162.2	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	BM EAU 01.01.20	14,74	1,0738	0	15,827812	15,83
DEFINITIF	LIGNE	162.3	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	BM EAU 01.01.20	21,72	1,0738	0	23,322936	23,32

DEFINITIF	LIGNE	162.4	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	BM EAU 01.01.20	21,72	1,0738	0	23,322936	23,32
DEFINITIF	LIGNE	162.5	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	BM EAU 01.01.20	27,87	1,0738	0	29,926806	29,93
DEFINITIF	LIGNE	162.6	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	BM EAU 01.01.20	27,87	1,0738	0	29,926806	29,93
DEFINITIF	LIGNE	162.7	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	BM EAU 01.01.20	27,87	1,0738	0	29,926806	29,93
DEFINITIF	LIGNE	162.8	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	BM EAU 01.01.20	39,94	1,0738	0	42,887572	42,89
DEFINITIF	LIGNE	162.9	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	BM EAU 01.01.20	39,94	1,0738	0	42,887572	42,89
DEFINITIF	LIGNE	162.10	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	BM EAU 01.01.20	39,94	1,0738	0	42,887572	42,89
DEFINITIF	LIGNE	162.11	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	BM EAU 01.01.20	68,64	1,0738	0	73,705632	73,71
DEFINITIF	LIGNE	162.12	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	BM EAU 01.01.20	68,64	1,0738	0	73,705632	73,71
DEFINITIF	LIGNE	163.1	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	72,38	1,0738	0	77,721644	77,72
DEFINITIF	LIGNE	163.2	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	78,82	1,0738	0	84,636916	84,64
DEFINITIF	LIGNE	163.3	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	113,41	1,0738	0	121,779658	121,78
DEFINITIF	LIGNE	163.4	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	132,44	1,0738	0	142,214072	142,21
DEFINITIF	LIGNE	163.5	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	144,51	1,0738	0	155,174838	155,17
DEFINITIF	LIGNE	163.6	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	190,62	1,0738	0	204,687756	204,69
DEFINITIF	LIGNE	163.7	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	283,91	1,0738	0	304,862558	304,86
DEFINITIF	LIGNE	163.8	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	341,29	1,0738	0	366,477202	366,48
DEFINITIF	LIGNE	163.9	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	388,57	1,0738	0	417,246466	417,25
DEFINITIF	LIGNE	163.10	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	444,45	1,0738	0	477,25041	477,25
DEFINITIF	LIGNE	163.11	Dépose de pièces spéciales à brides. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	500,34	1,0738	0	537,265092	537,27
DEFINITIF	LIGNE	164.1	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	75,34	1,0738	0	80,900092	80,9
DEFINITIF	LIGNE	164.2	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	82,85	1,0738	0	88,96433	88,96
DEFINITIF	LIGNE	164.3	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	118,5	1,0738	0	127,2453	127,25
DEFINITIF	LIGNE	164.4	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	139,14	1,0738	0	149,408532	149,41
DEFINITIF	LIGNE	164.5	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	152,28	1,0738	0	163,518264	163,52
DEFINITIF	LIGNE	164.6	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	252,27	1,0738	0	270,887526	270,89
DEFINITIF	LIGNE	164.7	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	299,47	1,0738	0	321,570886	321,57

DEFINITIF	LIGNE	164.8	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	361,13	1,0738	0	387,781394	387,78
DEFINITIF	LIGNE	164.9	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	444,45	1,0738	0	477,25041	477,25
DEFINITIF	LIGNE	164.10	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	504,33	1,0738	0	541,549554	541,55
DEFINITIF	LIGNE	164.11	Dépose de Robinet vanne. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	554,91	1,0738	0	595,862358	595,86
DEFINITIF	LIGNE	164.12	Mise en place et enlèvement d'une nourrice provisoire de 40 x 50 y compris toutes les protections de la nourrice	BM EAU 01.01.20	18,24	1,0738	0	19,586112	19,59
DEFINITIF	LIGNE	165.1	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	BM EAU 01.01.20	9,65	1,0738	0	10,36217	10,36
DEFINITIF	LIGNE	165.2	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	BM EAU 01.01.20	10,6	1,0738	0	11,38228	11,38
DEFINITIF	LIGNE	165.3	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	BM EAU 01.01.20	11,54	1,0738	0	12,391652	12,39
DEFINITIF	LIGNE	165.4	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	BM EAU 01.01.20	14,47	1,0738	0	15,537886	15,54
DEFINITIF	LIGNE	165.5	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	BM EAU 01.01.20	20,91	1,0738	0	22,453158	22,45
DEFINITIF	LIGNE	165.6	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	BM EAU 01.01.20	28,42	1,0738	0	30,517396	30,52
DEFINITIF	LIGNE	165.7	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	BM EAU 01.01.20	44,77	1,0738	0	48,074026	48,07
DEFINITIF	LIGNE	166.1	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø60 à Ø80	BM EAU 01.01.20	427,04	1,0738	0	458,555552	458,56
DEFINITIF	LIGNE	166.2	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø100	BM EAU 01.01.20	504,05	1,0738	0	541,24889	541,25
	LIGNE	166.3	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø125 à Ø150		696,15				
DEFINITIF	LIGNE	166.4	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø200	BM EAU 01.01.20	937,4	1,0738	0	1006,58012	1006,58
DEFINITIF	LIGNE	166.5	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø250	BM EAU 01.01.20	1169,44	1,0738	0	1255,744672	1255,74
DEFINITIF	LIGNE	166.6	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø300	BM EAU 01.01.20	1314,76	1,0738	0	1411,789288	1411,79
DEFINITIF	LIGNE	166.7	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø350	BM EAU 01.01.20	1704,76	1,0738	0	1830,571288	1830,57
DEFINITIF	LIGNE	166.8	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø400	BM EAU 01.01.20	2196,44	1,0738	0	2358,537272	2358,54

DEFINITIF	LIGNE	166.9	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø500	BM EAU 01.01.20	3402,93	1,0738	0	3654,066234	3654,07
DEFINITIF	LIGNE	166.10	Départ sur réseau existant comprenant les coupes, les butées, les épaissements et la remise en eau - Départ sur conduite Ø600	BM EAU 01.01.20	4949,75	1,0738	0	5315,04155	5315,04
DEFINITIF	LIGNE	167.1	Prélèvement sur robinet existant et analyse bactériologique dans un laboratoire COFRAC	BM EAU 01.01.20	169	1,0738	0	181,4722	181,47
	SS/CHAPITRE	SECTION 6	REFECTIONS DE BORDURES ET CANIVEAUX						
DEFINITIF	LIGNE	190.1	Réfection de caniveaux en béton. Modèle 30/18/21.	BM EAU 01.01.20	23,6	1,0738	0	25,34168	25,34
DEFINITIF	LIGNE	190.2	Réfection de caniveaux en béton. Modèle 45/18/22	BM EAU 01.01.20	31,9	1,0738	0	34,25422	34,25
DEFINITIF	LIGNE	190.3	Enduits asphaltiques sur caniveau.	BM EAU 01.01.20	35,38	1,0738	0	37,991044	37,99
DEFINITIF	LIGNE	191.1	Réfection de bordures 25/22 en granit ou assimilables.	BM EAU 01.01.20	41,01	1,0738	0	44,036538	44,04
DEFINITIF	LIGNE	191.2	Réfection de bordures T3, B3, A2 en granit.	BM EAU 01.01.20	32,97	1,0738	0	35,403186	35,4
DEFINITIF	LIGNE	191.3	Réfection de bordures T3, B3, A2 en béton.	BM EAU 01.01.20	29,49	1,0738	0	31,666362	31,67
DEFINITIF	LIGNE	192.1	Réfection caniveau béton pour une longueur inférieure à 18 ml	BM EAU 01.01.20	43,44	1,0738	0	46,645872	46,65
DEFINITIF	LIGNE	192.2	Réfection de bordures pour une longueur inférieure à 18 ml	BM EAU 01.01.20	41,56	1,0738	0	44,627128	44,63
DEFINITIF	LIGNE	192.3	Plus value pour fourniture bordure : mise en place d'une nouvelle bordure en béton.	BM EAU 01.01.20	21,98	1,0738	0	23,602124	23,6
	SS/CHAPITRE	SECTION 7	FRANCHISSEMENT D'OUVRAGES DIVERS PAR PROCÉDES SPECIAUX SANS OUVERTURE DE TRANCHEE						
DEFINITIF	LIGNE	120.1	Amenée et repli du matériel de fonçage	BM EAU 01.01.20	1297,45	1,0738	0	1393,20181	1393,2
DEFINITIF	LIGNE	120.2	Réalisation d'un puits d'accès pour fonçage	BM EAU 01.01.20	3047,32	1,0738	0	3272,212216	3272,21
	SS/CHAPITRE	SECTION 7	NOURRICES : FOURNITURE ET POSE						
DEFINITIF	LIGNE	168.1	Fourniture et pose de Nourrice à 2 compteurs	BM EAU 01.01.20	102	1,0738	0	109,5276	109,53
DEFINITIF	LIGNE	168.2	Fourniture et pose de Nourrice à 3 compteurs	BM EAU 01.01.20	124	1,0738	0	133,1512	133,15
DEFINITIF	LIGNE	168.3	Fourniture et pose de Nourrice à 4 compteurs	BM EAU 01.01.20	173	1,0738	0	185,7674	185,77
DEFINITIF	LIGNE	168.4	Fourniture et pose de Nourrice à 5 compteurs	BM EAU 01.01.20	218	1,0738	0	234,0884	234,09
DEFINITIF	LIGNE	168.5	Fourniture et pose de Nourrice à 6 compteurs	BM EAU 01.01.20	240	1,0738	0	257,712	257,71
DEFINITIF	LIGNE	168.6	Fourniture et pose de Nourrice à 7 compteurs	BM EAU 01.01.20	262	1,0738	0	281,3356	281,34
DEFINITIF	LIGNE	168.7	Fourniture et pose de Nourrice à 8 compteurs	BM EAU 01.01.20	284	1,0738	0	304,9592	304,96
DEFINITIF	LIGNE	168.8	Fourniture et pose de Nourrice à 9 compteurs	BM EAU 01.01.20	306	1,0738	0	328,5828	328,58
DEFINITIF	LIGNE	168.9	Fourniture et pose de Nourrice à 10 compteurs	BM EAU 01.01.20	351	1,0738	0	376,9038	376,9
DEFINITIF	LIGNE	168.10	Fourniture et pose de Nourrice à 11 compteurs	BM EAU 01.01.20	419	1,0738	0	449,9222	449,92
DEFINITIF	LIGNE	168.11	Fourniture et pose de Nourrice à 12 compteurs	BM EAU 01.01.20	427	1,0738	0	458,5126	458,51
	SS/CHAPITRE	SECTION 8	REPRISE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR NOUVELLE CANALISATION						
DEFINITIF	LIGNE	169.1	Reprise de branchement existant sur nouvelle canalisation <=Ø 300	BM EAU 01.01.20	970,52	1,0738	0	1042,144376	1042,14
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	CANALISATIONS						
DEFINITIF	LIGNE	123.1	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	BM EAU 01.01.20	35,93	1,0738	0	38,581634	38,58
DEFINITIF	LIGNE	123.2	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	BM EAU 01.01.20	41,56	1,0738	0	44,627128	44,63
DEFINITIF	LIGNE	123.3	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	BM EAU 01.01.20	55,24	1,0738	0	59,316712	59,32

DEFINITIF	LIGNE	123.4	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	BM EAU 01.01.20	65,68	1,0738	0	70,527184	70,53
DEFINITIF	LIGNE	123.5	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	BM EAU 01.01.20	77,75	1,0738	0	83,48795	83,49
DEFINITIF	LIGNE	123.6	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	BM EAU 01.01.20	98,13	1,0738	0	105,371994	105,37
DEFINITIF	LIGNE	123.7	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	BM EAU 01.01.20	122,52	1,0738	0	131,561976	131,56
DEFINITIF	LIGNE	123.8	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	BM EAU 01.01.20	159,52	1,0738	0	171,292576	171,29
DEFINITIF	LIGNE	123.9	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	BM EAU 01.01.20	205,09	1,0738	0	220,225642	220,23
DEFINITIF	LIGNE	123.10	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	BM EAU 01.01.20	235,39	1,0738	0	252,761782	252,76
DEFINITIF	LIGNE	123.11	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	BM EAU 01.01.20	331,9	1,0738	0	356,39422	356,39
DEFINITIF	LIGNE	123.12	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	BM EAU 01.01.20	431,37	1,0738	0	463,205106	463,21
DEFINITIF	LIGNE	124.1	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	BM EAU 01.01.20	33,71	1,0738	0	36,197798	36,2
DEFINITIF	LIGNE	124.2	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	BM EAU 01.01.20	78,53	1,0738	0	84,325514	84,33
DEFINITIF	LIGNE	124.3	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	BM EAU 01.01.20	237,05	1,0738	0	254,54429	254,54
DEFINITIF	LIGNE	124.4	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	45,25	1,0738	0	48,58945	48,59
DEFINITIF	LIGNE	124.5	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	49,5	1,0738	0	53,1531	53,15
DEFINITIF	LIGNE	124.6	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	60,14	1,0738	0	64,578332	64,58

DEFINITIF	LIGNE	124.7	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	72,93	1,0738	0	78,312234	78,31
DEFINITIF	LIGNE	124.8	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	93,82	1,0738	0	100,743916	100,74
DEFINITIF	LIGNE	124.9	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	117,37	1,0738	0	126,031906	126,03
DEFINITIF	LIGNE	124.10	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	175,65	1,0738	0	188,61297	188,61
DEFINITIF	LIGNE	124.11	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	217,31	1,0738	0	233,347478	233,35
DEFINITIF	LIGNE	124.12	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	287,15	1,0738	0	308,34167	308,34
DEFINITIF	LIGNE	124.13	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	421,98	1,0738	0	453,122124	453,12
DEFINITIF	LIGNE	124.14	Fourniture et pose de joints verrouillés. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	522,52	1,0738	0	561,081976	561,08
DEFINITIF	LIGNE	154.1	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 63	BM EAU 01.01.20	18,57	1,0738	0	19,940466	19,94
DEFINITIF	LIGNE	154.2	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 90	BM EAU 01.01.20	18,87	1,0738	0	20,262606	20,26
DEFINITIF	LIGNE	154.3	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 110	BM EAU 01.01.20	19,89	1,0738	0	21,357882	21,36
DEFINITIF	LIGNE	154.4	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 125	BM EAU 01.01.20	21,04	1,0738	0	22,592752	22,59
DEFINITIF	LIGNE	154.5	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 140	BM EAU 01.01.20	22,57	1,0738	0	24,235666	24,24
DEFINITIF	LIGNE	154.6	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 160	BM EAU 01.01.20	24,39	1,0738	0	26,189982	26,19
DEFINITIF	LIGNE	154.7	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 200	BM EAU 01.01.20	37,05	1,0738	0	39,78429	39,78
DEFINITIF	LIGNE	154.8	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 225	BM EAU 01.01.20	47,87	1,0738	0	51,402806	51,4
DEFINITIF	LIGNE	154.9	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 250	BM EAU 01.01.20	51,68	1,0738	0	55,493984	55,49
DEFINITIF	LIGNE	154.10	Canalisations en polychlorure de vinyle rigide biorienté, DN 315	BM EAU 01.01.20	58,18	1,0738	0	62,473684	62,47
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	OUVRAGES ANNEXES EN MACONNERIE CONSTRUITS EN PLACE						
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	TERRAINS N° 1						
DEFINITIF	LIGNE	108.1	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	BM EAU 01.01.20	20,1	1,0738	0	21,58338	21,58
DEFINITIF	LIGNE	108.2	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	BM EAU 01.01.20	23,6	1,0738	0	25,34168	25,34
DEFINITIF	LIGNE	108.3	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	BM EAU 01.01.20	32,71	1,0738	0	35,123998	35,12
DEFINITIF	LIGNE	108.4	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	BM EAU 01.01.20	46,37	1,0738	0	49,792106	49,79
DEFINITIF	LIGNE	108.5	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	BM EAU 01.01.20	1,88	1,0738	0	2,018744	2,02
DEFINITIF	LIGNE	108.6	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	BM EAU 01.01.20	2,15	1,0738	0	2,30867	2,31
DEFINITIF	LIGNE	108.7	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	BM EAU 01.01.20	2,41	1,0738	0	2,587858	2,59

DEFINITIF	LIGNE	108.8	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	BM EAU 01.01.20	2,95	1,0738	0	3,16771	3,17
DEFINITIF	LIGNE	109.1	Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 1, exécuté avec engin mécanique	BM EAU 01.01.20	23,32	1,0738	0	25,041016	25,04
DEFINITIF	LIGNE	109.2	Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 1, exécuté à la main	BM EAU 01.01.20	74	1,0738	0	79,4612	79,46
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	CROISEMENTS LONGEMENTS						
DEFINITIF	LIGNE	110.1	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	BM EAU 01.01.20	12,06	1,0738	0	12,950028	12,95
DEFINITIF	LIGNE	110.2	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 $\phi < 0,50$ m	BM EAU 01.01.20	35,66	1,0738	0	38,291708	38,29
DEFINITIF	LIGNE	110.3	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 $\phi \geq 0,50$ m	BM EAU 01.01.20	91,43	1,0738	0	98,177534	98,18
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	CANALISATIONS ET SOUDURE						
DEFINITIF	LIGNE	142.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 25 ou 32 mm	BM EAU 01.01.20	4,98	1,0738	0	5,347524	5,35
DEFINITIF	LIGNE	142.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 50 mm	BM EAU 01.01.20	11,02	1,0738	0	11,833276	11,83
DEFINITIF	LIGNE	142.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	BM EAU 01.01.20	18,38	1,0738	0	19,736444	19,74
DEFINITIF	LIGNE	142.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	BM EAU 01.01.20	34,09	1,0738	0	36,605842	36,61
DEFINITIF	LIGNE	142.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	BM EAU 01.01.20	41,91	1,0738	0	45,002958	45
DEFINITIF	LIGNE	142.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	48,78	1,0738	0	52,379964	52,38
DEFINITIF	LIGNE	142.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	BM EAU 01.01.20	52,47	1,0738	0	56,342286	56,34
DEFINITIF	LIGNE	142.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 180 mm	BM EAU 01.01.20	62,75	1,0738	0	67,38095	67,38
DEFINITIF	LIGNE	142.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	77,12	1,0738	0	82,811456	82,81
DEFINITIF	LIGNE	142.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose en tranchée ouverte et éprouve de canalisations haute densité - Pression minimale 16 bars - Pour un diamètre extérieur égal à 225 mm	BM EAU 01.01.20	86,15	1,0738	0	92,50787	92,51

DEFINITIF	LIGNE	142.11	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	BM EAU 01.01.20	101,53	1,0738	0	109,022914	109,02
DEFINITIF	LIGNE	142.12	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	BM EAU 01.01.20	109,31	1,0738	0	117,377078	117,38
DEFINITIF	LIGNE	143.1	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	BM EAU 01.01.20	6,47	1,0738	0	6,947486	6,95
DEFINITIF	LIGNE	143.2	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	BM EAU 01.01.20	10,53	1,0738	0	11,307114	11,31
DEFINITIF	LIGNE	144.1	Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 25 à 50 mm	BM EAU 01.01.20	3,22	1,0738	0	3,457636	3,46
DEFINITIF	LIGNE	144.2	Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 63 à 90 mm	BM EAU 01.01.20	6,44	1,0738	0	6,915272	6,92
DEFINITIF	LIGNE	144.3	Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 110 à 125 mm	BM EAU 01.01.20	9,65	1,0738	0	10,36217	10,36
DEFINITIF	LIGNE	144.4	Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 160 à 180 mm	BM EAU 01.01.20	62,54	1,0738	0	67,155452	67,16
DEFINITIF	LIGNE	144.5	Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 200 à 225 mm	BM EAU 01.01.20	73,19	1,0738	0	78,591422	78,59
DEFINITIF	LIGNE	144.6	Pose de raccord à souder pour canalisations en polyéthylène haute densité, pour un diamètre extérieur égal à 250 à 315 mm	BM EAU 01.01.20	82,5	1,0738	0	88,5885	88,59
DEFINITIF	LIGNE	145.1	Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 25 / 63 mm	BM EAU 01.01.20	37	1,0738	0	39,7306	39,73
DEFINITIF	LIGNE	145.2	Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	BM EAU 01.01.20	55,5	1,0738	0	59,5959	59,6
DEFINITIF	LIGNE	145.3	Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	BM EAU 01.01.20	64,61	1,0738	0	69,378218	69,38
DEFINITIF	LIGNE	145.4	Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	73,72	1,0738	0	79,160536	79,16
DEFINITIF	LIGNE	145.5	Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 160 / 200 mm	BM EAU 01.01.20	260,82	1,0738	0	280,068516	280,07
DEFINITIF	LIGNE	145.6	Confection d'une soudure pour canalisation en polyéthylène haute densité (manchon électrosoudable) - Pour un diamètre extérieur égal à 225 / 315 mm	BM EAU 01.01.20	319,36	1,0738	0	342,928768	342,93
DEFINITIF	LIGNE	146.1	Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 160	BM EAU 01.01.20	352,64	1,0738	0	378,664832	378,66
DEFINITIF	LIGNE	146.2	Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 180	BM EAU 01.01.20	389,1	1,0738	0	417,81558	417,82

DEFINITIF	LIGNE	146.3	Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 200	BM EAU 01.01.20	440,46	1,0738	0	472,965948	472,97
DEFINITIF	LIGNE	146.4	Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 225	BM EAU 01.01.20	464,18	1,0738	0	498,436484	498,44
DEFINITIF	LIGNE	146.5	Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 250	BM EAU 01.01.20	505,67	1,0738	0	542,988446	542,99
DEFINITIF	LIGNE	146.6	Soudure au miroir d'une canalisation en PEHD DN 315	BM EAU 01.01.20	694,63	1,0738	0	745,893694	745,89
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	DRAINAGE						
DEFINITIF	LIGNE	110.4	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	BM EAU 01.01.20	104	1,0738	0	111,6752	111,68
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	PIECES SPECIALES						
DEFINITIF	LIGNE	155.1	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	BM EAU 01.01.20	85,43	1,0738	0	91,734734	91,73
DEFINITIF	LIGNE	155.2	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	BM EAU 01.01.20	97,76	1,0738	0	104,974688	104,97
DEFINITIF	LIGNE	155.3	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	BM EAU 01.01.20	121,91	1,0738	0	130,906958	130,91
DEFINITIF	LIGNE	155.4	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	171,09	1,0738	0	183,716442	183,72
DEFINITIF	LIGNE	155.5	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	BM EAU 01.01.20	190,27	1,0738	0	204,311926	204,31
DEFINITIF	LIGNE	155.6	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	BM EAU 01.01.20	207,51	1,0738	0	222,824238	222,82
DEFINITIF	LIGNE	155.7	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	BM EAU 01.01.20	226,79	1,0738	0	243,527102	243,53
DEFINITIF	LIGNE	155.8	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	275,98	1,0738	0	296,347324	296,35
DEFINITIF	LIGNE	155.9	Brides emboîtement. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	BM EAU 01.01.20	299,61	1,0738	0	321,721218	321,72
DEFINITIF	LIGNE	156.1	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	BM EAU 01.01.20	93,75	1,0738	0	100,66875	100,67
DEFINITIF	LIGNE	156.2	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	BM EAU 01.01.20	110,39	1,0738	0	118,536782	118,54
DEFINITIF	LIGNE	156.3	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	BM EAU 01.01.20	141,44	1,0738	0	151,878272	151,88
DEFINITIF	LIGNE	156.4	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	161,19	1,0738	0	173,085822	173,09
DEFINITIF	LIGNE	156.5	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	BM EAU 01.01.20	202,1	1,0738	0	217,01498	217,01
DEFINITIF	LIGNE	156.6	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	BM EAU 01.01.20	228,84	1,0738	0	245,728392	245,73
DEFINITIF	LIGNE	156.7	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	BM EAU 01.01.20	252,17	1,0738	0	270,780146	270,78
DEFINITIF	LIGNE	156.8	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	331,39	1,0738	0	355,846582	355,85
DEFINITIF	LIGNE	156.9	Manchons. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	BM EAU 01.01.20	368,75	1,0738	0	395,96375	395,96
DEFINITIF	LIGNE	157.1	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	BM EAU 01.01.20	100,56	1,0738	0	107,981328	107,98
DEFINITIF	LIGNE	157.2	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	BM EAU 01.01.20	146,88	1,0738	0	157,719744	157,72
DEFINITIF	LIGNE	157.3	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	BM EAU 01.01.20	151,92	1,0738	0	163,131696	163,13
DEFINITIF	LIGNE	157.4	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	170,52	1,0738	0	183,104376	183,1
DEFINITIF	LIGNE	157.5	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	BM EAU 01.01.20	193,2	1,0738	0	207,45816	207,46
DEFINITIF	LIGNE	157.6	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	BM EAU 01.01.20	193,2	1,0738	0	207,45816	207,46
DEFINITIF	LIGNE	157.7	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	BM EAU 01.01.20	213,84	1,0738	0	229,621392	229,62
DEFINITIF	LIGNE	157.8	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	315,25	1,0738	0	338,51545	338,52
DEFINITIF	LIGNE	157.9	Coude. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	BM EAU 01.01.20	440,32	1,0738	0	472,815616	472,82
DEFINITIF	LIGNE	158.1	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 63 mm	BM EAU 01.01.20	140,19	1,0738	0	150,536022	150,54
DEFINITIF	LIGNE	158.2	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 90 mm	BM EAU 01.01.20	165,9	1,0738	0	178,14342	178,14

DEFINITIF	LIGNE	158.3	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 110 mm	BM EAU 01.01.20	194,4	1,0738	0	208,74672	208,75
DEFINITIF	LIGNE	158.4	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	276,22	1,0738	0	296,605036	296,61
DEFINITIF	LIGNE	158.5	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 140 mm	BM EAU 01.01.20	308,64	1,0738	0	331,417632	331,42
DEFINITIF	LIGNE	158.6	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 160 mm	BM EAU 01.01.20	348,82	1,0738	0	374,562916	374,56
DEFINITIF	LIGNE	158.7	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 200/225 mm	BM EAU 01.01.20	440,14	1,0738	0	472,622332	472,62
DEFINITIF	LIGNE	158.8	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	524,14	1,0738	0	562,821532	562,82
DEFINITIF	LIGNE	158.9	Tés à tubulure bride. Pour un diamètre extérieur égal à 315 mm	BM EAU 01.01.20	570,37	1,0738	0	612,463306	612,46
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	TERRAINS N° 2						
DEFINITIF	LIGNE	108.9	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	BM EAU 01.01.20	2,67	1,0738	0	2,867046	2,87
DEFINITIF	LIGNE	108.10	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	BM EAU 01.01.20	2,95	1,0738	0	3,16771	3,17
DEFINITIF	LIGNE	108.11	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	BM EAU 01.01.20	3,22	1,0738	0	3,457636	3,46
DEFINITIF	LIGNE	108.12	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	BM EAU 01.01.20	3,48	1,0738	0	3,736824	3,74
DEFINITIF	LIGNE	109.3	Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 2, exécuté avec engin mécanique	BM EAU 01.01.20	27,61	1,0738	0	29,647618	29,65
DEFINITIF	LIGNE	109.4	Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés en terrains n° 2, exécuté à la main	BM EAU 01.01.20	87,93	1,0738	0	94,419234	94,42
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	PIECES SPECIALES EN FONTE DUCTILE DU TYPE EXPRESS 2GS A EMBOITEMENT POUR JOINT COMPRIME, Y COMPRIS JOINT						
DEFINITIF	LIGNE	125.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 60 mm.	BM EAU 01.01.20	85,38	1,0738	0	91,681044	91,68
DEFINITIF	LIGNE	125.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 80 mm.	BM EAU 01.01.20	113	1,0738	0	121,3394	121,34
DEFINITIF	LIGNE	125.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 100 mm.	BM EAU 01.01.20	143,45	1,0738	0	154,03661	154,04
DEFINITIF	LIGNE	125.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 125 mm.	BM EAU 01.01.20	164,24	1,0738	0	176,360912	176,36
DEFINITIF	LIGNE	125.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 150 mm.	BM EAU 01.01.20	194,7	1,0738	0	209,06886	209,07
DEFINITIF	LIGNE	125.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 200 mm.	BM EAU 01.01.20	253,89	1,0738	0	272,627082	272,63

DEFINITIF	LIGNE	125.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 250 mm.	BM EAU 01.01.20	306,24	1,0738	0	328,840512	328,84
DEFINITIF	LIGNE	125.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 300 mm.	BM EAU 01.01.20	418,8	1,0738	0	449,70744	449,71
DEFINITIF	LIGNE	125.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 350 mm.	BM EAU 01.01.20	485,87	1,0738	0	521,727206	521,73
DEFINITIF	LIGNE	125.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 400 mm.	BM EAU 01.01.20	554,53	1,0738	0	595,454314	595,45
DEFINITIF	LIGNE	125.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 500 mm.	BM EAU 01.01.20	1146,68	1,0738	0	1231,304984	1231,3
DEFINITIF	LIGNE	125.12	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides à emboîtement. Pour un diamètre nominal égal à 600 mm.	BM EAU 01.01.20	1483,65	1,0738	0	1593,14337	1593,14
DEFINITIF	LIGNE	126.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 60mm	BM EAU 01.01.20	45,76	1,0738	0	49,137088	49,14
DEFINITIF	LIGNE	126.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 80mm	BM EAU 01.01.20	51,82	1,0738	0	55,644316	55,64
DEFINITIF	LIGNE	126.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 100mm	BM EAU 01.01.20	68,4	1,0738	0	73,44792	73,45
DEFINITIF	LIGNE	126.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	81,81	1,0738	0	87,847578	87,85
DEFINITIF	LIGNE	126.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	97,08	1,0738	0	104,244504	104,24
DEFINITIF	LIGNE	126.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	126	1,0738	0	135,2988	135,3
DEFINITIF	LIGNE	126.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	224,65	1,0738	0	241,22917	241,23
DEFINITIF	LIGNE	126.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	292,26	1,0738	0	313,828788	313,83
DEFINITIF	LIGNE	126.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	356,97	1,0738	0	383,314386	383,31
DEFINITIF	LIGNE	126.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	419,06	1,0738	0	449,986628	449,99
DEFINITIF	LIGNE	126.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	924,06	1,0738	0	992,255628	992,26
DEFINITIF	LIGNE	126.12	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de brides unies DN égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	1149,78	1,0738	0	1234,633764	1234,63
DEFINITIF	LIGNE	127.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	113,2	1,0738	0	121,55416	121,55
DEFINITIF	LIGNE	127.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	161,34	1,0738	0	173,246892	173,25
DEFINITIF	LIGNE	127.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	201,31	1,0738	0	216,166678	216,17
DEFINITIF	LIGNE	127.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	226,81	1,0738	0	243,548578	243,55
DEFINITIF	LIGNE	127.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	268,17	1,0738	0	287,960946	287,96
DEFINITIF	LIGNE	127.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	351,82	1,0738	0	377,784316	377,78
DEFINITIF	LIGNE	127.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	416,53	1,0738	0	447,269914	447,27
DEFINITIF	LIGNE	127.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	581,37	1,0738	0	624,275106	624,28
DEFINITIF	LIGNE	127.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	662,13	1,0738	0	710,995194	711
DEFINITIF	LIGNE	127.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	748,42	1,0738	0	803,653396	803,65

DEFINITIF	LIGNE	127.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1346,07	1,0738	0	1445,409966	1445,41
DEFINITIF	LIGNE	127.12	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de manchons droits DN égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	1718,56	1,0738	0	1845,389728	1845,39
DEFINITIF	LIGNE	128.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	131,14	1,0738	0	140,818132	140,82
DEFINITIF	LIGNE	128.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	180,96	1,0738	0	194,314848	194,31
DEFINITIF	LIGNE	128.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	227,16	1,0738	0	243,924408	243,92
DEFINITIF	LIGNE	128.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	257,94	1,0738	0	276,975972	276,98
DEFINITIF	LIGNE	128.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	305,29	1,0738	0	327,820402	327,82
DEFINITIF	LIGNE	128.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	400,52	1,0738	0	430,078376	430,08
DEFINITIF	LIGNE	128.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	478,38	1,0738	0	513,684444	513,68
DEFINITIF	LIGNE	128.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	733,94	1,0738	0	788,104772	788,1
DEFINITIF	LIGNE	128.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	846,8	1,0738	0	909,29384	909,29
DEFINITIF	LIGNE	128.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	967,53	1,0738	0	1038,933714	1038,93
DEFINITIF	LIGNE	128.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1812,69	1,0738	0	1946,466522	1946,47
DEFINITIF	LIGNE	128.12	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de coudes DN égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	2457,01	1,0738	0	2638,337338	2638,34
DEFINITIF	LIGNE	129.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	132,94	1,0738	0	142,750972	142,75
DEFINITIF	LIGNE	129.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	183,16	1,0738	0	196,677208	196,68
DEFINITIF	LIGNE	129.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	230,36	1,0738	0	247,360568	247,36
DEFINITIF	LIGNE	129.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	261,14	1,0738	0	280,412132	280,41
DEFINITIF	LIGNE	129.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	309,34	1,0738	0	332,169292	332,17
DEFINITIF	LIGNE	129.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	404,57	1,0738	0	434,427266	434,43
DEFINITIF	LIGNE	129.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	482,44	1,0738	0	518,044072	518,04
DEFINITIF	LIGNE	129.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	811,3	1,0738	0	871,17394	871,17
DEFINITIF	LIGNE	129.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	949,39	1,0738	0	1019,454982	1019,45
DEFINITIF	LIGNE	129.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	1089,87	1,0738	0	1170,302406	1170,3
DEFINITIF	LIGNE	129.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	2506,78	1,0738	0	2691,780364	2691,78
DEFINITIF	LIGNE	129.12	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de tés à tubulure bride DN égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	3442,11	1,0738	0	3696,137718	3696,14
DEFINITIF	LIGNE	130.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	159,62	1,0738	0	171,399956	171,4
DEFINITIF	LIGNE	130.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	220,56	1,0738	0	236,837328	236,84
DEFINITIF	LIGNE	130.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	248,97	1,0738	0	267,343986	267,34
DEFINITIF	LIGNE	130.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	293,79	1,0738	0	315,471702	315,47
DEFINITIF	LIGNE	130.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	370,61	1,0738	0	397,961018	397,96

DEFINITIF	LIGNE	130.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	453,22	1,0738	0	486,667636	486,67
DEFINITIF	LIGNE	130.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	609,53	1,0738	0	654,513314	654,51
DEFINITIF	LIGNE	130.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	716,31	1,0738	0	769,173678	769,17
DEFINITIF	LIGNE	130.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	830,22	1,0738	0	891,490236	891,49
DEFINITIF	LIGNE	130.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1666,25	1,0738	0	1789,21925	1789,22
DEFINITIF	LIGNE	130.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de cônes EE DN égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	2179,4	1,0738	0	2340,23972	2340,24
DEFINITIF	LIGNE	131.1	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	29,2	1,0738	0	31,35496	31,35
DEFINITIF	LIGNE	131.2	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	32,88	1,0738	0	35,306544	35,31
DEFINITIF	LIGNE	131.3	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	43,93	1,0738	0	47,172034	47,17
DEFINITIF	LIGNE	131.4	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	50,76	1,0738	0	54,506088	54,51
DEFINITIF	LIGNE	131.5	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	61,04	1,0738	0	65,544752	65,54
DEFINITIF	LIGNE	131.6	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	76,03	1,0738	0	81,641014	81,64
DEFINITIF	LIGNE	131.7	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	118,38	1,0738	0	127,116444	127,12
DEFINITIF	LIGNE	131.8	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	155,48	1,0738	0	166,954424	166,95
DEFINITIF	LIGNE	131.9	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	187,3	1,0738	0	201,12274	201,12
DEFINITIF	LIGNE	131.10	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	278,58	1,0738	0	299,139204	299,14
DEFINITIF	LIGNE	131.11	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	583,82	1,0738	0	626,905916	626,91
DEFINITIF	LIGNE	131.12	Fourniture à pied d'oeuvre et pose de plaques pleines DN égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	890,91	1,0738	0	956,659158	956,66
DEFINITIF	LIGNE	132.1	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 60 mm, tubulure 60	BM EAU 01.01.20	711	1,0738	0	763,4718	763,47
DEFINITIF	LIGNE	132.2	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 80 mm, tubulure 60	BM EAU 01.01.20	741	1,0738	0	795,6858	795,69
DEFINITIF	LIGNE	132.3	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 80 mm, tubulure 80	BM EAU 01.01.20	754	1,0738	0	809,6452	809,65
DEFINITIF	LIGNE	132.4	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100 mm, tubulure 60	BM EAU 01.01.20	644	1,0738	0	691,5272	691,53
DEFINITIF	LIGNE	132.5	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100 mm, tubulure 80	BM EAU 01.01.20	704	1,0738	0	755,9552	755,96
DEFINITIF	LIGNE	132.6	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 100 mm, tubulure 100	BM EAU 01.01.20	714	1,0738	0	766,6932	766,69
DEFINITIF	LIGNE	132.7	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 150 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	1217,33	1,0738	0	1307,168954	1307,17
DEFINITIF	LIGNE	132.8	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 150 mm, tubulure 150	BM EAU 01.01.20	808	1,0738	0	867,6304	867,63
DEFINITIF	LIGNE	132.9	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 200 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	1499,44	1,0738	0	1610,098672	1610,1
DEFINITIF	LIGNE	132.10	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 200 mm, tubulure 150	BM EAU 01.01.20	1553,1	1,0738	0	1667,71878	1667,72
DEFINITIF	LIGNE	132.11	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 250 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	1659	1,0738	0	1781,4342	1781,43
DEFINITIF	LIGNE	132.12	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 250 mm, tubulure 150 à 200	BM EAU 01.01.20	1737,13	1,0738	0	1865,330194	1865,33
DEFINITIF	LIGNE	132.13	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 300 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	1874,18	1,0738	0	2012,494484	2012,49

DEFINITIF	LIGNE	132.14	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 300 mm, tubulure 150 à 200	BM EAU 01.01.20	1881,03	1,0738	0	2019,850014	2019,85
DEFINITIF	LIGNE	132.15	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	2418,98	1,0738	0	2597,500724	2597,5
DEFINITIF	LIGNE	132.16	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350 mm, tubulure 150 à 200	BM EAU 01.01.20	2486,07	1,0738	0	2669,541966	2669,54
DEFINITIF	LIGNE	132.17	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 350 mm, tubulure 250	BM EAU 01.01.20	2689,55	1,0738	0	2888,03879	2888,04
DEFINITIF	LIGNE	132.18	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	2960,49	1,0738	0	3178,974162	3178,97
DEFINITIF	LIGNE	132.19	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400 mm, tubulure 150 à 200	BM EAU 01.01.20	3032,31	1,0738	0	3256,094478	3256,09
DEFINITIF	LIGNE	132.20	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 400 mm, tubulure 250	BM EAU 01.01.20	3235,92	1,0738	0	3474,730896	3474,73
DEFINITIF	LIGNE	132.21	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 500 mm, tubulure 60 à 100	BM EAU 01.01.20	2514,21	1,0738	0	2699,758698	2699,76
DEFINITIF	LIGNE	132.22	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 500 mm, tubulure 150 à 200	BM EAU 01.01.20	3539,76	1,0738	0	3800,994288	3800,99
DEFINITIF	LIGNE	132.23	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 500 mm, tubulure 250 à 300	BM EAU 01.01.20	3907,25	1,0738	0	4195,60505	4195,61
DEFINITIF	LIGNE	132.24	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 600 mm, tubulure 60 à 150	BM EAU 01.01.20	4101,92	1,0738	0	4404,641696	4404,64
DEFINITIF	LIGNE	132.25	Fourniture et pose de colliers de prise en charge 600 mm, tubulure 200 à 300	BM EAU 01.01.20	5403,72	1,0738	0	5802,514536	5802,51
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	OUVRAGE EN BETON PREFABRIQUE ET DIVERS						
DEFINITIF	LIGNE	119.1	Regards de visite préfabriqués, type rond ou carré 1000 Plus value au prix 119.1 pour variation de hauteur de la cheminée.	BM EAU 01.01.20	872,92	1,0738	0	937,341496	937,34
DEFINITIF	LIGNE	119.2P	Moins value au prix 119.1 pour variation de hauteur de la cheminée.	BM EAU 01.01.20	342,63	1,0738	0	367,916094	367,92
DEFINITIF	LIGNE	119.2M	Fourniture et pose de regard DN 300 à 600 y compris tampon de fermeture	BM EAU 01.01.20	-342,63	1,0738	0	-367,916094	-367,92
DEFINITIF	LIGNE	119.3	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.	BM EAU 01.01.20	584,18	1,0738	0	627,292484	627,29
DEFINITIF	LIGNE	119.4	Fourniture et pose de pièces spéciales en polyéthylène électro-soudable hors soudure	BM EAU 01.01.20	261,4	1,0738	0	280,69132	280,69
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2							
DEFINITIF	LIGNE	147.1	Té en polyéthylène électro-soudable DN 25 / 32	BM EAU 01.01.20	22,89	1,0738	0	24,579282	24,58
DEFINITIF	LIGNE	147.2	Té en polyéthylène électro-soudable DN 50	BM EAU 01.01.20	25	1,0738	0	26,845	26,85
DEFINITIF	LIGNE	147.3	Té en polyéthylène électro-soudable DN 63 / 90	BM EAU 01.01.20	29,15	1,0738	0	31,30127	31,3
DEFINITIF	LIGNE	147.4	Té en polyéthylène électro-soudable DN 110	BM EAU 01.01.20	55,11	1,0738	0	59,177118	59,18
DEFINITIF	LIGNE	147.5	Té en polyéthylène électro-soudable DN 125	BM EAU 01.01.20	35,76	1,0738	0	38,399088	38,4
DEFINITIF	LIGNE	147.6	Té en polyéthylène électro-soudable DN 160 / 180	BM EAU 01.01.20	157,72	1,0738	0	169,359736	169,36
DEFINITIF	LIGNE	147.7	Té en polyéthylène électro-soudable DN 200 / 225	BM EAU 01.01.20	257,89	1,0738	0	276,922282	276,92
DEFINITIF	LIGNE	147.8	Té en polyéthylène électro-soudable DN 250 / 315	BM EAU 01.01.20	540,82	1,0738	0	580,732516	580,73
DEFINITIF	LIGNE	148.1	Coude en polyéthylène électro soudable DN 25/ 32	BM EAU 01.01.20	18,93	1,0738	0	20,327034	20,33
DEFINITIF	LIGNE	148.2	Coude en polyéthylène électro soudable DN 50	BM EAU 01.01.20	20,52	1,0738	0	22,034376	22,03
DEFINITIF	LIGNE	148.3	Coude en polyéthylène électro soudable DN 63/ DN 90	BM EAU 01.01.20	17,1	1,0738	0	18,36198	18,36
DEFINITIF	LIGNE	148.4	Coude en polyéthylène électro soudable DN 110	BM EAU 01.01.20	42,2	1,0738	0	45,31436	45,31
DEFINITIF	LIGNE	148.5	Coude en polyéthylène électro soudable DN 125	BM EAU 01.01.20	37,11	1,0738	0	39,848718	39,85
DEFINITIF	LIGNE	148.6	Coude en polyéthylène électro soudable DN 160	BM EAU 01.01.20	121,9	1,0738	0	130,89622	130,9
DEFINITIF	LIGNE	148.7	Coude en polyéthylène électro soudable DN 200	BM EAU 01.01.20	174,06	1,0738	0	186,905628	186,91
DEFINITIF	LIGNE	148.8	Coude en polyéthylène électro soudable DN 225	BM EAU 01.01.20	217,45	1,0738	0	233,49781	233,5
DEFINITIF	LIGNE	148.9	Coude en polyéthylène électro soudable DN 250 / DN 315	BM EAU 01.01.20	300,31	1,0738	0	322,472878	322,47
DEFINITIF	LIGNE	149.1	Manchon Electro-Soudable DN 25 / 32	BM EAU 01.01.20	19,73	1,0738	0	21,186074	21,19
DEFINITIF	LIGNE	149.2	Manchon Electro-Soudable DN 50	BM EAU 01.01.20	25,52	1,0738	0	27,403376	27,4
DEFINITIF	LIGNE	149.3	Manchon Electro-Soudable DN 63 / DN 90	BM EAU 01.01.20	22,27	1,0738	0	23,913526	23,91
DEFINITIF	LIGNE	149.4	Manchon Electro-Soudable DN 110	BM EAU 01.01.20	37,58	1,0738	0	40,353404	40,35
DEFINITIF	LIGNE	149.5	Manchon Electro-Soudable DN 125	BM EAU 01.01.20	24,63	1,0738	0	26,447694	26,45

DEFINITIF	LIGNE	149.6	Manchon Electro-Soudable DN 160 / DN 180	BM EAU 01.01.20	83,95	1,0738	0	90,14551	90,15
DEFINITIF	LIGNE	149.7	Manchon Electro-Soudable DN 200 / DN 225	BM EAU 01.01.20	121,96	1,0738	0	130,960648	130,96
DEFINITIF	LIGNE	149.8	Manchon Electro-Soudable DN 250 / DN 315	BM EAU 01.01.20	167,12	1,0738	0	179,453456	179,45
DEFINITIF	LIGNE	150.1	Réductions électrosoudables - Réduction DN 32/25	BM EAU 01.01.20	5,19	1,0738	0	5,573022	5,57
DEFINITIF	LIGNE	150.2	Réductions électrosoudables - Réduction DN 50/32	BM EAU 01.01.20	9,09	1,0738	0	9,760842	9,76
DEFINITIF	LIGNE	150.3	Réductions électrosoudables - Réduction DN 63/50	BM EAU 01.01.20	13,14	1,0738	0	14,109732	14,11
DEFINITIF	LIGNE	150.4	Réductions électrosoudables - Réduction DN 90/63	BM EAU 01.01.20	18,9	1,0738	0	20,29482	20,29
DEFINITIF	LIGNE	150.5	Réductions électrosoudables - Réduction DN 110/90	BM EAU 01.01.20	25,07	1,0738	0	26,920166	26,92
DEFINITIF	LIGNE	150.6	Réductions électrosoudables - Réduction DN 125/110	BM EAU 01.01.20	33,45	1,0738	0	35,91861	35,92
DEFINITIF	LIGNE	150.7	Réductions électrosoudables - Réduction DN 160/125	BM EAU 01.01.20	89,19	1,0738	0	95,772222	95,77
DEFINITIF	LIGNE	150.8	Réductions électrosoudables - Réduction DN 180/160	BM EAU 01.01.20	108,14	1,0738	0	116,120732	116,12
DEFINITIF	LIGNE	150.9	Réductions électrosoudables - Réduction DN 200/180	BM EAU 01.01.20	114,38	1,0738	0	122,821244	122,82
DEFINITIF	LIGNE	150.10	Réductions électrosoudables - Réduction DN 225/200	BM EAU 01.01.20	129,04	1,0738	0	138,563152	138,56
DEFINITIF	LIGNE	150.11	Réductions électrosoudables - Réduction DN 250/225	BM EAU 01.01.20	139,07	1,0738	0	149,333366	149,33
DEFINITIF	LIGNE	150.12	Réductions électrosoudables - Réduction DN 315/225 et 315/250	BM EAU 01.01.20	152,26	1,0738	0	163,496788	163,5
DEFINITIF	LIGNE	151.1	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 63	BM EAU 01.01.20	43,67	1,0738	0	46,892846	46,89
DEFINITIF	LIGNE	151.2	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 110	BM EAU 01.01.20	57,22	1,0738	0	61,442836	61,44
DEFINITIF	LIGNE	151.3	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 125	BM EAU 01.01.20	85,96	1,0738	0	92,303848	92,3
DEFINITIF	LIGNE	151.4	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 160	BM EAU 01.01.20	144,23	1,0738	0	154,874174	154,87
DEFINITIF	LIGNE	151.5	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 180	BM EAU 01.01.20	148,02	1,0738	0	158,943876	158,94
DEFINITIF	LIGNE	151.6	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 200	BM EAU 01.01.20	179,55	1,0738	0	192,80079	192,8
DEFINITIF	LIGNE	151.7	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 225	BM EAU 01.01.20	182,84	1,0738	0	196,333592	196,33
DEFINITIF	LIGNE	151.8	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 250	BM EAU 01.01.20	202,21	1,0738	0	217,133098	217,13
DEFINITIF	LIGNE	151.9	Selle de prise en charge Ø25 et Ø40 pour conduites jusqu'à Ø225 et Ø32 et Ø63 pour conduites Ø250 et Ø315 - DN 315	BM EAU 01.01.20	212,14	1,0738	0	227,795932	227,8
DEFINITIF	LIGNE	152.1	Bouchon électro-soudable DN 25 /32	BM EAU 01.01.20	15,79	1,0738	0	16,955302	16,96
DEFINITIF	LIGNE	152.2	Bouchon électro-soudable DN 50	BM EAU 01.01.20	17,9	1,0738	0	19,22102	19,22
DEFINITIF	LIGNE	152.3	Bouchon électro-soudable DN 63	BM EAU 01.01.20	26,58	1,0738	0	28,541604	28,54
DEFINITIF	LIGNE	152.4	Bouchon électro-soudable DN 110 / DN 125	BM EAU 01.01.20	34,74	1,0738	0	37,303812	37,3
DEFINITIF	LIGNE	152.5	Bouchon électro-soudable DN 160	BM EAU 01.01.20	77,72	1,0738	0	83,455736	83,46
DEFINITIF	LIGNE	152.6	Bouchon électro-soudable DN 180	BM EAU 01.01.20	125,15	1,0738	0	134,38607	134,39
DEFINITIF	LIGNE	152.7	Bouchon électro-soudable DN 200 / DN 225	BM EAU 01.01.20	175,23	1,0738	0	188,161974	188,16
DEFINITIF	LIGNE	152.8	Bouchon électro-soudable DN 250 / DN 315	BM EAU 01.01.20	218,96	1,0738	0	235,119248	235,12
DEFINITIF	LIGNE	153.1	Collet anti-fluage DN 25 / 32 Collet lisse + bride	BM EAU 01.01.20	15,22	1,0738	0	16,343236	16,34
DEFINITIF	LIGNE	153.2	Collet anti-fluage DN 50	BM EAU 01.01.20	31,23	1,0738	0	33,534774	33,53
DEFINITIF	LIGNE	153.3	Collet anti-fluage DN 63	BM EAU 01.01.20	49,41	1,0738	0	53,056458	53,06
DEFINITIF	LIGNE	153.4	Collet anti-fluage DN 110	BM EAU 01.01.20	85,47	1,0738	0	91,777686	91,78
DEFINITIF	LIGNE	153.5	Collet anti-fluage DN 125	BM EAU 01.01.20	81,29	1,0738	0	87,289202	87,29
DEFINITIF	LIGNE	153.6	Collet anti-fluage DN 160	BM EAU 01.01.20	221,96	1,0738	0	238,340648	238,34
DEFINITIF	LIGNE	153.7	Collet anti-fluage DN 180	BM EAU 01.01.20	261,85	1,0738	0	281,17453	281,17
DEFINITIF	LIGNE	153.8	Collet anti-fluage DN 200	BM EAU 01.01.20	289,81	1,0738	0	311,197978	311,2
DEFINITIF	LIGNE	153.9	Collet anti-fluage DN 225	BM EAU 01.01.20	613,69	1,0738	0	658,980322	658,98
DEFINITIF	LIGNE	153.10	Collet anti-fluage DN 250	BM EAU 01.01.20	693,21	1,0738	0	744,368898	744,37
DEFINITIF	LIGNE	153.11	Collet anti-fluage DN 315	BM EAU 01.01.20	892,2	1,0738	0	958,04436	958,04
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 3	EPUISEMENT ET RABATTEMENT						

DEFINITIF	LIGNE	110.5	Pompe thermique ou électrique 25 m3/h.	BM EAU 01.01.20	23,32	1,0738	0	25,041016	25,04
DEFINITIF	LIGNE	110.6	Pompe thermique ou électrique 50 m3/h.	BM EAU 01.01.20	27,35	1,0738	0	29,36843	29,37
DEFINITIF	LIGNE	110.7	Pompe thermique de 25 m3/h, carburant compris	BM EAU 01.01.20	10,73	1,0738	0	11,521874	11,52
DEFINITIF	LIGNE	110.8	Pompe thermique de 50 m3/h, carburant compris	BM EAU 01.01.20	12,06	1,0738	0	12,950028	12,95
DEFINITIF	LIGNE	110.9	Pompe électrique de 25 m3/h énergie électrique fournie par l'entrepreneur.	BM EAU 01.01.20	6,96	1,0738	0	7,473648	7,47
DEFINITIF	LIGNE	110.10	Pompe électrique de 50 m3/h énergie électrique fournie par l'entrepreneur.	BM EAU 01.01.20	12,06	1,0738	0	12,950028	12,95
DEFINITIF	LIGNE	111.1	Epuisement 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	BM EAU 01.01.20	18,62	1,0738	0	19,994156	19,99
DEFINITIF	LIGNE	111.2	Epuisement par rabattement de nappe pour pose canalisation AEP. Fonctionnement d'un système de pompage	BM EAU 01.01.20	20,8	1,0738	0	22,33504	22,34
DEFINITIF	LIGNE	111.3	Epuisement par rabattement de nappe pour pose canalisation AEP. Frais supplémentaires occasionnés par le déplacement du système de pompage avec accord du ME.	BM EAU 01.01.20	59,88	1,0738	0	64,299144	64,3
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 3	TERRAINS N° 3						
DEFINITIF	LIGNE	108.13	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	BM EAU 01.01.20	7,77	1,0738	0	8,343426	8,34
DEFINITIF	LIGNE	108.14	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	BM EAU 01.01.20	8,85	1,0738	0	9,50313	9,5
DEFINITIF	LIGNE	108.15	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	BM EAU 01.01.20	9,92	1,0738	0	10,652096	10,65
DEFINITIF	LIGNE	108.16	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	BM EAU 01.01.20	11,8	1,0738	0	12,67084	12,67
DEFINITIF	LIGNE	109.5	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	BM EAU 01.01.20	175,88	1,0738	0	188,859944	188,86
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 3	FOURNITURE A PIED D'OEUVRE ET POSE DE PIECES SPECIALES EN FONTE DUCTILE, A BRIDES Y COMPRIS RONDELLE PLATE						
DEFINITIF	LIGNE	133.1	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	176,62	1,0738	0	189,654556	189,65
DEFINITIF	LIGNE	133.2	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	201,1	1,0738	0	215,94118	215,94
DEFINITIF	LIGNE	133.3	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	246,74	1,0738	0	264,949412	264,95
DEFINITIF	LIGNE	133.4	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	298,87	1,0738	0	320,926606	320,93
DEFINITIF	LIGNE	133.5	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	424,88	1,0738	0	456,236144	456,24
DEFINITIF	LIGNE	133.6	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	506,03	1,0738	0	543,375014	543,38
DEFINITIF	LIGNE	133.7	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	716,1	1,0738	0	768,94818	768,95
DEFINITIF	LIGNE	133.8	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	893,2	1,0738	0	959,11816	959,12
DEFINITIF	LIGNE	133.9	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	1183,56	1,0738	0	1270,906728	1270,91
DEFINITIF	LIGNE	133.10	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1589,23	1,0738	0	1706,515174	1706,52
DEFINITIF	LIGNE	133.11	Manchettes BB - Longueur utile 0,25 à 0,50, pour un diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	2368,63	1,0738	0	2543,434894	2543,43
DEFINITIF	LIGNE	134.1	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	168,67	1,0738	0	181,117846	181,12

DEFINITIF	LIGNE	134.2	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	194,85	1,0738	0	209,22993	209,23
DEFINITIF	LIGNE	134.3	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	295,01	1,0738	0	316,781738	316,78
DEFINITIF	LIGNE	134.4	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	298,15	1,0738	0	320,15347	320,15
DEFINITIF	LIGNE	134.5	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	363,51	1,0738	0	390,337038	390,34
DEFINITIF	LIGNE	134.6	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	526,75	1,0738	0	565,62415	565,62
DEFINITIF	LIGNE	134.7	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	790,41	1,0738	0	848,742258	848,74
DEFINITIF	LIGNE	134.8	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	1121,81	1,0738	0	1204,599578	1204,6
DEFINITIF	LIGNE	134.9	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	1660,23	1,0738	0	1782,754974	1782,75
DEFINITIF	LIGNE	134.10	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1823,09	1,0738	0	1957,634042	1957,63
DEFINITIF	LIGNE	134.11	Coudes BB, pour un Diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	2587,63	1,0738	0	2778,597094	2778,6
DEFINITIF	LIGNE	135.1	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	154,53	1,0738	0	165,934314	165,93
DEFINITIF	LIGNE	135.2	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	178,73	1,0738	0	191,920274	191,92
DEFINITIF	LIGNE	135.3	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	230,3	1,0738	0	247,29614	247,3
DEFINITIF	LIGNE	135.4	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	288,88	1,0738	0	310,199344	310,2
DEFINITIF	LIGNE	135.5	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	339,72	1,0738	0	364,791336	364,79
DEFINITIF	LIGNE	135.6	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	499,39	1,0738	0	536,244982	536,24
DEFINITIF	LIGNE	135.7	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	588,33	1,0738	0	631,748754	631,75
DEFINITIF	LIGNE	135.8	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	768,18	1,0738	0	824,871684	824,87
DEFINITIF	LIGNE	135.9	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	1170,18	1,0738	0	1256,539284	1256,54
DEFINITIF	LIGNE	135.10	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1654,83	1,0738	0	1776,956454	1776,96
DEFINITIF	LIGNE	135.11	Cônes BB, pour un Diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	1811,98	1,0738	0	1945,704124	1945,7
DEFINITIF	LIGNE	136.1	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	195,03	1,0738	0	209,423214	209,42
DEFINITIF	LIGNE	136.2	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	225,3	1,0738	0	241,92714	241,93
DEFINITIF	LIGNE	136.3	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	275,81	1,0738	0	296,164778	296,16
DEFINITIF	LIGNE	136.4	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	343,86	1,0738	0	369,236868	369,24
DEFINITIF	LIGNE	136.5	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	415,68	1,0738	0	446,357184	446,36
DEFINITIF	LIGNE	136.6	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	624,02	1,0738	0	670,072676	670,07
DEFINITIF	LIGNE	136.7	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	807,38	1,0738	0	866,964644	866,96
DEFINITIF	LIGNE	136.8	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	1063,93	1,0738	0	1142,448034	1142,45
DEFINITIF	LIGNE	136.9	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	1281,09	1,0738	0	1375,634442	1375,63
DEFINITIF	LIGNE	136.10	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 500 mm	BM EAU 01.01.20	1751,09	1,0738	0	1880,320442	1880,32
DEFINITIF	LIGNE	136.11	Tés BB à tubulure bride, pour un Diamètre nominal égal à 600 mm	BM EAU 01.01.20	2799,59	1,0738	0	3006,199742	3006,2
DEFINITIF	LIGNE	137.1	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	43,16	1,0738	0	46,345208	46,35
DEFINITIF	LIGNE	137.2	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	47,18	1,0738	0	50,661884	50,66
DEFINITIF	LIGNE	137.3	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	65,95	1,0738	0	70,81711	70,82
DEFINITIF	LIGNE	137.4	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	86,33	1,0738	0	92,701154	92,7
DEFINITIF	LIGNE	137.5	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	120,64	1,0738	0	129,543232	129,54
DEFINITIF	LIGNE	137.6	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	182,58	1,0738	0	196,054404	196,05
DEFINITIF	LIGNE	137.7	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	211,53	1,0738	0	227,140914	227,14
DEFINITIF	LIGNE	137.8	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	493,31	1,0738	0	529,716278	529,72
DEFINITIF	LIGNE	137.9	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	736,21	1,0738	0	790,542298	790,54
DEFINITIF	LIGNE	137.10	Fourniture et pose de joints type Gibault complets, pour un Diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	968,38	1,0738	0	1039,846444	1039,85

DEFINITIF	LIGNE	138.1	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 60 mm	BM EAU 01.01.20	69,85	1,0738	0	75,00493	75
DEFINITIF	LIGNE	138.2	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 80 mm	BM EAU 01.01.20	90,11	1,0738	0	96,760118	96,76
DEFINITIF	LIGNE	138.3	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 100 mm	BM EAU 01.01.20	113,99	1,0738	0	122,402462	122,4
DEFINITIF	LIGNE	138.4	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 125 mm	BM EAU 01.01.20	130,29	1,0738	0	139,905402	139,91
DEFINITIF	LIGNE	138.5	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 150 mm	BM EAU 01.01.20	169,72	1,0738	0	182,245336	182,25
DEFINITIF	LIGNE	138.6	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 200 mm	BM EAU 01.01.20	198,65	1,0738	0	213,31037	213,31
DEFINITIF	LIGNE	138.7	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 250 mm	BM EAU 01.01.20	265,47	1,0738	0	285,061686	285,06
DEFINITIF	LIGNE	138.8	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 300 mm	BM EAU 01.01.20	356,2	1,0738	0	382,48756	382,49
DEFINITIF	LIGNE	138.9	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 350 mm	BM EAU 01.01.20	496,93	1,0738	0	533,603434	533,6
DEFINITIF	LIGNE	138.10	Fourniture et pose de raccord brides Major Complets, pour un diamètre nominal égal à 400 mm	BM EAU 01.01.20	616,61	1,0738	0	662,115818	662,12
DEFINITIF	LIGNE	139.1	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 60 mm	BM EAU 01.01.20	1,6	1,0738	0	1,71808	1,72
DEFINITIF	LIGNE	139.2	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 100 mm	BM EAU 01.01.20	2,41	1,0738	0	2,587858	2,59
DEFINITIF	LIGNE	139.3	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 125 mm	BM EAU 01.01.20	2,41	1,0738	0	2,587858	2,59
DEFINITIF	LIGNE	139.4	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 150 mm	BM EAU 01.01.20	2,67	1,0738	0	2,867046	2,87
DEFINITIF	LIGNE	139.5	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 200 mm	BM EAU 01.01.20	3,48	1,0738	0	3,736824	3,74
DEFINITIF	LIGNE	139.6	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 250 mm	BM EAU 01.01.20	5,1	1,0738	0	5,47638	5,48
DEFINITIF	LIGNE	139.7	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 300 mm	BM EAU 01.01.20	6,7	1,0738	0	7,19446	7,19
DEFINITIF	LIGNE	139.8	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 350 mm	BM EAU 01.01.20	7,51	1,0738	0	8,064238	8,06
DEFINITIF	LIGNE	139.9	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 400 mm	BM EAU 01.01.20	8,04	1,0738	0	8,633352	8,63
DEFINITIF	LIGNE	139.10	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 500 mm	BM EAU 01.01.20	11,8	1,0738	0	12,67084	12,67
DEFINITIF	LIGNE	139.11	Fourniture et pose de joints Latty, DN à 600 mm	BM EAU 01.01.20	15,02	1,0738	0	16,128476	16,13
DEFINITIF	LIGNE	140.1	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 60 mm	BM EAU 01.01.20	259,99	1,0738	0	279,177262	279,18
DEFINITIF	LIGNE	140.2	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 80 mm	BM EAU 01.01.20	247,89	1,0738	0	266,184282	266,18
DEFINITIF	LIGNE	140.3	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 100 mm	BM EAU 01.01.20	340,46	1,0738	0	365,585948	365,59
DEFINITIF	LIGNE	140.4	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 125 mm	BM EAU 01.01.20	560,64	1,0738	0	602,015232	602,02
DEFINITIF	LIGNE	140.5	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 150 mm	BM EAU 01.01.20	467,31	1,0738	0	501,797478	501,8
DEFINITIF	LIGNE	140.6	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 200 mm	BM EAU 01.01.20	824,82	1,0738	0	885,691716	885,69
DEFINITIF	LIGNE	140.7	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 250 mm	BM EAU 01.01.20	1439,59	1,0738	0	1545,831742	1545,83
DEFINITIF	LIGNE	140.8	Fourniture et pose de manchon de réparation DN 300 mm	BM EAU 01.01.20	2259,44	1,0738	0	2426,186672	2426,19
	SS/CHAPITRE	1	TRAVAUX PREPARATOIRES						
	SS/CHAPITRE	189.14/15	Réfection de trottoir béton désactivé (sur devis)						
DEFINITIF	LIGNE	189.16	Réfection de trottoir en grave - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	43,7	1,0738	0	46,92506	46,93
DEFINITIF	LIGNE	189.17	Réfection de trottoir en grave - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	34,86	1,0738	0	37,432668	37,43
DEFINITIF	LIGNE	189.18	Réfection de trottoir calcaire - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	46,11	1,0738	0	49,512918	49,51
DEFINITIF	LIGNE	189.19	Réfection de trottoir calcaire - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	36,74	1,0738	0	39,451412	39,45
	SS/CHAPITRE	189.7/8	Réfection de trottoir, carrelage spécial (sable).						
DEFINITIF	LIGNE	189.10	Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface unitaire < 3 m2	BM EAU 01.01.20	165,15	1,0738	0	177,33807	177,34
DEFINITIF	LIGNE	189.11	Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	132,18	1,0738	0	141,934884	141,93

DEFINITIF	LIGNE	189.12	Réfection de trottoir béton - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	112,06	1,0738	0	120,330028	120,33
DEFINITIF	LIGNE	189.13	Réfection de trottoir béton - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	BM EAU 01.01.20	89,55	1,0738	0	96,15879	96,16
	SS/CHAPITRE		2 TERRASSEMENTS ET MACONNERIE						
	SS/CHAPITRE		3 CONDUITES						
	SS/CHAPITRE		4 ROBINETTERIE, FONTAINERIE ET ACCESSOIRES						
	SS/CHAPITRE		5 REFECTION DES SOLS						
	SS/CHAPITRE		6 REPERAGE, ESSAIS ET PLANS						
	CHAPITRE	NOTICE	NOTICE D'UTILISATION DU BORDEREAU DES PRIX						

Simulation d'actualisation du bordereau "BM-CONC-EAU-2019-CHAPITRE2-METRE (Avenant10)"

Date d'actualisation : 01/07/2022

Indices de bordereau :

Etat actualisation	Code indice	Nom indice	Date indice	Etat indice	Type indice	Valeur	Periode valeur	Type valeur	Statut valeur	Mode parution	Periode parution	Source parution	Message
DEFINITIF	\$COEF_K\$	COEFFICIENT K	01/07/2022	Activé	Indice local Contrat	1,0738	01/07/2022-31/12/2022	Date de valeur	Définitive (1)				

Formules de bordereau :

Etat actualisation	Nom formule	Forme contractuelle	Expression mathématique	Etat formule	Type formule	Coef K sans arrondi	Coef K arrondi	Message
DEFINITIF	BM EAU 01.01.20	COEF_K	\$COEF_K\$	Activée	Locale	1,0738	1,0738	

Lignes de bordereau :

Etat actualisation	Type	Num. ctrl.	Ligne	Nom formule	Prix Base	Coef K	Coef surcharge	Prix actualisé sans arrondi	Prix actualisé arrondi	Message
	CHAPITRE	CHAPITRE 2	BRANCHEMENT AU METRE							
	SS/CHAPITRE	MATERIAUX	Fourniture et mise en place de matériaux.							
DEFINITIF	LIGNE	256.1	Réemploi de déblais sans traitement	BM EAU 01.01.20	15,36	1,0738	0	16,493568	16,49	
DEFINITIF	LIGNE	256.2	Réemploi des déblais après traitement	BM EAU 01.01.20	57,89	1,0738	0	62,162282	62,16	
DEFINITIF	LIGNE	257.1	Sable lavé 0/3.	BM EAU 01.01.20	56,03	1,0738	0	60,165014	60,17	
DEFINITIF	LIGNE	257.2	Grave maigre 0/15.	BM EAU 01.01.20	60,06	1,0738	0	64,492428	64,49	
DEFINITIF	LIGNE	257.3	Terre végétale.	BM EAU 01.01.20	32,97	1,0738	0	35,403186	35,4	
DEFINITIF	LIGNE	257.4	Remblai auto-compactant	BM EAU 01.01.20	180,9	1,0738	0	194,25042	194,25	
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	DEMOLITION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS							
DEFINITIF	LIGNE	226	Sciage	BM EAU 01.01.20	11,54	1,0738	0	12,391652	12,39	
DEFINITIF	LIGNE	227.1	Démolition Revêtement multicouche	BM EAU 01.01.20	8,58	1,0738	0	9,213204	9,21	
DEFINITIF	LIGNE	227.2	Démolition Revêtement avec enrobés, béton bitumineux ou asphaltique.	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18	
DEFINITIF	LIGNE	227.3	Démolition Revêtement pavés (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole).	BM EAU 01.01.20	22,1	1,0738	0	23,73098	23,73	
DEFINITIF	LIGNE	228.1	Trottoir en carrelage (dépose avec transport au dépôt de Bordeaux Métropole).	BM EAU 01.01.20	22,37	1,0738	0	24,020906	24,02	
DEFINITIF	LIGNE	228.2	Trottoir en enrobés.	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18	
DEFINITIF	LIGNE	228.3	trottoir asphalté.	BM EAU 01.01.20	5,63	1,0738	0	6,045494	6,05	
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	REMBLAYAGE DES TRANCHEES ET FOUILLES AVEC DES MATERIAUX DE REEMPLOI TRIES OU DES MATERIAUX D'APPORT							
DEFINITIF	LIGNE	255.1	Evacuation des déblais	BM EAU 01.01.20	27,94	1,0738	0	30,001972	30	
DEFINITIF	LIGNE	255.2	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.	BM EAU 01.01.20	13,66	1,0738	0	14,668108	14,67	
DEFINITIF	LIGNE	255.3	Evacuation des déblais en provenance de chantiers extérieurs aux limites fixées au prix n°255.2	BM EAU 01.01.20	10,99	1,0738	0	11,801062	11,8	
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	ROBINETTERIE, FOURNITURE ET POSE							
DEFINITIF	LIGNE	211.1	Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 15 mm	BM EAU 01.01.20	23,68	1,0738	0	25,427584	25,43	
DEFINITIF	LIGNE	211.2	Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 20 mm	BM EAU 01.01.20	26,43	1,0738	0	28,380534	28,38	
DEFINITIF	LIGNE	211.3	Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 30 mm	BM EAU 01.01.20	76,56	1,0738	0	82,210128	82,21	
DEFINITIF	LIGNE	211.4	Robinet d'arrêt (avant compteur) - Pour un diamètre de compteur : DN 50 mm	BM EAU 01.01.20	108,91	1,0738	0	116,947558	116,95	
DEFINITIF	LIGNE	212.1	Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 15 mm :	BM EAU 01.01.20	18,95	1,0738	0	20,34851	20,35	
DEFINITIF	LIGNE	212.2	Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 20 mm	BM EAU 01.01.20	35,9	1,0738	0	38,54942	38,55	
DEFINITIF	LIGNE	212.3	Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 30 mm	BM EAU 01.01.20	114,43	1,0738	0	122,874934	122,87	

DEFINITIF	LIGNE	212.4	Clapets anti-retour pour branchement en polyéthylène de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm - DN 50 mm	BM EAU 01.01.20	135,73	1,0738	0	145,746874	145,75
DEFINITIF	LIGNE	213.1	Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 15 mm.	BM EAU 01.01.20	472,78	1,0738	0	507,671164	507,67
DEFINITIF	LIGNE	213.2	Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 20 mm.	BM EAU 01.01.20	639,02	1,0738	0	686,179676	686,18
DEFINITIF	LIGNE	213.3	Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 30 mm.	BM EAU 01.01.20	1178,52	1,0738	0	1265,494776	1265,49
DEFINITIF	LIGNE	213.4	Disconnecteur rail comprenant 2 vannes, de diamètre intérieur inférieur ou égal à 40 mm : DN 50 mm.	BM EAU 01.01.20	1341,09	1,0738	0	1440,062442	1440,06
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	INSTALLATIONS DE CHANTIERS - TRAVAUX PREPARATOIRES						
DEFINITIF	LIGNE	201	Installation de chantier (pour un chantier dont les travaux sont inférieurs ou égal à 2 jours)	BM EAU 01.01.20	460,28	1,0738	0	494,248664	494,25
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	BRANCHEMENT						
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	RACCORDEMENT FOURNITURE ET POSE						
DEFINITIF	LIGNE	214.1	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 60	BM EAU 01.01.20	17,76	1,0738	0	19,070688	19,07
DEFINITIF	LIGNE	214.2	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 80	BM EAU 01.01.20	19,33	1,0738	0	20,756554	20,76
DEFINITIF	LIGNE	214.3	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 100	BM EAU 01.01.20	20,91	1,0738	0	22,453158	22,45
DEFINITIF	LIGNE	214.4	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 125	BM EAU 01.01.20	22,11	1,0738	0	23,741718	23,74
DEFINITIF	LIGNE	214.5	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 150	BM EAU 01.01.20	26,43	1,0738	0	28,380534	28,38
DEFINITIF	LIGNE	214.6	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 200	BM EAU 01.01.20	31,16	1,0738	0	33,459608	33,46
DEFINITIF	LIGNE	214.7	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 250	BM EAU 01.01.20	40,63	1,0738	0	43,628494	43,63
DEFINITIF	LIGNE	214.8	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 300	BM EAU 01.01.20	45,76	1,0738	0	49,137088	49,14
DEFINITIF	LIGNE	214.9	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 350	BM EAU 01.01.20	115,24	1,0738	0	123,744712	123,74
DEFINITIF	LIGNE	214.10	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 400	BM EAU 01.01.20	123,51	1,0738	0	132,625038	132,63
DEFINITIF	LIGNE	214.11	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 500	BM EAU 01.01.20	141,27	1,0738	0	151,695726	151,7
DEFINITIF	LIGNE	214.12	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 20 mm sur conduite principale de diamètre : DN 600	BM EAU 01.01.20	161,39	1,0738	0	173,300582	173,3
DEFINITIF	LIGNE	215.2	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 80	BM EAU 01.01.20	21,7	1,0738	0	23,30146	23,3
DEFINITIF	LIGNE	215.1	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 60	BM EAU 01.01.20	20,1	1,0738	0	21,58338	21,58

DEFINITIF	LIGNE	215.3	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 100	BM EAU 01.01.20	22,88	1,0738	0	24,568544	24,57
DEFINITIF	LIGNE	215.4	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 125	BM EAU 01.01.20	24,46	1,0738	0	26,265148	26,27
DEFINITIF	LIGNE	215.5	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 150	BM EAU 01.01.20	28,81	1,0738	0	30,936178	30,94
DEFINITIF	LIGNE	215.6	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 200	BM EAU 01.01.20	32,73	1,0738	0	35,145474	35,15
DEFINITIF	LIGNE	215.7	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 250	BM EAU 01.01.20	42,61	1,0738	0	45,754618	45,75
DEFINITIF	LIGNE	215.8	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 300	BM EAU 01.01.20	46,96	1,0738	0	50,425648	50,43
DEFINITIF	LIGNE	215.9	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 350	BM EAU 01.01.20	115,24	1,0738	0	123,744712	123,74
DEFINITIF	LIGNE	215.10	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 400	BM EAU 01.01.20	123,51	1,0738	0	132,625038	132,63
DEFINITIF	LIGNE	215.11	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 500	BM EAU 01.01.20	141,27	1,0738	0	151,695726	151,7
DEFINITIF	LIGNE	215.12	Colliers de prise en charge pour branchement diamètre 40 mm sur conduite principale de diamètre : DN 600	BM EAU 01.01.20	161,39	1,0738	0	173,300582	173,3
DEFINITIF	LIGNE	216.1	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 60	BM EAU 01.01.20	19,92	1,0738	0	21,390096	21,39
DEFINITIF	LIGNE	216.2	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 80	BM EAU 01.01.20	20,91	1,0738	0	22,453158	22,45
DEFINITIF	LIGNE	216.3	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 100	BM EAU 01.01.20	24,08	1,0738	0	25,857104	25,86
DEFINITIF	LIGNE	216.4	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 125	BM EAU 01.01.20	26,43	1,0738	0	28,380534	28,38
DEFINITIF	LIGNE	216.5	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 135	BM EAU 01.01.20	28,81	1,0738	0	30,936178	30,94
DEFINITIF	LIGNE	216.6	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 150	BM EAU 01.01.20	29,99	1,0738	0	32,203262	32,2
DEFINITIF	LIGNE	216.7	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 175	BM EAU 01.01.20	33,16	1,0738	0	35,607208	35,61
DEFINITIF	LIGNE	216.8	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 200	BM EAU 01.01.20	36,32	1,0738	0	39,000416	39
DEFINITIF	LIGNE	216.9	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 250	BM EAU 01.01.20	46,17	1,0738	0	49,577346	49,58
DEFINITIF	LIGNE	216.10	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 300	BM EAU 01.01.20	52,89	1,0738	0	56,793282	56,79
DEFINITIF	LIGNE	216.11	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 350	BM EAU 01.01.20	57,22	1,0738	0	61,442836	61,44
DEFINITIF	LIGNE	216.12	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 400	BM EAU 01.01.20	61,54	1,0738	0	66,081652	66,08
DEFINITIF	LIGNE	216.13	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 500	BM EAU 01.01.20	71,42	1,0738	0	76,690796	76,69
DEFINITIF	LIGNE	216.14	Colliers d'obturation pour suppression de branchement sur conduite principale. DN 600	BM EAU 01.01.20	95,1	1,0738	0	102,11838	102,12
DEFINITIF	LIGNE	217.1	Robinet de prise pour branchement DN 20 mm	BM EAU 01.01.20	51,69	1,0738	0	55,504722	55,5
DEFINITIF	LIGNE	217.2	Robinet de prise pour branchement DN 50 mm	BM EAU 01.01.20	114,83	1,0738	0	123,304454	123,3
DEFINITIF	LIGNE	218.1	Coude 1/4 Femelle 20/27	BM EAU 01.01.20	5,93	1,0738	0	6,367634	6,37
DEFINITIF	LIGNE	218.2	Coude 1/4 Mâle 20/27	BM EAU 01.01.20	6,7	1,0738	0	7,19446	7,19
DEFINITIF	LIGNE	218.3	Coude 1/4 Femelle 26/34	BM EAU 01.01.20	10,25	1,0738	0	11,00645	11,01

DEFINITIF	LIGNE	218.4	Coude 1/4 Mâle 40/49	BM EAU 01.01.20	19,33	1,0738	0	20,756554	20,76
DEFINITIF	LIGNE	218.5	Coude 1/4 Femelle 40/49	BM EAU 01.01.20	24,08	1,0738	0	25,857104	25,86
DEFINITIF	LIGNE	219.1	Té Mâle 20/27	BM EAU 01.01.20	6,32	1,0738	0	6,786416	6,79
DEFINITIF	LIGNE	220.1	Bouchon Laiton 20/27	BM EAU 01.01.20	1,58	1,0738	0	1,696604	1,7
DEFINITIF	LIGNE	220.2	Bouchon Laiton 26/34	BM EAU 01.01.20	6,32	1,0738	0	6,786416	6,79
DEFINITIF	LIGNE	220.3	Bouchon Laiton 40/49	BM EAU 01.01.20	13,83	1,0738	0	14,850654	14,85
DEFINITIF	LIGNE	221.1	Mamelons de réduction 15/21 x 20/27	BM EAU 01.01.20	4,35	1,0738	0	4,67103	4,67
DEFINITIF	LIGNE	221.2	Mamelons de réduction 26/34 x 20/27	BM EAU 01.01.20	4,73	1,0738	0	5,079074	5,08
DEFINITIF	LIGNE	221.3	Mamelons de réduction 26/34 x 26/34	BM EAU 01.01.20	5,93	1,0738	0	6,367634	6,37
DEFINITIF	LIGNE	221.4	Mamelons de réduction 40/49 x 20/27	BM EAU 01.01.20	14,21	1,0738	0	15,258698	15,26
DEFINITIF	LIGNE	221.5	Mamelons de réduction 40/49 x 26/34	BM EAU 01.01.20	9,48	1,0738	0	10,179624	10,18
DEFINITIF	LIGNE	221.6	Mamelons de réduction 50/60 x 20/27	BM EAU 01.01.20	19,33	1,0738	0	20,756554	20,76
DEFINITIF	LIGNE	221.7	Mamelons de réduction 50/60 x 26/34	BM EAU 01.01.20	20,1	1,0738	0	21,58338	21,58
DEFINITIF	LIGNE	221.8	Mamelons de réduction 50/60 x 40/49	BM EAU 01.01.20	24,08	1,0738	0	25,857104	25,86
DEFINITIF	LIGNE	222.1	Raccord LL Mâle 20 x 27	BM EAU 01.01.20	7,51	1,0738	0	8,064238	8,06
DEFINITIF	LIGNE	222.2	Raccord LL Femelle 20 x 27	BM EAU 01.01.20	7,51	1,0738	0	8,064238	8,06
DEFINITIF	LIGNE	222.3	Raccord LL Mâle 26 x 34	BM EAU 01.01.20	7,51	1,0738	0	8,064238	8,06
DEFINITIF	LIGNE	222.4	Raccord LL Femelle 26 x 34	BM EAU 01.01.20	7,51	1,0738	0	8,064238	8,06
DEFINITIF	LIGNE	223.1	Raccord ISIFLO Femelle 50/33 - 42	BM EAU 01.01.20	35,51	1,0738	0	38,130638	38,13
DEFINITIF	LIGNE	223.2	Raccord ISIFLO Femelle 50/40 - 49	BM EAU 01.01.20	33,93	1,0738	0	36,434034	36,43
DEFINITIF	LIGNE	223.3	Raccord ISIFLO Femelle 50/50 - 60	BM EAU 01.01.20	37,48	1,0738	0	40,246024	40,25
DEFINITIF	LIGNE	223.4	Raccord ISIFLO Mâle 50/50	BM EAU 01.01.20	61,17	1,0738	0	65,684346	65,68
DEFINITIF	LIGNE	224.1	Raccord à souder pour compteur DN 15	BM EAU 01.01.20	5,12	1,0738	0	5,497856	5,5
DEFINITIF	LIGNE	224.2	Raccord à souder pour compteur DN 20	BM EAU 01.01.20	7,9	1,0738	0	8,48302	8,48
DEFINITIF	LIGNE	224.3	Raccord à souder pour compteur DN 30	BM EAU 01.01.20	18,56	1,0738	0	19,929728	19,93
DEFINITIF	LIGNE	224.4	Raccord à souder pour compteur DN 40	BM EAU 01.01.20	29,2	1,0738	0	31,35496	31,35
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	COUCHES DE BASE						
DEFINITIF	LIGNE	229.1	Couches de base calcaire 0/10, 0/20, 16/31, 31/50.	BM EAU 01.01.20	94,37	1,0738	0	101,334506	101,33
DEFINITIF	LIGNE	229.2	Couches de base grave ciment dosée à 3.5 %.	BM EAU 01.01.20	147,46	1,0738	0	158,342548	158,34
DEFINITIF	LIGNE	229.3	Couches de base ophite 16/31 ou 0/31 reconstitué.	BM EAU 01.01.20	125,74	1,0738	0	135,019612	135,02
DEFINITIF	LIGNE	229.4	Couches de base grave non traitée de type A.	BM EAU 01.01.20	111,53	1,0738	0	119,760914	119,76
DEFINITIF	LIGNE	230	Couches de base grave bitume 0/14 ou 0/18 y compris la couche d'accrochage.	BM EAU 01.01.20	339,15	1,0738	0	364,17927	364,18
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	COUCHE DE SURFACE						
DEFINITIF	LIGNE	231.1	Pénétration	BM EAU 01.01.20	4,82	1,0738	0	5,175716	5,18
DEFINITIF	LIGNE	231.2	Imprégnation	BM EAU 01.01.20	2,67	1,0738	0	2,867046	2,87
DEFINITIF	LIGNE	231.3	Enduit de cure sur grave ciment.	BM EAU 01.01.20	2,15	1,0738	0	2,30867	2,31
DEFINITIF	LIGNE	231.4	Enduit bicouche.	BM EAU 01.01.20	11,26	1,0738	0	12,090988	12,09
DEFINITIF	LIGNE	231.5	Béton bitumineux.	BM EAU 01.01.20	30,02	1,0738	0	32,235476	32,24
DEFINITIF	LIGNE	231.6	Tapis sable.	BM EAU 01.01.20	45,85	1,0738	0	49,23373	49,23
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	NOURRICES : FOURNITURE ET POSE						
DEFINITIF	LIGNE	225.1	Nourrice à 2 compteurs	BM EAU 01.01.20	102	1,0738	0	109,5276	109,53
DEFINITIF	LIGNE	225.2	Nourrice à 3 compteurs	BM EAU 01.01.20	124	1,0738	0	133,1512	133,15
DEFINITIF	LIGNE	225.3	Nourrice à 4 compteurs	BM EAU 01.01.20	173	1,0738	0	185,7674	185,77
DEFINITIF	LIGNE	225.4	Nourrice à 5 compteurs	BM EAU 01.01.20	218	1,0738	0	234,0884	234,09
DEFINITIF	LIGNE	225.5	Nourrice à 6 compteurs	BM EAU 01.01.20	240	1,0738	0	257,712	257,71
DEFINITIF	LIGNE	225.6	Nourrice à 7 compteurs	BM EAU 01.01.20	262	1,0738	0	281,3356	281,34
DEFINITIF	LIGNE	225.7	Nourrice à 8 compteurs	BM EAU 01.01.20	284	1,0738	0	304,9592	304,96
DEFINITIF	LIGNE	225.8	Nourrice à 9 compteurs	BM EAU 01.01.20	306	1,0738	0	328,5828	328,58
DEFINITIF	LIGNE	225.9	Nourrice à 10 compteurs	BM EAU 01.01.20	351	1,0738	0	376,9038	376,9
DEFINITIF	LIGNE	225.10	Nourrice à 11 compteurs	BM EAU 01.01.20	419	1,0738	0	449,9222	449,92
DEFINITIF	LIGNE	225.11	Nourrice à 12 compteurs	BM EAU 01.01.20	427	1,0738	0	458,5126	458,51
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	TERRASSEMENT						
DEFINITIF	LIGNE	206.1	Percement de mur jusqu'à 50 cm	BM EAU 01.01.20	88,48	1,0738	0	95,009824	95,01
DEFINITIF	LIGNE	206.2	Percement de mur plus value par décimètre supplémentaire	BM EAU 01.01.20	11,8	1,0738	0	12,67084	12,67
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	REFECTION DE CHAUSSEE						
DEFINITIF	LIGNE	232.1	Chaussées engravées.	BM EAU 01.01.20	18,5	1,0738	0	19,8653	19,87
DEFINITIF	LIGNE	232.2	Chaussées pavées. Pavage granit 13/20/16 - 14/20/14 ou 20/20.	BM EAU 01.01.20	65,42	1,0738	0	70,247996	70,25
DEFINITIF	LIGNE	232.3	Pavage mosaïque.	BM EAU 01.01.20	94,37	1,0738	0	101,334506	101,33
DEFINITIF	LIGNE	233.1	Réfection de chaussée légère en totalité, pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	168,63	1,0738	0	181,074894	181,07

DEFINITIF	LIGNE	233.2	Réfection chaussée légère en totalité, pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	BM EAU 01.01.20	134,85	1,0738	0	144,80193	144,8
DEFINITIF	LIGNE	234.1	Réfection de chaussée légère couche de surface pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	77,75	1,0738	0	83,48795	83,49
DEFINITIF	LIGNE	234.2	Réfection de chaussée légère couche de surface pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	62,2	1,0738	0	66,79036	66,79
DEFINITIF	LIGNE	235.1	Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	204,3	1,0738	0	219,37734	219,38
DEFINITIF	LIGNE	235.2	Réfection de chaussée normale en totalité (sans grave bitume) - Pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	163,53	1,0738	0	175,598514	175,6
DEFINITIF	LIGNE	236.1	Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	95,98	1,0738	0	103,063324	103,06
DEFINITIF	LIGNE	236.2	Réfection de chaussée normale couche de surface (sans grave bitume) - pour une surface unitaire comprise entre 3 et 18 m2.	BM EAU 01.01.20	76,68	1,0738	0	82,338984	82,34
DEFINITIF	LIGNE	237.1	Réfection de chaussée pavée (béton) - pour surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	165,15	1,0738	0	177,33807	177,34
DEFINITIF	LIGNE	237.2	Réfection de chaussée pavée (béton) - pour surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	132,18	1,0738	0	141,934884	141,93
DEFINITIF	LIGNE	238.1	Réfection de chaussée en grave - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	43,7	1,0738	0	46,92506	46,93
DEFINITIF	LIGNE	238.2	Réfection de chaussée en grave - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	34,86	1,0738	0	37,432668	37,43
DEFINITIF	LIGNE	239.1	Surlargeur de la chaussée - Fraisage partiel, balayage et couche d'accrochage	BM EAU 01.01.20	18,87	1,0738	0	20,262606	20,26
DEFINITIF	LIGNE	239.2	Surlargeur de la chaussée - Réalisation d'engravure 0.15 ml	BM EAU 01.01.20	10,73	1,0738	0	11,521874	11,52
DEFINITIF	LIGNE	239.3	Surlargeur de la chaussée - Confection des joints	BM EAU 01.01.20	10,9	1,0738	0	11,70442	11,7
DEFINITIF	LIGNE	239.4	Surlargeur de la chaussée - Béton bitumeux & mise en oeuvre au finisseur	BM EAU 01.01.20	194,78	1,0738	0	209,154764	209,15
DEFINITIF	LIGNE	239.5	Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli d'une fraiseuse et d'une balayeuse	BM EAU 01.01.20	1773,17	1,0738	0	1904,029946	1904,03
DEFINITIF	LIGNE	239.6	Surlargeur de la chaussée - Amenée et repli du finisseur	BM EAU 01.01.20	1434,11	1,0738	0	1539,947318	1539,95
	SS/CHAPITRE	SECTION 4	REGARD ET DISPOSITIF DE COMPTAGE						
DEFINITIF	LIGNE	208.1	Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 15 ou 20 mm	BM EAU 01.01.20	162,74	1,0738	0	174,750212	174,75
DEFINITIF	LIGNE	208.2	Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 30 mm	BM EAU 01.01.20	222,25	1,0738	0	238,65205	238,65
DEFINITIF	LIGNE	208.3	Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 40 mm	BM EAU 01.01.20	273,99	1,0738	0	294,210462	294,21
DEFINITIF	LIGNE	208.4	Installation d'un dispositif de comptage complet, sans le regard, pour le diamètre de 50 mm	BM EAU 01.01.20	426,37	1,0738	0	457,836106	457,84
DEFINITIF	LIGNE	208.5	Borne incongelable	BM EAU 01.01.20	314,3	1,0738	0	337,49534	337,5
DEFINITIF	LIGNE	208.6	Regard Incongelable	BM EAU 01.01.20	190,69	1,0738	0	204,762922	204,76
DEFINITIF	LIGNE	208.7	Fosse grand modèle (965x625) isolé	BM EAU 01.01.20	244,95	1,0738	0	263,02731	263,03
DEFINITIF	LIGNE	208.8	Regard 2 compteurs incongelable	BM EAU 01.01.20	418,5	1,0738	0	449,3853	449,39
DEFINITIF	LIGNE	208.9	Fourniture d'un coffret encastrable isolé (Ce prix comprend la fourniture du coffret avec porte isolée pour insertion par le client dans la maçonnerie)	BM EAU 01.01.20	71,97	1,0738	0	77,281386	77,28
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	DEPOSE ET POSE DE COMPTEUR - DEPLACEMENT DE BRANCHEMENT						
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	REFECTIONS DE TROTTOIRS						
DEFINITIF	LIGNE	240	Réfection de Trottoirs en cales céramiques 12/12 - 14/14 .	BM EAU 01.01.20	66,76	1,0738	0	71,686888	71,69
DEFINITIF	LIGNE	241.1	Réfection de Trottoirs en asphalte - Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	77,48	1,0738	0	83,198024	83,2
DEFINITIF	LIGNE	241.2	Réfection de Trottoirs en asphalte - Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	92,49	1,0738	0	99,315762	99,32

DEFINITIF	LIGNE	241.3	Réfection de Trottoirs en asphalte - Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	107,24	1,0738	0	115,154312	115,15
DEFINITIF	LIGNE	241.4	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.	BM EAU 01.01.20	6,44	1,0738	0	6,915272	6,92
DEFINITIF	LIGNE	241.5	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.	BM EAU 01.01.20	81,23	1,0738	0	87,224774	87,22
DEFINITIF	LIGNE	242.1	Réfection de Trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants - Trottoir normal : forme en béton de dix (10) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	94,37	1,0738	0	101,334506	101,33
DEFINITIF	LIGNE	242.2	Réfection de Trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants - Dépression légère : forme en béton de quinze (15) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	109,12	1,0738	0	117,173056	117,17
DEFINITIF	LIGNE	242.3	Réfection de Trottoir en pavés préfabriqués en béton, classiques ou autobloquants - Dépression lourde : forme en béton de vingt (20) cm d'épaisseur.	BM EAU 01.01.20	123,86	1,0738	0	133,000868	133
DEFINITIF	LIGNE	242.4	Réfection : Trottoirs en enrobés.	BM EAU 01.01.20	46,11	1,0738	0	49,512918	49,51
DEFINITIF	LIGNE	242.5	Réfection : trottoirs avec revêtement en grave de minière ou fine calcaire.	BM EAU 01.01.20	11,26	1,0738	0	12,090988	12,09
DEFINITIF	LIGNE	242.6	Réfection à l'identique ou la confection de trottoirs en béton.	BM EAU 01.01.20	35,38	1,0738	0	37,991044	37,99
DEFINITIF	LIGNE	243.1	Réfection de trottoirs en enrobés noirs - Pour une surface unitaire < 3 m2	BM EAU 01.01.20	61,94	1,0738	0	66,511172	66,51
DEFINITIF	LIGNE	243.2	Réfection de trottoirs en enrobés noirs - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	49,59	1,0738	0	53,249742	53,25
DEFINITIF	LIGNE	244.1	Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	79,08	1,0738	0	84,916104	84,92
DEFINITIF	LIGNE	244.2	Réfection de trottoirs en enrobés rouges - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2.	BM EAU 01.01.20	63,27	1,0738	0	67,939326	67,94
DEFINITIF	LIGNE	245.1	Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	63,01	1,0738	0	67,660138	67,66
DEFINITIF	LIGNE	245.2	Réfection de trottoirs bicouche - Pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	50,4	1,0738	0	54,11952	54,12
	SS/CHAPITRE	SECTION 5	REFECTIONS DE BORDURE ET CANIVEAUX						
DEFINITIF	LIGNE	252.1	Réfection de caniveaux en béton - Modèle 30/18/21.	BM EAU 01.01.20	23,6	1,0738	0	25,34168	25,34
DEFINITIF	LIGNE	252.2	Réfection de caniveaux en béton - Modèle 45/18/22.	BM EAU 01.01.20	31,9	1,0738	0	34,25422	34,25
DEFINITIF	LIGNE	252.3	Enduits asphaltiques sur caniveau.	BM EAU 01.01.20	35,38	1,0738	0	37,991044	37,99
DEFINITIF	LIGNE	253.1	Réfection de bordures - Bordures, 25/22 en granit ou assimilables.	BM EAU 01.01.20	41,01	1,0738	0	44,036538	44,04
DEFINITIF	LIGNE	253.2	Réfection de bordures - Bordures, T3, B3, A2 en granit.	BM EAU 01.01.20	32,97	1,0738	0	35,403186	35,4
DEFINITIF	LIGNE	253.3	Réfection de bordures - Réfection de bordures, T3, B3, A2 en béton.	BM EAU 01.01.20	29,49	1,0738	0	31,666362	31,67
DEFINITIF	LIGNE	254.1	Réfection caniveau béton pour une longueur inférieure à 18 ml.	BM EAU 01.01.20	43,44	1,0738	0	46,645872	46,65
DEFINITIF	LIGNE	254.2	Réfection de bordures pour une longueur inférieure à 18 ml.	BM EAU 01.01.20	41,56	1,0738	0	44,627128	44,63
DEFINITIF	LIGNE	254.3	Plus value pour fourniture bordure : mise en place d'une nouvelle bordure en béton.	BM EAU 01.01.20	21,98	1,0738	0	23,602124	23,6
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	DEPOSE ET POSE COMPTEUR						
DEFINITIF	LIGNE	209	Dépose et repose d'un dispositif de comptage de DN 15 à 40 dans le cadre d'un déplacement de branchement	BM EAU 01.01.20	44,51	1,0738	0	47,794838	47,79
DEFINITIF	LIGNE	210.1	Pose de compteur dans borne murale (Unique)	BM EAU 01.01.20	135,51	1,0738	0	145,510638	145,51
DEFINITIF	LIGNE	210.2	Pose de compteur dans borne murale (pour un minimum de deux compteurs)	BM EAU 01.01.20	89	1,0738	0	95,5682	95,57
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	PRISE EN CHARGE EN COURS DE POSE						
DEFINITIF	LIGNE	202.1	Branchement hors forfait départ DN 32	BM EAU 01.01.20	355,22	1,0738	0	381,435236	381,44
DEFINITIF	LIGNE	202.2	Branchement hors forfait départ DN 50	BM EAU 01.01.20	516,63	1,0738	0	554,757294	554,76
DEFINITIF	LIGNE	202.3	Branchement hors forfait départ DN 60/63	BM EAU 01.01.20	626,01	1,0738	0	672,209538	672,21

	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	BRANCHEMENT (TERRASSEMENT, FOURNITURE ET POSE D'UN METRE DE POLY AVEC GRILLAGE)						
DEFINITIF	LIGNE	207.1	Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 32 à 50 en terrain naturel	BM EAU 01.01.20	73,19	1,0738	0	78,591422	78,59
DEFINITIF	LIGNE	207.2	Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 60/63 en terrain naturel	BM EAU 01.01.20	82,19	1,0738	0	88,255622	88,26
DEFINITIF	LIGNE	207.3	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	BM EAU 01.01.20	91,15	1,0738	0	97,87687	97,88
DEFINITIF	LIGNE	207.4	Réalisation de la tranchée et de la fourniture et pose d'un polyéthylène 16 bars bande bleue DN 60/63 en couche de base	BM EAU 01.01.20	102,74	1,0738	0	110,322212	110,32
DEFINITIF	LIGNE	207.5	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	BM EAU 01.01.20	147,46	1,0738	0	158,342548	158,34
DEFINITIF	LIGNE	207.6	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	BM EAU 01.01.20	164,38	1,0738	0	176,511244	176,51
DEFINITIF	LIGNE	207.7	Croisement d'ouvrage d'un diamètre inférieur à 0,50 m	BM EAU 01.01.20	35,66	1,0738	0	38,291708	38,29
DEFINITIF	LIGNE	207.8	Fourreau DN 60	BM EAU 01.01.20	9,65	1,0738	0	10,36217	10,36
DEFINITIF	LIGNE	207.9	Fourreau DN 90	BM EAU 01.01.20	11,54	1,0738	0	12,391652	12,39
DEFINITIF	LIGNE	207.10	Fourreau DN 110	BM EAU 01.01.20	20,16	1,0738	0	21,647808	21,65
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	DEPLACEMENT DU BRANCHEMENT						
DEFINITIF	LIGNE	210.3	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	BM EAU 01.01.20	462,33	1,0738	0	496,449954	496,45
DEFINITIF	LIGNE	210.4	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	BM EAU 01.01.20	150	1,0738	0	161,07	161,07
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	TERRASSEMENT EN TERRAIN NATUREL OU GRAVE ET LA PRESTATION SOUS SECTION 1						
DEFINITIF	LIGNE	203	Terrassement en terrain naturel ou grave départ DN 50 ou 60	BM EAU 01.01.20	651,48	1,0738	0	699,559224	699,56
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 3	REPRISE PROVISOIRE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR LA NOURRICE DE 40						
DEFINITIF	LIGNE	204	Reprise provisoire de branchement existant sur la nourrice Ø40	BM EAU 01.01.20	154,42	1,0738	0	165,816196	165,82
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 4	REPRISE DE BRANCHEMENT EXISTANT SUR NOUVELLE CANALISATION						
DEFINITIF	LIGNE	205	Reprise de branchement existant sur nouvelle canalisation <=Ø300	BM EAU 01.01.20	970,52	1,0738	0	1042,144376	1042,14
	SS/CHAPITRE	1	BRANCHEMENT AU METRE						
	SS/CHAPITRE	2	EQUIPEMENTS DE BRANCHEMENT						
	SS/CHAPITRE	246.x	Réfection de trottoir, carrelage spécial (sable) - sur devis						
DEFINITIF	LIGNE	247.1	Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	165,15	1,0738	0	177,33807	177,34
DEFINITIF	LIGNE	247.2	Réfection de trottoir pavés (béton) - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	132,18	1,0738	0	141,934884	141,93
DEFINITIF	LIGNE	248.1	Réfection de trottoir béton - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	112,06	1,0738	0	120,330028	120,33
DEFINITIF	LIGNE	248.2	Réfection de trottoir béton - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	89,55	1,0738	0	96,15879	96,16
	SS/CHAPITRE	249.x	Réfection de trottoir béton désactivé (sur devis)						
DEFINITIF	LIGNE	250.1	Réfection de trottoir en grave - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	43,7	1,0738	0	46,92506	46,93

DEFINITIF	LIGNE	250.2	Réfection de trottoir en grave - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	34,86	1,0738	0	37,432668	37,43
DEFINITIF	LIGNE	251.1	Réfection de trottoir calcaire - pour une surface unitaire < 3 m2.	BM EAU 01.01.20	46,11	1,0738	0	49,512918	49,51
DEFINITIF	LIGNE	251.2	Réfection de trottoir calcaire - pour une surface comprise entre 3 et 18 m2	BM EAU 01.01.20	36,74	1,0738	0	39,451412	39,45
	SS/CHAPITRE		3 REFECTION DES SOLS						
	SS/CHAPITRE		4 TERRASSEMENT ET MACONNERIE						
	CHAPITRE	NOTICE	NOTICE D'UTILISATION DU BORDEREAU DES PRIX						

Simulation d'actualisation du bordereau "BM-CONC-EAU-2019-CHAPITRE3-FORFAIT (Avenant10)"

Date d'actualisation : 01/07/2022

Indices de bordereau :

Etat actualisation	Code indice	Nom indice	Date indice	Etat indice	Type indice	Valeur	Periode valeur	Type valeur	Statut valeur	Mode parution	Periode parution	Source parution	Message
DEFINITIF	\$COEF_K\$	COEFFICIENT K	01/07/2022	Activé	Indice local Contrat	1,0738	01/07/2022-31/12/2022	Date de valeur	Définitive (1)				

Formules de bordereau :

Etat actualisation	Nom formule	Forme contractuelle	Expression mathématique	Etat formule	Type formule	Coef K sans arrondi	Coef K arrondi	Message
DEFINITIF	BM EAU 01.01.20	COEF_K	\$COEF_K\$	Activée	Locale	1,0738	1,0738	

Lignes de bordereau :

Etat actualisation	Type	Num. ctrl.	Ligne	Nom formule	Prix Base	Coef K	Coef surcharge	Prix actualisé sans arrondi	Prix actualisé arrondi	Message
	CHAPITRE	CHAPITRE 3	BRANCHEMENT AU FORFAIT DN 25 OU 32 MM							
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	BRANCHEMENT FORFAITAIRE							
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	REGARD ET DISPOSITIF DE COMPTAGE							
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	FORFAIT BRANCHEMENT							
DEFINITIF	LIGNE	300.1	Forfait Branchement pour le Diamètre de 25 mm	BM EAU 01.01.20	1643,84	1,0738	0	1765,15392	1765,16	
DEFINITIF	LIGNE	300.2	Forfait Branchement pour le Diamètre de 32 mm	BM EAU 01.01.20	1746,58	1,0738	0	1875,477604	1875,48	
DEFINITIF	LIGNE	300.3	Mètre Linéaire supplémentaire y compris réfection de toute nature	BM EAU 01.01.20	129,45	1,0738	0	139,00341	139	
DEFINITIF	LIGNE	300.4	Raccordement sur Branchement existant (en V), hors regard ou coffret	BM EAU 01.01.20	832,19	1,0738	0	893,605622	893,61	
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE COMPTAGE							
DEFINITIF	LIGNE	302.1	Fourniture et pose d'un dispositif de comptage, pour le diamètre 15 ou 20 mm	BM EAU 01.01.20	162,74	1,0738	0	174,750212	174,75	
DEFINITIF	LIGNE	302.2	Fourniture et pose d'un dispositif de comptage, pour le diamètre 30 mm	BM EAU 01.01.20	222,25	1,0738	0	238,65205	238,65	
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	FOURNITURE ET POSE D'UN COFFRET, D'UN REGARD, D'UNE FOSSE OU D'UNE BORNE							
DEFINITIF	LIGNE	303.1	Borne incongélable	BM EAU 01.01.20	314,3	1,0738	0	337,49534	337,5	
DEFINITIF	LIGNE	303.2	Regard incongélable	BM EAU 01.01.20	190,69	1,0738	0	204,762922	204,76	
DEFINITIF	LIGNE	303.3	Fosse grand modèle (965x625) isolée	BM EAU 01.01.20	244,95	1,0738	0	263,02731	263,03	
DEFINITIF	LIGNE	303.4	Regard 2 compteurs incongélable	BM EAU 01.01.20	418,5	1,0738	0	449,3853	449,39	
DEFINITIF	LIGNE	303.5	Fourniture d'un coffret encastrable isolé	BM EAU 01.01.20	71,97	1,0738	0	77,281386	77,28	
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	MOINS VALUE SUR TRAVAUX DE BRANCHEMENT							
	SS/CHAPITRE	301.1	Moins value de 10% pour réalisation de branchements AEP concomitants. Le coût de chaque branchement subit une réfaction							
	SS/CHAPITRE	301.2	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							
	CHAPITRE	NOTICE	NOTICE D'UTILISATION DU BORDEREAU DES PRIX							

Simulation d'actualisation du bordereau "BM-CONC-EAU-2019-CHAPITRE4-PRESTATIONS (Avenant 10)"

Date d'actualisation : 01/07/2022

Indices de bordereau :

Etat actualisation	Code indice	Nom indice	Date indice	Etat indice	Type indice	Valeur	Periode valeur	Type valeur	Statut valeur	Mode parution	Periode parution	Source parution	Message
DEFINITIF	\$COEF_K\$	COEFFICIENT K	01/07/2022	Activé	Indice local Contrat	1,0738	01/07/2022-31/12/2022	Date de valeur	Définitive (1)				

Formules de bordereau :

Etat actualisation	Nom formule	Forme contractuelle	Expression mathématique	Etat formule	Type formule	Coef K sans arrondi	Coef K arrondi	Message
DEFINITIF	BM EAU 01.01.20	COEF_K	\$COEF_K\$	Activée	Locale	1,0738	1,0738	

Lignes de bordereau :

Etat actualisation	Type	Num. ctrl.	Ligne	Nom formule	Prix Base	Coef K	Coef surcharge	Prix actualisé sans arrondi	Prix actualisé arrondi	Message
	CHAPITRE	CHAPITRE 4	PRESTATIONS							
	CHAPITRE	NOTICE	NOTICE D'UTILISATION DU BORDEREAU DES PRIX							
	CHAPITRE	1	DIVERS							
	SS/CHAPITRE	SECTION 2	INDEMNITES							
DEFINITIF	LIGNE	403.1	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	BM EAU 01.01.20	294,9	1,0738	0	316,66362	316,66	
DEFINITIF	LIGNE	403.2	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	BM EAU 01.01.20	355,62	1,0738	0	381,864756	381,86	
DEFINITIF	LIGNE	403.3	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	BM EAU 01.01.20	398,78	1,0738	0	428,209964	428,21	
DEFINITIF	LIGNE	403.4	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	BM EAU 01.01.20	398,78	1,0738	0	428,209964	428,21	
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	CONTROLE ET VERIFICATION DE COMPTEURS							
DEFINITIF	LIGNE	404.2	Vérification d'un compteur 15 ou 20 mm par compteur pilote ou jauge calibrée (y compris le déplacement)	BM EAU 01.01.20	155,95	1,0738	0	167,45911	167,46	
DEFINITIF	LIGNE	404.3	Etalonnage sur banc d'essai (compteurs tous diamètres) (y compris le déplacement)	BM EAU 01.01.20	318,74	1,0738	0	342,263012	342,26	
	CHAPITRE	2	BRANCHEMENTS INCENDIE							
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	BRANCHEMENTS INCENDIE							
DEFINITIF	LIGNE	405.1	Forfait pour reprise de branchement de diamètre Ø100 ou Ø150 lors du déplacement d'un hydrant compris entre 1 et 3,50m	BM EAU 01.01.20	1880	1,0738	0	2018,744	2018,74	
DEFINITIF	LIGNE	405.2	Forfait pour création de branchement incendie de diamètre Ø100 ou Ø150 et d'une longueur inférieure ou égale 3,50m	BM EAU 01.01.20	6134	1,0738	0	6586,6892	6586,69	
DEFINITIF	LIGNE	405.3	Moins-value pour création de branchement incendie de diamètre Ø100 ou Ø150 sur une conduite en cours de pose	BM EAU 01.01.20	-1764	1,0738	0	-1894,1832	-1894,18	
DEFINITIF	LIGNE	405.4	Forfait pour mètre supplémentaire au-delà de la longueur forfaitaire de 3,50m	BM EAU 01.01.20	832	1,0738	0	893,4016	893,4	

Simulation d'actualisation du bordereau "BM-CONC-EAU-2019-CHAPITRE4BIS-PRESTATION (Avenant 10)"

Date d'actualisation : 01/07/2022

Indices de bordereau :

Etat actualisation	Code indice	Nom indice	Date indice	Etat indice	Type indice	Valeur	Periode valeur	Type valeur	Statut valeur	Mode parution	Periode parution	Source parution	Message
DEFINITIF	\$COEF_K\$	COEFFICIENT K	01/07/2022	Activé	Indice local Contrat	1,0738	01/07/2022-31/12/2022	Date de valeur	Définitive (1)				

Formules de bordereau :

Etat actualisation	Nom formule	Forme contractuelle	Expression mathématique	Etat formule	Type formule	Coef K sans arrondi	Coef K arrondi	Message
DEFINITIF	BM EAU 01.01.20	COEF_K	\$COEF_K\$	Activée	Locale	1,0738	1,0738	

Lignes de bordereau :

Etat actualisation	Type	Num. ctrl.	Ligne	Nom formule	Prix Base	Coef K	Coef surcharge	Prix actualisé sans arrondi	Prix actualisé arrondi	Message
	CHAPITRE	CHAPITRE 4	PRESTATIONS							
	CHAPITRE	NOTICE	NOTICE D'UTILISATION DU BORDEREAU DES PRIX							
	CHAPITRE	1	DIVERS							
	SS/CHAPITRE	SECTION 1	FRAIS D'ETUDE - CONTROLE							
	SS/CHAPITRE	SECTION 3	CONTROLE ET VERIFICATION DE COMPTEURS							
DEFINITIF	LIGNE	404.1	Forfait de déplacement pour relève de compteur, occupant absent malgré RdV confirmé, fermeture de l'alimentation ou recouvrement	BM EAU 01.01.20	65,24	1,0738	0	70,054712	70,05	
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 1	FRAIS DE CONTROLE DES RESEAUX ANCIENS INTEGRABLES ARTICLE 31.2 DU TRAITE DE CONCESSION							
DEFINITIF	LIGNE	400.1	Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 60 mm	BM EAU 01.01.20	697,06	1,0738	0	748,503028	748,5	
DEFINITIF	LIGNE	400.2	Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 80 mm	BM EAU 01.01.20	740,48	1,0738	0	795,127424	795,13	
DEFINITIF	LIGNE	400.3	Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 100 mm	BM EAU 01.01.20	863,88	1,0738	0	927,634344	927,63	
DEFINITIF	LIGNE	400.4	Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 150 mm	BM EAU 01.01.20	1258,8	1,0738	0	1351,69944	1351,7	
DEFINITIF	LIGNE	400.5	Frais de contrôle des réseaux anciens intégrables, pour un branchement DN 200 mm	BM EAU 01.01.20	2493,32	1,0738	0	2677,327016	2677,33	
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 2	FRAIS D'ETUDE DANS LE CADRE DE L'INTEGRATION DES RESEAUX PRIVES - OPERATIONS D'AMENAGEMENT OU D'URBANISME (art. 27)							
DEFINITIF	LIGNE	401.1	Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 0 - 10 k HT	BM EAU 01.01.20	128,43	1,0738	0	137,908134	137,91	
DEFINITIF	LIGNE	401.2	Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 10 - 30 k HT	BM EAU 01.01.20	385,28	1,0738	0	413,713664	413,71	
DEFINITIF	LIGNE	401.3	Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 30 - 100 k HT	BM EAU 01.01.20	1284,25	1,0738	0	1379,02765	1379,03	
DEFINITIF	LIGNE	401.4	Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 100 - 200 k HT	BM EAU 01.01.20	2568,5	1,0738	0	2758,0553	2758,06	
DEFINITIF	LIGNE	401.5	Frais d'étude dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : 200 - 400 k HT	BM EAU 01.01.20	3595,9	1,0738	0	3861,27742	3861,28	
	SS/CHAPITRE	SOUS SECTION 3	FRAIS DE SURVEILLANCE DANS LE CADRE DE L'INTEGRATION DES RESEAUX PRIVES - OPERATIONS D'AMENAGEMENT OU D'URBANISME (Art. 27)							
DEFINITIF	LIGNE	402.1	Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 0 - 10 k HT	BM EAU 01.01.20	205,48	1,0738	0	220,644424	220,64	
DEFINITIF	LIGNE	402.2	Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 10 - 30 k HT	BM EAU 01.01.20	770,55	1,0738	0	827,41659	827,42	
DEFINITIF	LIGNE	402.3	Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 30 - 100 k HT	BM EAU 01.01.20	2054,8	1,0738	0	2206,44424	2206,44	
DEFINITIF	LIGNE	402.4	Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 100 - 200 k HT	BM EAU 01.01.20	4109,6	1,0738	0	4412,88848	4412,89	

DEFINITIF	LIGNE	402.5	Frais de surveillance dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux 200 - 400 k HT	BM EAU 01.01.20	6164,4	1,0738	0	6619,33272	6619,33	
	SS/CHAPITRE	401.6	Frais d'étude de 1% dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de travaux : au delà de 400 k HT							
	SS/CHAPITRE	402.6	Frais de surveillance de 3% dans le cadre de l'intégration des réseaux privés - Tranche de Travaux au delà de 400 k HT							