

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

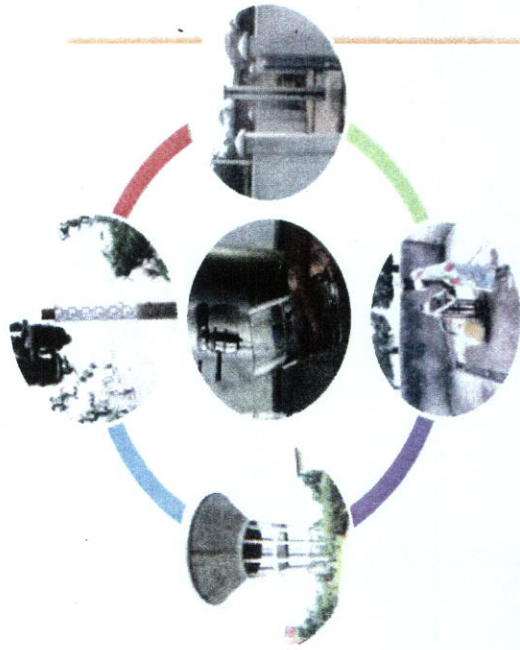
Union-Discipline-Travail



MINISTRE DES INFRASTRUCTURES ECONOMIQUES



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU SECTEUR DE L'EAU POTABLE



AVRIL 2012

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
1	EXHAURE	Unité	0 F
1.1	FORAGE	Unité	0 F
1.1.E	ENSEMBLE ET TRAVAUX	Unité	0 F
1.1.E.1	FORAGE EN ZONE DE SOCLE	Unité	0 F
1.1.E.1.0	ETUDE D'IMPLANTATION DU FORAGE	Unité	0 F
1.1.E.1.0.1	Implantation de forage par une étude géophysique.	Forfait	500 000 F
1.1.E.1.0.2	Implantation de forage par une étude géomorphologique.	Forfait	200 000 F
1.1.E.1.1	ATELIER DE FORAGE	Unité	0 F
1.1.E.1.1.1	Préparation de l'atelier de forage, amenée sur le premier site et repli à la fin des travaux.	Forfait	1 000 000 F
1.1.E.1.1.2	Déplacement d'un atelier de forage entre deux localités	Kilomètre	5 000 F
1.1.E.1.1.3	Montage et démontage de l'atelier de forage sur chaque site	Unité	300 000 F
1.1.E.1.1.4	Temps d'attente d'un atelier de forage sans force motrice	Unité	180 000 F
1.1.E.1.1.5	Temps d'attente d'un atelier de forage avec force motrice	Unité	250 000 F
1.1.E.1.2	FORATION	Unité	0 F
1.1.E.1.2.1	Foration dans les altérations en diamètre 8 à 12 pouces y compris toutes sujétions	Mètre Linéaire	16 000 F
1.1.E.1.2.11	Foration dans les altérations en diamètre 9 à 14 pouces y compris toutes sujétions	Mètre Linéaire	16 000 F
1.1.E.1.2.2	Foration à l'air comprimé en diamètre de 6,5 à 7 pouces dans les formations du socle	Mètre Linéaire	17 000 F
1.1.E.1.2.3	Foration à l'air comprimé en diamètre de 8 à 10 pouces dans les formations du socle.	Mètre Linéaire	25 000 F
1.1.E.1.2.4	Alésage d'un forage de diamètre 6,5 à 7 pouces en 8 à 10 pouces dans les formations du socle.	Unité	37 000 F
1.1.E.1.2.5	Fracturation hydraulique sur un sondage négatif et toutes sujétions	Unité	1 733 333 F
1.1.E.1.3	TRAVAUX DIVERS	Unité	0 F
1.1.E.1.3.1	Gravillonnage de l'espace annulaire sur 20 m avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm.	Mètre Linéaire	6 333 F
1.1.E.1.3.2	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur et toutes sujétions.	Forfait	96 667 F
1.1.E.1.3.3	Curage et développement d'un ancien puits et toutes sujétions.....	Unité	400 000 F
1.1.E.1.4	DEVELOPPEMENT D'UN FORAGE A L'AIR-LIFT PENDANT 4 HEURES :	Unité	0 F
1.1.E.1.4.1	Développement d'un nouveau forage	Unité	283 000 F
1.1.E.1.4.2	Développement d'un ancien forage pour le régénérer	Unité	350 000 F
1.1.E.1.4.3	Développement d'un forage au-delà des quatre (4) heures prévues.....	Hectare	50 000 F
1.1.E.1.5	SUPER- STRUCTURE DU FORAGE:	Unité	0 F
1.1.E.1.5.1	Construction d'une margelle simple	Unité	275 000 F
1.1.E.1.5.2	Construction d'une margelle double	Unité	400 000 F
1.1.E.1.6	STERILISATION DU FORAGE	Unité	47 500 F
1.1.E.1.7	LIGNE D'AIR	Unité	350 000 F
1.1.E.2	FORAGE EN ZONE SEDIMENTAIRE (GRAND DIAMETRE)	Unité	0 F
1.1.E.2.0.1	FORAGE EN ZONE SEDIMENTAIRE DE DEBIT D'EXPLOITATION MINI. DE 3 m3/h	Forfait	0 F

1.1.E.2.1	INSTALLATION DE L'ATELIER ET DU MATÉRIEL DE FORAGE	Unité	0 F
1.1.E.2.1.0	FORAGE EN ZONE SEDIMENTAIRE DE DEBIT INFÉRIEUR A 3 m3/h	Unité	0 F
1.1.E.2.1.1	Préparation des ateliers de forage, amenée sur le premier site et repli à la fin de l'ensemble des travaux	Unité	21 500 000 F
1.1.E.2.1.2	Aménagement de la plate-forme du forage	Mètre carré	200 000 F
1.1.E.2.1.3	Montage et démontage d'un atelier de forage sur chaque site	Unité	60 000 F
1.1.E.2.1.4	Aménagement de la plate-forme de stockage	Mètre carré	200 000 F
1.1.E.2.2	EXÉCUTION DES FORAGES	Unité	0 F
1.1.E.2.2.1	Forage vertical dans les sables continentaux tertiaires en diamètre adapté (26" au minimum) pour l'équipement ci-après	Mètre Linéaire	220 000 F
1.1.E.2.2.2	Forage vertical dans les sables continentaux tertiaires en diamètre adapté (20" au minimum) pour l'équipement ci-après	Mètre Linéaire	174 000 F
1.1.E.2.2.3	Analyse granulométrique (compte tenu de la connaissance parfaite des horizons sous-jacents et des sables aquifères) et/ou diagraphie ; rayonnement Gamma, petite et grande normale ; Polarisation spontanée, suivant les profondeurs indiquées par le cont	Forfait	2 132 660 F
1.1.E.3	DIVERS EQUIPEMENTS	Unité	0 F
1.1.E.3.1	Pièce de fond femelle de diamètre 350 mm gommé et vissé	Unité	61 250 F
1.1.E.3.2	Fourniture, transport et mise en place de gravier additionnel jusqu'à 10 m au dessus de la crépine	Mètre Cube	337 500 F
1.1.E.3.3	Remblai de l'espace annulaire au-dessus du massif filtrant jusqu'à la côte du terrain naturel, avec du béton dosé à 250kg/m³ (ciment C 35)	Mètre Cube	313 500 F
1.1.E.3.4	Amenée et repli d'une installation de malaxage et de coulis, cimentation de l'espace annulaire jusqu'à la côte du terrain naturel et la mise en place de la tête de forage	Mètre Cube	782 660 F
1.1.E.4	NETTOYAGE ET DEVELOPPEMENT DES FORAGES	Unité	0 F
1.1.E.4.1	Traitement de chaque forage à l'hexamétophosphate de soude	Unité	1 000 000 F
1.1.E.4.2	Développement de chaque forage à l'air-lift jusqu'à obtention d'eau claire.	Unité	1 475 000 F
1.1.E.5	CONSTRUCTION D'UNE MARGELLE EN BETON DOSE A 350 KG/M3	Unité	0 F
1.1.E.5.1	CONSTRUCTION D'UNE MARGELLE EN BETON DOSE A 350 KG/M3 DE DIMENSIONS 2,0 M X 2,0 M X 0,3 M, AUTOUR DE CHAQUE FORAGE.	Unité	451 000 F
1.1.E.6	ESSAIS DE POMPAGE	Unité	0 F
1.1.E.6.1	Pompage d'essai pendant 5 heures, suivi de la remontée.....	Unité	383 333 F
1.1.E.6.2	Pompage d'essai de 24 heures incluant l'amenée du matériel nécessaire, son installation, la prise des mesures et le repli à l'issue de l'opération	Unité	916 667 F
1.1.E.6.3	Pompage d'essai de 72 h incluant l'amenée du matériel nécessaire, son installation, la prise des mesures et le repli à l'issue de l'opération, conformément aux cadences suivantes : toutes les 2 minutes pendant 10 minutes, toutes les 5 minutes pendant	Unité	2 000 000 F
1.1.E.6.4	Essai de pompage supplémentaire à la demande du contrôleur, pour une durée de 24 h	Unité	500 000 F
1.1.E.6.5	Mise à disposition d'un équipement pour heures supplémentaires de pompage.....	Unité	100 000 F

1.1.E.7	PRESTATIONS ANNEXES	Unité	0 F
1.1.E.7.1	Analyse physico-chimique simple pour forage en zone de socle	Unité	50 000 F
1.1.E.7.2	Analyses physico-chimiques et bactériologiques des prélèvements d'un échantillon d'eau du forage à chaque palier de pompage	Unité	225 000 F
1.1.E.7.3	Remise du dossier technique comprenant pour forage en zone de socle comprenant le déroulement des opérations ; la coupe de forage ; les tableaux et courbes de mesure; etc.	Unité	15 000 F
1.1.E.7.4	Remise du dossier technique comprenant : Plan d'implantation du forage ; Coupe géologique et technique du forage ; Plan d'équipement du forage; Fiche de résultat du développement; Fiche de résultat de l'essai de débit; Courbe caractéristique de l'ouv	Unité	207 500 F
1.1.E.7.5	Equipement d'un forage en piézomètre	Unité	1 000 000 F
1.1.E.7.6	Implantation géomorphologique et géophysique d'un forage	Forfait	1 500 000 F
1.1.F	FOURNITURE	Unité	0 F
1.1.F.1	FOURNITURE DE TUBAGE EN PVC PLEIN POUR FORAGE EN ZONE DE SOCLE	Unité	0 F
1.1.F.1.1	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 2 "	Mètre Linéaire	3 675 F
1.1.F.1.2	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 3 "	Mètre Linéaire	6 956 F
1.1.F.1.3	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 4 "	Mètre Linéaire	9 739 F
1.1.F.1.4	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	14 477 F
1.1.F.1.5	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	19 688 F
1.1.F.1.6	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	29 564 F
1.1.F.1.7	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 8 "	Mètre Linéaire	32 419 F
1.1.F.1.8	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 9 "	Mètre Linéaire	37 308 F
1.1.F.2	FOURNITURE DE TUBAGE EN PVC PLEIN POUR FORAGE GRAND DIAMETRE	Unité	0 F
1.1.F.2.1	Tubage en PVC plein de diamètre 10"	Mètre Linéaire	48 825 F
1.1.F.2.2	Tubage en PVC plein de diamètre 11"	Mètre Linéaire	56 175 F
1.1.F.2.3	Tubage en PVC plein de diamètre 12"	Mètre Linéaire	57 750 F
1.1.F.2.4	Tubage en PVC plein de diamètre 14"	Mètre Linéaire	37 800 F
1.1.F.2.5	Tubage en PVC plein de diamètre 15"	Mètre Linéaire	56 438 F
1.1.F.2.6	Tubage de soutènement en PVC de diamètre extérieur 24 pouces, en longeur moyenne de 6 m (Ø. extérieur = 630 mm, épaisseur paroi = 18,5 mm, Ø intérieur = 575 mm, résistance à la compression = 0,2 Mpa).	Mètre Linéaire	124 250 F
1.1.F.2.7	Tubage spécial en PVC de diamètre extérieur 14 pouces, en longeur moyenne de 6 m vissés bout à bout (Ø extérieur = 400 mm, épaisseur paroi = 21,5 mm, Ø. intérieur = 340 mm, résistance à la compression = 1,4 Mpa).	Mètre Linéaire	85 750 F
1.1.F.3	FOURNITURE DE CREPINE EN PVC AVEC FENTE DE 1 mm :	Unité	0 F
1.1.F.3.1	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 2 "	Mètre Linéaire	4 410 F
1.1.F.3.2	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 3 "	Mètre Linéaire	8 348 F

1.1.F.3.3	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 4 "	Mètre Linéaire	10 300 F
1.1.F.3.4	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	17 372 F
1.1.F.3.5	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	22 300 F
1.1.F.3.6	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	30 555 F
1.1.F.3.7	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 8 "	Mètre Linéaire	38 903 F
1.1.F.3.8	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 9 "	Mètre Linéaire	44 769 F
1.1.F.4	FOURNITURE DE CREPINE JOHNSON :	Unité	0 F
1.1.F.4.1	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	56 000 F
1.1.F.4.2	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	80 500 F
1.1.F.4.3	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	108 500 F
1.1.F.5	FOURNITURE CREPINE EN PVC POUR FORAGE A GRAND DIAMETRE	Unité	0 F
1.1.F.5.1	PVC crépine de diamètre 14"	Mètre Linéaire	84 200 F
1.1.F.5.2	PVC crépine de diamètre 14"	Mètre Linéaire	84 200 F
1.1.F.5.3	PVC crépine de diamètre 14"	Mètre Linéaire	84 200 F
1.1.F.5.4	PVC crépine de diamètre 14"	Mètre Linéaire	84 200 F
1.1.F.5.5	Crepine en PVC de diamètre 15"	Mètre Linéaire	99 225 F
1.1.F.5.6	Crépines spécial en PVC, à recouvrement de gravier enrobé de résine, de diamètre extérieur 14 pouces visées par élément de 2,5 m, d'une épaisseur minimale de 21,5 mm et une résistance à la compression = 1,4 Mpa	Mètre Linéaire	143 500 F
1.1.P	POSE EQUIPEMENT FORAGE	Unité	0 F
1.1.P.1	POSE DE TUBAGE EN PVC PLEIN POUR FORAGE EN ZONE DE SOCLE	Unité	0 F
1.1.P.1.1	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 2 "	Mètre Linéaire	919 F
1.1.P.1.2	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 3 "	Mètre Linéaire	1 739 F
1.1.P.1.3	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 4 "	Mètre Linéaire	2 435 F
1.1.P.1.4	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	3 619 F
1.1.P.1.5	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	4 922 F
1.1.P.1.6	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	7 391 F
1.1.P.1.7	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 8 "	Mètre Linéaire	8 105 F
1.1.P.1.8	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 9 "	Mètre Linéaire	9 327 F
1.1.P.2	POSE DE TUBAGE EN PVC PLEIN POUR FORAGE GRAND DIAMETRE	Unité	0 F
1.1.P.2.1	Tubage PVC de diamètre 10"	Mètre Linéaire	14 648 F
1.1.P.2.2	Tubage PVC de diamètre 11"	Mètre Linéaire	16 853 F
1.1.P.2.3	Tubage PVC de diamètre 12"	Mètre Linéaire	17 325 F
1.1.P.2.4	Tubage PVC de diamètre 14"	Mètre Linéaire	11 340 F
1.1.P.2.5	Tubage PVC de diamètre 15"	Mètre Linéaire	16 931 F

1.1.P.2.6	Tubage de soutènement en PVC de diamètre extérieur 24 pouces, en longueur moyenne de 6 m (Ø. extérieur = 630 mm, épaisseur paroi = 18,5 mm, Ø intérieur = 575 mm, résistance à la compression = 0,2 Mpa).	Unité	9 319 F
1.1.P.2.7	Tubage spécial en PVC de diamètre extérieur 14 pouces, en longueur moyenne de 6 m vissés bout à bout (Ø extérieur = 400 mm, épaisseur paroi = 21,5 mm, Ø. intérieur = 340 mm, résistance à la compression = 1,4 Mpa).	Unité	6 431 F
1.1.P.3	POSE DE CREPINE EN PVC AVEC FENTE DE 1 mm :	Unité	0 F
1.1.P.3.1	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 2 "	Mètre Linéaire	1 103 F
1.1.P.3.2	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 3 "	Mètre Linéaire	2 087 F
1.1.P.3.3	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 4 "	Mètre Linéaire	2 575 F
1.1.P.3.4	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	4 343 F
1.1.P.3.5	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	5 575 F
1.1.P.3.6	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	7 639 F
1.1.P.3.7	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 8 "	Mètre Linéaire	9 726 F
1.1.P.3.8	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 9 "	Mètre Linéaire	11 192 F
1.1.P.4	POSE DE CREPINE JOHNSON :	Unité	0 F
1.1.P.4.1	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	14 000 F
1.1.P.4.2	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	20 125 F
1.1.P.4.3	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	27 125 F
1.1.P.5	POSE DE CREPINE EN PVC POUR FORAGE A GRAND DIAMETRE	Unité	0 F
1.1.P.5.1	Crepine en PVC de diamètre 10"	Mètre Linéaire	4 394 F
1.1.P.5.2	Crepine en PVC de diamètre 11"	Mètre Linéaire	5 056 F
1.1.P.5.3	Crepine en PVC de diamètre 12"	Mètre Linéaire	5 850 F
1.1.P.5.4	PVC crépine de diamètre 14"	Mètre Linéaire	6 315 F
1.1.P.5.5	Crepine en PVC de diamètre 15"	Mètre Linéaire	7 442 F
1.1.P.5.6	Crépines spécial en PVC, à recouvrement de gravier enrobé de résine, de diamètre extérieur 14 pouces vissées par élément de 2,5 m, d'une épaisseur minimale de 21,5 mm et une résistance à la compression = 1,4 Mpa	Mètre Linéaire	10 763 F
1.1.S	FOURNITURE ET POSE EQUIPEMENT FORAGE	Unité	0 F
1.1.S.1	FOURNITURE ET POSE DE TUBAGE EN PVC PLEIN POUR FORAGE EN ZONE DE SOCLE	Unité	0 F
1.1.S.1.1	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 2 "	Mètre Linéaire	4 594 F
1.1.S.1.2	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 3 "	Mètre Linéaire	8 695 F
1.1.S.1.3	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 4 "	Mètre Linéaire	12 173 F
1.1.S.1.4	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	18 096 F
1.1.S.1.5	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	24 609 F
1.1.S.1.6	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	36 955 F

1.1.S.1.7	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 8 "	Mètre Linéaire	40 523 F
1.1.S.1.8	Tubage en PVC plein de diamètre intérieur de 9 "	Mètre Linéaire	46 635 F
1.1.S.2	FOURNITURE ET POSE DE TUBAGE EN PVC PLEIN POUR FORAGE GRAND DIAMETRE	Unité	0 F
1.1.S.2.1	Tubage PVC de diamètre 10"	Mètre Linéaire	14 648 F
1.1.S.2.2	Tubage PVC de diamètre 11"	Mètre Linéaire	65 678 F
1.1.S.2.3	Tubage PVC de diamètre 12"	Mètre Linéaire	73 500 F
1.1.S.2.4	Tubage PVC de diamètre 14"	Mètre Linéaire	69 090 F
1.1.S.2.5	Tubage PVC de diamètre 15"	Mètre Linéaire	54 731 F
1.1.S.2.6	Tubage de soutènement en PVC de diamètre extérieur 24 pouces, en longueur moyenne de 6 m (Ø. extérieur = 630 mm, épaisseur paroi = 18,5 mm, Ø intérieur = 575 mm, résistance à la compression = 0,2 Mpa).	Unité	65 756 F
1.1.S.2.7	Tubage spécial en PVC de diamètre extérieur 14 pouces, en longueur moyenne de 6 m vissés bout à bout (Ø. extérieur = 400 mm, épaisseur paroi = 21,5 mm, Ø. intérieur = 340 mm, résistance à la compression = 1,4 Mpa).	Unité	130 681 F
1.1.S.3	FOURNITURE ET POSE DE CREPINE EN PVC AVEC FENTE DE 1 mm :	Unité	0 F
1.1.S.3.1	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 2 "	Mètre Linéaire	1 103 F
1.1.S.3.2	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 3 "	Mètre Linéaire	6 497 F
1.1.S.3.3	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 4 "	Mètre Linéaire	10 923 F
1.1.S.3.4	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	14 643 F
1.1.S.3.5	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	22 947 F
1.1.S.3.6	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	29 939 F
1.1.S.3.7	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 8 "	Mètre Linéaire	40 281 F
1.1.S.3.8	Crepine en PVC de diamètre intérieur de 9 "	Mètre Linéaire	50 095 F
1.1.S.4	FOURNITURE ET POSE DE CREPINE JOHNSON :	Unité	0 F
1.1.S.4.1	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 5 "	Mètre Linéaire	14 000 F
1.1.S.4.2	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 6 "	Mètre Linéaire	76 125 F
1.1.S.4.3	Crepine JOHNSON de diamètre intérieur de 7 "	Mètre Linéaire	107 625 F
1.1.S.5	FOURNITURE ET POSE DE CREPINE EN PVC POUR FORAGE A GRAND DIAMETRE	Unité	0 F
1.1.S.5.1	Crepine en PVC de diamètre 10"	Mètre Linéaire	4 394 F
1.1.S.5.2	Crepine en PVC de diamètre 11"	Mètre Linéaire	5 056 F
1.1.S.5.3	Crepine en PVC de diamètre 12"	Mètre Linéaire	5 850 F
1.1.S.5.4	PVC crépine de diamètre 14"	Mètre Linéaire	6 315 F
1.1.S.5.5	Crepine en PVC de diamètre 15"	Mètre Linéaire	91 642 F
1.1.S.5.6	Crépinés spécial en PVC, à recouvrement de gravier enrobé de résine, de diamètre extérieur 14 pouces vissés par élément de 2,5 m, d'une épaisseur minimale de 21,5 mm et une résistance à la compression = 1,4	Mètre Linéaire	109 988 F
1.2	CAPTAGE	Unité	0 F

1.2.E	CAPTAGE		Unité	0 F
1.2.E.1	CAPTAGE EAU DE SURFACE		Unité	0 F
1.2.E.1.1	Prise d'eau flottante de 50 m3/h		Unité	235 800 000 F
1.2.E.1.2	Prise d'eau flottante de 100 m3/h		Unité	270 187 500 F
1.2.E.1.3	Prise d'eau flottante de 150 m3/h		Unité	304 575 000 F
1.2.E.1.4	Prise d'eau flottante de 200 m3/h		Unité	340 600 000 F
1.2.E.1.5	Prise d'eau flottante de 300 m3/h		Unité	406 100 000 F
1.2.E.1.6	Prise d'eau flottante de 360 m3/h		Unité	445 400 000 F
1.2.E.1.7	Prise d'eau flottante de 400 m3/h		Unité	471 600 000 F
1.2.E.2	CAPTAGE EAU SOUTERRAINE		Unité	0 F
1.2.E.2.1	Colonne d'exhaure		Mètre Linéaire	0 F
1.2.E.2.1.1	Colonne d'exhaure 2" pour débit inf à 6,5 m3/H		Mètre Linéaire	31 700 F
1.2.E.2.1.2	Colonne d'exhaure 3" pour débit compris entre 6, 5 et 19 m3/H		Mètre Linéaire	45 900 F
1.2.E.2.1.3	Colonne d'exhaure 4" pour débit compris entre 19 et 35 m3/H		Forfait	60 300 F
1.2.E.2.1.4	Colonne d'exhaure 6" pour débit compris entre 35 et 80 m3/H		Mètre Linéaire	132 500 F
1.2.E.2.2	Manifold		Unité	0 F
1.2.E.2.2.1	Construction d'un manifold DN 50		Unité	2 073 100 F
1.2.E.2.2.2	Construction d'un manifold DN 80		Unité	2 541 500 F
1.2.E.2.2.3	Construction d'un manifold DN 100		Unité	2 835 600 F
1.2.E.2.2.4	Construction d'un manifold DN 125		Unité	3 559 000 F
1.2.E.2.3	Tête de forage		Unité	0 F
1.2.E.2.3.1	Construction d'une tête de forage DN 200		Unité	435 900 F
1.2.E.2.3.2	Construction d'une tête de forage DN 300		Unité	515 700 F

FAMILLE 2 : GENIE CIVIL

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
2	OUVRAGES	Unité	0 F
2.1	TRAITEMENT	Unité	0 F
2.1.E	ENSEMBLE TRAVAUX	Unité	0 F
2.1.E.1	Local de chloration pour traitement simple	Unité	3 500 000 F
2.1.E.1.2.3'	Construction d'un local de stérilisation, armoire électrique et comptage ClE	Forfait	597 984 F
2.1.E.1.2.3	Construction d'un local de stérilisation, armoire électrique et comptage ClE	Forfait	597 984 F
2.1.E.2	Local pour armoire de commande de 1, 5 m x 1, 5 m et 3 m de hauteur en agglos creux de 15; y compris enduit, peinture, porte métallique, couverture en tôle bac etc....	A Corriger	1 300 000 F
2.1.E.3'	Construction d'une niche de comptage électrique y compris porte et serrurerie	A Corriger	597 984 F
2.1.E.3	Construction d'une niche de comptage électrique y compris porte et serrurerie	A Corriger	597 984 F
2.1.E.3.1	Construction d'un local lait de chaux et eaux de chaux y compris porte métallique et claustras	Unité	597 984 F
2.1.E.3.2	Construction d'un magasin de stockage de réactif y compris porte métallique et claustras	Unité	597 984 F
2.1.E.3.3	Construction d'un local de contrôle de qualité de l'eau y compris porte métallique et claustras	Unité	597 984 F
2.1.E.3.4	Réalisation de circuit hydraulique lait de chaux	Forfait	597 984 F
2.1.E.3.5	Réalisation de circuit hydraulique eau de chaux	Forfait	597 984 F
2.1.E.3.6	Réalisation de circuit hydraulique eau brute de rinçage	Forfait	597 984 F
2.1.E.3.7	Réalisation de circuit hydraulique eau brute d'alimentation	Forfait	597 984 F
2.1.E.3.8	Réalisation de circuit hydraulique injection hypo	Forfait	597 984 F
2.1.E.4	Construction de filtre à sable	Mètre carré	2 100 000 F
2.1.F	FOURNITURE	Unité	0 F
2.1.F.1	FOURNITURE DE STATION DE TRAITEMENT COMPACTE	Unité	0 F
2.1.F.1.1	Fourniture poste de bicarbonate de 500 m3/H	Unité	110 000 000 F
2.1.F.1.10	Fourniture poste de bioxyde de chlore de 1200g/h	Unité	56 017 000 F
2.1.F.1.11	Fourniture de saturateur métallique à régime continu, pour un débit de 60 m3/h, y compris tuyauterie, raccordement et accessoires	Unité	15 800 000 F
2.1.F.1.2	Fourniture Kit de traitement mobile de 60m3/h	Unité	250 000 000 F
2.1.F.1.3	Fourniture Kit de traitement mobile de 150 m3/h	Unité	365 000 000 F
2.1.F.1.4	Fourniture Kit de traitement mobile de 400m3/h	Unité	624 122 200 F
2.1.F.1.5	Fourniture Kit de traitement mobile de 600 m3/h	Unité	970 218 879 F
2.1.F.1.6	Fourniture Kit de filtration sous pression Q inf à 20 m3/h	Unité	50 000 000 F
2.1.F.1.7	Fourniture Kit de neutralisation sous pression Q inf à 20 m3/h	Unité	50 000 000 F
2.1.F.1.8	Fourniture Kit de déferrisation Q inf à 20 m3/h	Unité	50 000 000 F
2.1.F.1.9	Fourniture poste de bioxyde de chlore de 600g/h	Unité	20 340 000 F
2.1.F.2	FOURNITURE EQUIPEMENT DE TRAITEMENT	Unité	0 F
2.1.F.2.1	Matériel de laboratoire pour essais de floculation (Jar test)	Unité	6 176 404 F

2.1.F.2.10	Fourniture Siphon de régulation	Unité	462 000 F
2.1.F.2.11	Fourniture Collecteurs - Vannes et tuyauteries pour unité de 7 m2	Forfait	2 325 000 F
2.1.F.2.12	Fourniture Pupitre de commande et raccordement pour unité de 7 m2	Forfait	720 000 F
2.1.F.2.2	Fourniture de Turbidimètre de terrain	Unité	1 773 499 F
2.1.F.2.3	Fourniture pH mètre de terrain	Unité	131 085 F
2.1.F.2.4	Fourniture Densimètre	Unité	177 350 F
2.1.F.2.5	Fourniture Colorimètre de chlore	Unité	481 158 F
2.1.F.2.6	Fourniture et pose d'un portique et d'un palan de 1,5 T	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.1	Fourniture et pose bac PEHD Volume 1000L	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.2	Fourniture et pose bac PEHD Volume 1500L	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.3	Fourniture et pose bac PEHD Volume 2000L	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.4	Fourniture et pose bac PEHD Volume 3000L	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.5	Fourniture et pose bac PEHD Volume 250L	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.6	Fourniture et pose bac PEHD Volume 500L	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.6.7	Fourniture et pose bac complète sur Robinet Vanne	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.7	Fourniture et pose bac complète sur Robinet Vanne	Unité	2 849 402 F
2.1.F.2.7	Fourniture Plaque métallique perforée pour buzettes	Mètre carré	74 000 F
2.1.F.2.8	Fourniture Buzelure sur plaque métallique 55 / M2	Unité	4 500 F
2.1.F.2.9	Fourniture Soupape de partialisation	Unité	345 000 F
2.1.F.3	FOURNITURE BACS	Unité	0 F
2.1.F.3.1	Fourniture bac PEHD Volume 250 L	Unité	166 069 F
2.1.F.3.2	Fourniture bac PEHD Volume 500 L	Unité	344 521 F
2.1.F.3.3	Fourniture bac PEHD Volume 1000 L	Unité	640 485 F
2.1.F.3.4	Fourniture bac PEHD Volume 1500 L	Unité	906 390 F
2.1.F.3.5	Fourniture bac PEHD Volume 2000 L	Unité	1 124 510 F
2.1.F.3.6	Fourniture bac PEHD Volume 3000 L	Unité	1 460 552 F
2.1.F.4	FOURNITURE FERRONNERIE-ALUMINIUM	Unité	0 F
2.1.F.4.1	Fourniture d'échelle en acier inox ; L=4 m	Unité	456 000 F
2.1.F.4.10	Fourniture escalier métallique vertical composé de fer forgé, hauteur à franchir : 6,30 m	Forfait	1 146 128 F
2.1.F.4.2	Fourniture d'échelle de descente en acier ; L=2 m	Unité	345 000 F
2.1.F.4.3	Fourniture d'échelle en aluminium	Mètre Linéaire	35 800 F
2.1.F.4.4	Fourniture d'échelle en aluminium avec crénoline	Mètre Linéaire	146 500 F
2.1.F.4.5	Fourniture Garde-corps	Mètre Linéaire	56 502 F
2.1.F.4.6	Fourniture Châssis de ventilation	Unité	407 230 F
2.1.F.4.7	Fourniture Couverture caillébotis métallique	Mètre carré	85 000 F
2.1.F.4.8	Fourniture Tôle striée	Mètre carré	150 308 F

2.1.F.4.9	Fourniture caillebotis sur le saturateur pour passage, largeur : 50 cm	Mètre Linéaire	258 615 F
2.1.P	POSE	Unité	0 F
2.1.P.1	POSE DE STATION DE TRAITEMENT COMPACTE	Unité	0 F
2.1.P.1.1	POSE poste de bicarbonate de 500 m3/h	Unité	22 000 000 F
2.1.P.1.10	POSE de saturateur métallique à régime continu, pour un débit de 60 m3/h, y compris tuyauterie, raccordement et accessoires	Unité	3 160 000 F
2.1.P.1.2	POSE Kit de traitement mobile de 60m3/h	Unité	50 000 000 F
2.1.P.1.3	POSE Kit de traitement mobile de 150 m3/h	Unité	73 000 000 F
2.1.P.1.4	POSE Kit de traitement mobile de 400m3/h	Unité	124 824 440 F
2.1.P.1.5	POSE Kit de traitement mobile de 600 m3/h	Unité	194 043 776 F
2.1.P.1.6	POSE Kit de neutralisation sous pression Q inf à 20 m3/h	Unité	10 000 000 F
2.1.P.1.7	POSE Kit de déferrisation Q inf à 20 m3/h	Unité	10 000 000 F
2.1.P.1.8	POSE poste de bioxyde de chlore de 600g/h	Unité	4 068 000 F
2.1.P.1.9	POSE poste de bioxyde de chlore de 1200g/h	Unité	11 203 400 F
2.1.P.2	POSE EQUIPEMENT DE TRAITEMENT	Unité	0 F
2.1.P.2.1	Pose de matériel de laboratoire pour essais de floculation (Jar test)	Unité	1 235 281 F
2.1.P.2.10	POSE Soupape de partialisation	Unité	69 000 F
2.1.P.2.11	POSE Siphon de régulation	Unité	92 400 F
2.1.P.2.12	POSE Collecteurs - Vannes et tuyauteries pour unité de 7 m2	A Corriger	465 000 F
2.1.P.2.13	POSE Pupitre de commande et raccordement pour unité de 7 m2	A Corriger	144 000 F
2.1.P.2.2	POSE de Turbidimètre de terrain	Unité	354 700 F
2.1.P.2.3	POSE pH mètre de terrain	Unité	26 217 F
2.1.P.2.4	POSE Densimètre	Unité	35 470 F
2.1.P.2.5	POSE Colorimètre de chlore	Unité	96 232 F
2.1.P.2.6	POSE Kit de filtration sous pression Q inf à 20 m3/h	Unité	10 000 000 F
2.1.P.2.7	POSE et pose d'un portique et d'un palan de 1,5 T	Unité	569 880 F
2.1.P.2.8	POSE Plaque métallique perforée pour buzettes	Mètre carré	14 800 F
2.1.P.2.9	POSE Buzette sur plaque métallique 55 / M2	Unité	900 F
2.1.P.3	POSE BACS	Unité	0 F
2.1.P.3.1	POSE bac PEHD Volume 250 L	Unité	33 214 F
2.1.P.3.2	POSE bac PEHD Volume 500 L	Unité	68 904 F
2.1.P.3.3	POSE bac PEHD Volume 1000 L	Unité	128 097 F
2.1.P.3.4	POSE bac PEHD Volume 1500 L	Unité	181 278 F
2.1.P.3.5	POSE bac PEHD Volume 2000 L	Unité	224 902 F
2.1.P.3.6	POSE bac PEHD Volume 3000 L	Unité	292 110 F
2.1.P.4	POSE FERRONNERIE-ALUMINIUM	Unité	0 F

2.1.P.4.1	POSE d'échelle en acier inox ; L=4 m	Unité	91 200 F
2.1.P.4.10	POSE escalier métallique vertical composé de fer forgé, hauteur à franchir : 6,30 m	Forfait	229 226 F
2.1.P.4.2	POSE d'échelle de descente en acier ; L=2 m	Unité	69 000 F
2.1.P.4.3	POSE d'échelle en aluminium	Mètre Linéaire	7 160 F
2.1.P.4.4	POSE d'échelle en aluminium avec crénoline	Mètre Linéaire	29 300 F
2.1.P.4.5	POSE Garde-corps	Mètre Linéaire	11 300 F
2.1.P.4.6	POSE Châssis de ventilation	Unité	81 446 F
2.1.P.4.7	POSE Couverture caillebotis métallique	Mètre carré	17 000 F
2.1.P.4.8	POSE Tôle strillée	Mètre carré	30 062 F
2.1.P.4.9	POSE caillebotis sur le saturateur pour passage, largeur : 50 cm	Mètre Linéaire	51 723 F
2.1.S	Fourniture et Pose portail métallique	Unité	51 723 F
2.1.S'	Fourniture et Pose de portail métallique	Unité	51 723 F
2.1.S''	Fourniture et Pose de portail métallique	Unité	0 F
2.2	GENIE CIVIL	Unité	0 F
2.2.E	ENSEMBLE ET TRAVAUX	Unité	0 F
2.2.E.1	TERRASSEMENTS	Unité	0 F
2.2.E.1.1	Travaux préliminaires	Unité	0 F
2.2.E.1.1.1	Installation de chantier, y compris amenée et repli du matériel Ce prix rémunère l'amenée et le repli en fin de chantier des engins et matériels, la construction et l'équipement des locaux de l'Entreprise, la mise à la disposition du Maître d'œuvre	Forfait	9 F
2.2.E.1.1.2	Provision pour la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales Ce prix rémunère la mise en place d'une provision qui sera utilisée pour le règlement des indemnités des populations dont les biens seront affectés par les travaux	Forfait	0 F
2.2.E.1.1.3	Essais géotechniques complémentaires	Forfait	0 F
2.2.E.1.1.4	Nettoyage général de l'emprise du terrain - Décapage	Mètre carré	1 990 F
2.2.E.1.1.5	Débroussaillage	Mètre Linéaire	260 F
2.2.E.1.1.6	Décapage terre végétale	Mètre carré	1 176 F
2.2.E.1.1.7	Terrassements plateforme	Mètre carré	8 125 F
2.2.E.1.2	Aménagement des voies d'accès	Unité	0 F
2.2.E.1.2.1	Piste en graveleux latéritiques naturel, y compris terrassement, matériaux, mise en place et compactage à 95% de l'OPM sur une épaisseur totale de 20 cm, largeur 6,00 m	Mètre Linéaire	30 000 F
2.2.E.1.2.1.1	Piste en graveleux latéritiques naturel, y compris terrassement, matériaux, mise en place et compactage à 95% de l'OPM sur une épaisseur totale de 20 cm, largeur 6,00 m	Mètre Linéaire	30 000 F
2.2.E.1.2.2	Réalisation d'un passage busé DN 400 (PVC ou ciment), de longueur 6 m, y compris terrassements, fourniture et pose de buses, façon des joints, enrobage béton si nécessaire réalisation des têtes de buses, reprofilage des fossés de part et d'autre de	Unité	500 000 F

2.2.E.1.2.3	Pavé de perré maçonné sur parties planes et escaliers	Mètre carré	30 408 F
2.2.E.1.2.4	Couche de roulement y/c distance de transport	Mètre Cube	20 068 F
2.2.E.1.3	Terrassements et mouvements de Terre	Unité	0 F
2.2.E.1.3.1	Déblais mis en dépôt	Mètre Cube	2 300 F
2.2.E.1.3.10	Remblais provenant de déblais	Mètre Cube	8 213 F
2.2.E.1.3.11	Nivellement définitif sous dallages	Mètre carré	1 086 F
2.2.E.1.3.12	Rehabilitation des zones d'emprunt	Mètre carré	1 496 F
2.2.E.1.3.13	Fouilles en pleine masse	Mètre Cube	13 437 F
2.2.E.1.3.14	Fouilles en trous	Mètre Cube	6 347 F
2.2.E.1.3.15	Fouilles en rigoles	Mètre Cube	3 592 F
2.2.E.1.3.16	Amenagement de la concession du forage	Mètre Cube	3 592 F
2.2.E.1.3.17	Amenagement de la concession du chateau d'eau	Mètre Cube	3 592 F
2.2.E.1.3.18	Amenagement de la concession	Mètre Cube	3 592 F
2.2.E.1.3.2'	Remblais d'apport	Mètre Cube	8 865 F
2.2.E.1.3.2	Remblais d'apport	Mètre Cube	8 865 F
2.2.E.1.3.3	Remblai en graveleux latéritique compacté	Mètre Cube	5 930 F
2.2.E.1.3.4	Couche drainante en gravier 5/15 de 10 cm d'épaisseur	Mètre Cube	41 600 F
2.2.E.1.3.5	Remblais en provenance d'emprunt (graveleux latéritique) sur nouveaux sites d'emprunts y/c distance de transport	Mètre Cube	17 051 F
2.2.E.1.3.6	Mise en forme et compactage arase des terrassements	Mètre carré	2 367 F
2.2.E.1.3.7	Perré maçonné pour la stabilisation des berges	Mètre Cube	32 704 F
2.2.E.1.3.8	Enlèvement des terres	Mètre Cube	2 975 F
2.2.E.1.3.9	Remblai périphérique	Mètre Cube	8 213 F
2.2.E.1.4	FOUILLE EN TRANCHEE en terrain de toute nature pour canalisations et accessoires	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.4.1'	Pour une largeur de 0.60 m à la base pour canalisation de diamètre inférieur ou égal à 110 mm et de profondeur 1.20 m.	Mètre Linéaire	1 581 F
2.2.E.1.4.1	Pour une largeur de 0.60 m à la base pour canalisation de diamètre inférieur ou égal à 110 mm et de profondeur 1.20 m.	Mètre Linéaire	1 581 F
2.2.E.1.4.2	Pour une largeur de 0.80 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 110 mm et inférieur ou égal à 200 mm et de profondeur 1,30 m.	Mètre Linéaire	2 209 F
2.2.E.1.4.3	Pour une largeur de 0.90 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 200 mm et inférieure ou égal à 400 mm et de profondeur 1,50 m.	Mètre Linéaire	3 088 F
2.2.E.1.4.4	Pour une largeur de 1.00 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 400 mm et inférieur ou égal à 500 mm et de profondeur 1,60 m.	Mètre Linéaire	4 405 F
2.2.E.1.4.5	Pour une largeur de 1.10 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 500 mm et inférieur ou égal à 600 mm et de profondeur 1.70 m.	Mètre Linéaire	5 149 F

2.2.E.1.4.6	Pour une largeur de 1.20 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 600 mm et inférieur ou égal à 700 mm et de profondeur 1,80 m.	Mètre Linéaire	5 923 F
2.2.E.1.4.7	Pour une largeur de 1.30 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 700 mm et inférieur ou égal à 800 mm et de profondeur 1,90 m.	Mètre Linéaire	5 681 F
2.2.E.1.4.8	Pour une largeur de 1.40 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 800 mm et inférieur ou égal à 900 mm et de profondeur 2,00 m.	Mètre Linéaire	6 440 F
2.2.E.1.4.9	Pour une largeur de 1.50 m à la base pour canalisation de diamètre supérieur à 900 mm et inférieur ou égal à 1000 mm et de profondeur 2,10 m.	Mètre Linéaire	7 245 F
2.2.E.1.5'	Plus value pour surprofondeur	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.5	Plus value pour surprofondeur	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.5.1	Plus value au prix 2.2.E.1.4.1	A Corriger	220 F
2.2.E.1.5.2	Plus value au prix 2.2.E.1.4.2	A Corriger	312 F
2.2.E.1.5.3	Plus value au prix 2.2.E.1.4.3	A Corriger	464 F
2.2.E.1.5.4	Plus value au prix 2.2.E.1.4.4	A Corriger	775 F
2.2.E.1.5.5	Plus value au prix 2.2.E.1.4.5	A Corriger	904 F
2.2.E.1.5.6	Plus value au prix 2.2.E.1.4.6	A Corriger	1 041 F
2.2.E.1.5.7	Plus value au prix 2.2.E.1.4.7	A Corriger	1 184 F
2.2.E.1.5.8	Plus value au prix 2.2.E.1.4.8	A Corriger	1 342 F
2.2.E.1.5.9	Plus value au prix 2.2.E.1.4.9	A Corriger	1 509 F
2.2.E.1.6'	Plus value pour terrains spéciaux	Mètre Cube	0 F
2.2.E.1.6	Plus value pour terrains spéciaux	Mètre Cube	0 F
2.2.E.1.6.1	Plus value pour fouille avec outils pneumatiques	Mètre Cube	10 392 F
2.2.E.1.6.2	Plus value pour fouille avec explosifs	Mètre Cube	28 330 F
2.2.E.1.6.3	Plus value pour terrain latéritique	Mètre Cube	8 760 F
2.2.E.1.7	Plus value pour surlongueur	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.1	Plus value au prix 4.1.S.1.1	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.10	Plus value au prix 4.1.S.1.10	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.11	Plus value au prix 4.1.S.1.11	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.12	Plus value au prix 4.1.S.2.1	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.13	Plus value au prix 4.1.S.2.2	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.14	Plus value au prix 4.1.S.2.3	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.15	Plus value au prix 4.1.S.2.4	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.16	Plus value au prix 4.1.S.2.5	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.17	Plus value au prix 4.1.S.2.6	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.18	Plus value au prix 4.1.S.2.7	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.19	Plus value au prix 4.1.S.2.8	Mètre Linéaire	0 F

2.2.E.1.7.2	Plus value au prix 4.1.S.1.2	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.20	Plus value au prix 4.1.S.2.9	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.21	Plus value au prix 4.1.S.2.10	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.22	Plus value au prix 4.1.S.3.1	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.23	Plus value au prix 4.1.S.3.2	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.24	Plus value au prix 4.1.S.3.3	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.25	Plus value au prix 4.1.S.3.4	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.26	Plus value au prix 4.1.S.3.5	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.27	Plus value au prix 4.1.S.3.6	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.28	Plus value au prix 4.1.S.3.7	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.29	Plus value au prix 4.1.S.4.1	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.3	Plus value au prix 4.1.S.1.3	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.30	Plus value au prix 4.1.S.4.2	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.31	Plus value au prix 4.1.S.4.3	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.32	Plus value au prix 1.1.E.1.7	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.4	Plus value au prix 4.1.S.1.4	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.5	Plus value au prix 4.1.S.1.5	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.6	Plus value au prix 4.1.S.1.6	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.7	Plus value au prix 4.1.S.1.7	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.8	Plus value au prix 4.1.S.1.8	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.1.7.9	Plus value au prix 4.1.S.1.9	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.2	GROS ŒUVRE	Unité	0 F
2.2.E.2.1	Béton, coffrage, acier HA, dallages	Unité	0 F
2.2.E.2.1.1	Béton	Unité	0 F
2.2.E.2.1.1.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	Mètre Cube	92 964 F
2.2.E.2.1.1.2	Béton de masse dosé à 250 kg/m3	Mètre Cube	110 473 F
2.2.E.2.1.1.2'	Béton de masse dosé à 250 kg/m3	Mètre Cube	110 473 F
2.2.E.2.1.1.3	Béton armé pour ouvrages enterrés et fondations dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	167 076 F
2.2.E.2.1.1.4	Béton armé en élévation B4 dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	197 183 F
2.2.E.2.1.1.5	Plus value de béton dosé à 350kg/m3 avec hydrofuge de masse	Mètre Cube	27 765 F
2.2.E.2.1.1.6	Béton de semelle filante dosé à 350 kg/m3	Mètre Linéaire	26 000 F
2.2.E.2.1.1.7	Béton de chaînage dosé à 350 kg/m3	Mètre Linéaire	16 500 F
2.2.E.2.1.1.8	Acrotère en agglos et ceinture béton	Mètre Linéaire	9 500 F
2.2.E.2.1.2	Coffrage	Unité	0 F
2.2.E.2.1.2.1	Coffrage pour béton destiné à recevoir un enduit	Mètre carré	4 827 F
2.2.E.2.1.2.2	Coffrage courant pour béton à finition classique	Mètre carré	7 125 F

2.2.E.2.1.2.3	Coffrage soigné pour béton à vue	Mètre carré	9 260 F
2.2.E.2.1.2.4	Coffrage soigné courbe pour béton à vue	Mètre carré	15 000 F
2.2.E.2.1.2.5	Coffrage soigné sphérique pour béton à vue	Mètre carré	20 981 F
2.2.E.2.1.2.6	Coffrage perdu en polystyrène à usage unique, résinés à l'epoxy	Mètre carré	11 895 F
2.2.E.2.1.3	Aciers HA	Unité	0 F
2.2.E.2.1.3.1	Aciers HA	Kilogramme	1 418 F
2.2.E.2.1.4	Treillis soudé de 5 mm tous les 10 cm	Unité	0 F
2.2.E.2.1.4.1	Treillis soudé de 5 mm tous les 10 cm	Kilogramme	2 795 F
2.2.E.2.1.5	Dallages	Unité	0 F
2.2.E.2.1.5.1	Dallage épaisseur 10 cm	Mètre carré	12 343 F
2.2.E.2.1.5.2	Dalle en corps creux de 16 + 4	Mètre carré	19 635 F
2.2.E.2.1.5.3	Dallage en béton armé, épaisseur 0,30 m, y compris fer à béton et film polyane de 100 microns	Mètre carré	40 106 F
2.2.E.2.1.5.4	Plateforme sur dallage en béton armé, épaisseur 0,30 m, y compris fer à béton et film polyane de 100 microns	Mètre carré	42 606 F
2.2.E.2.1.5.5	Socles pour pompes	Mètre carré	70 000 F
2.2.E.2.1.5.6	Socles pour salle des produits	Mètre carré	87 870 F
2.2.E.2.2	Maçonneries	Unité	0 F
2.2.E.2.2.1	Maçonnerie en parpaings plein de 10 cm	Mètre carré	9 598 F
2.2.E.2.2.2	Murs de soubassement en parpaings pleins de 15	Mètre carré	11 906 F
2.2.E.2.2.3	Murs de soubassement en parpaings pleins de 20	Mètre carré	9 633 F
2.2.E.2.2.4	Murs en parpaings creux de 10 cm	Mètre carré	7 214 F
2.2.E.2.2.5	Murs en parpaings creux de 15 cm	Mètre carré	9 619 F
2.2.E.2.2.6	Murs en parpaings creux de 20 cm	Mètre carré	12 934 F
2.2.E.2.2.7	Claustres type boîtes aux lettres	Mètre carré	10 283 F
2.2.E.2.2.8	Construction de clôture en parpaings (10x10x2m)	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.2.2.9	Construction de clôture en parpaings (15x15x2m)	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.3	SECOND ŒUVRE	Unité	0 F
2.2.E.3.1	Enduits	Unité	0 F
2.2.E.3.1.1	Enduits intérieurs d'épaisseur 2 cm	Mètre carré	3 445 F
2.2.E.3.1.2	Enduits intérieurs d'épaisseur 2,5 cm	Mètre carré	3 020 F
2.2.E.3.1.3	Enduits extérieurs d'épaisseur 2,5 cm	Mètre carré	3 020 F
2.2.E.3.1.4	Enduit au mortier de ciment à 600 kg/m3 étanche	Mètre carré	7 200 F
2.2.E.3.1.5	Enduit bitumineux	Mètre carré	1 813 F
2.2.E.3.2	Etanchéité	Unité	0 F
2.2.E.3.2.1	Etanchéité multicouches sur dalles et acrotère	Mètre carré	16 955 F
2.2.E.3.2.2	Etanchéité à la résine alimentaire	Mètre carré	31 173 F

2.2.E.3.2.3.	Etanchéité réservoir en béton	Mètre carré	26 950 F
2.2.E.3.2.4	Etanchéité plancher chambre à vannes du réservoir	Mètre carré	12 281 F
2.2.E.3.2.5	Etanchéité saturateur, floculateur et décanteur	Mètre carré	22 500 F
2.2.E.4	TRAVAUX DE GENIE CIVIL	Unité	0 F
2.2.E.4.1	Construction de Bornes fontaines	Unité	0 F
2.2.E.4.10	Plus value pour surprofondeur de regards en béton armé	Unité	0 F
2.2.E.4.10.1	Plus value pour regard 0,8 * 0,8 * 1,20	Décimètre	28 831 F
2.2.E.4.10.2	Plus value pour regard en béton armé 1,00 x 1,00 X 1,4 intérieur	Décimètre	40 630 F
2.2.E.4.10.3	Plus value pour regard en béton armé 1,20 x 1,20 X 1,4 intérieur	Décimètre	48 409 F
2.2.E.4.10.4	Plus value pour regard en béton armé 1,50 x 1,50 X 1,4 intérieur	Décimètre	56 856 F
2.2.E.4.10.5	Plus value pour regard en béton armé 1,50 x 2,00 X 1,4 intérieur	Décimètre	65 975 F
2.2.E.4.1.1	Bornes-fontaines en béton à deux becs type HVA	Unité	800 000 F
2.2.E.4.11	Percement de paroi en maçonnerie de toute nature	Unité	0 F
2.2.E.4.11.1	Pour une épaisseur inférieures ou égale à 0,40 m	Mètre carré	1 300 F
2.2.E.4.11.2	Pour une épaisseur comprise entre 0,4 et 0,8	Mètre carré	2 500 F
2.2.E.4.11.3	Pour une épaisseur égale ou supérieure à 0,80 m	Mètre carré	4 000 F
2.2.E.4.1.2	Borne fontaine Yacolli modifié type péru-urbain	Unité	3 000 000 F
2.2.E.4.12	Percement de paroi en béton armé	Unité	0 F
2.2.E.4.12.1	Pour une épaisseur inférieures ou égale à 0,40 m	Mètre carré	7 800 F
2.2.E.4.12.2	Pour une épaisseur comprise entre 0,4 et 0,8	Mètre carré	20 000 F
2.2.E.4.12.3	Pour une épaisseur égale ou supérieure à 0,80 m	Mètre carré	29 100 F
2.2.E.4.13	Bornes en béton de ciment moulé pour le repérage des canalisations	Unité	0 F
2.2.E.4.1.3	Borne fontaine simplifiée	Unité	200 700 F
2.2.E.4.13.1'	Borne de repérage	Unité	4 869 F
2.2.E.4.13.1	Borne de repérage	Unité	4 869 F
2.2.E.4.13.2	Balise de repérage hauteur 1,5 m	Unité	14 600 F
2.2.E.4.13.3	Balise de repérage hauteur 2 m	Unité	14 600 F
2.2.E.4.14	Faucardage	Unité	0 F
2.2.E.4.14.1	Faucardage des végétaux aquatiques sur le plan d'eau	Hectare	18 000 F
2.2.E.4.14.2	Dragage de boues et vases	Mètre carré	2 000 F
2.2.E.4.15	Rehabilitation des ouvrages de génie civil	Unité	0 F
2.2.E.4.15.1	Reprise de l'étanchéité avec un produit hydrofuge	Mètre carré	18 700 F
2.2.E.4.15.2	Traitement des fissures	Mètre carré	15 700 F
2.2.E.4.16	Plans	Unité	0 F
2.2.E.4.16.1	Plans d'avant projet	Hectomètre	9 500 F
2.2.E.4.16.2	Plans d'exécution	Hectomètre	9 500 F

2.2.E.4.16.3	Plans de recollement	Hectomètre	2 750 F
2.2.E.4.16.3'	Plans de recollement	Hectomètre	2 750 F
2.2.E.4.2'	Construction de clôture en parpaings	Mètre Linéaire	0 F
2.2.E.4.2.1	Démolition d'ouvrage existant en béton non-armé	Mètre Cube	11 208 F
2.2.E.4.2.10	Démolition et réfection de regard 0,8x1x1,5	Unité	500 000 F
2.2.E.4.2.2	Démolition d'ouvrage existant en béton faiblement-armé	Mètre Cube	25 453 F
2.2.E.4.2.3	Démolition d'ouvrage existant en béton armé	Mètre Cube	31 220 F
2.2.E.4.2.4	Démolition d'ouvrage existant en parpaings	Forfait	3 984 F
2.2.E.4.2.4'	Démolition d'ouvrage existant en parpaings	Forfait	3 984 F
2.2.E.4.2.5	Démolition et réfection d'ouvrage existant en béton non-armé	Mètre Cube	162 500 F
2.2.E.4.2.6	Démolition et réfection d'ouvrage existant en béton armé	Mètre Cube	275 000 F
2.2.E.4.2.7	Démolition et réfection d'ouvrage existant en parpaings	Mètre Cube	67 500 F
2.2.E.4.2.8	Démolition et réfection de regard 0,8x0,8x1,2	Unité	460 000 F
2.2.E.4.2.9	Démolition et réfection de regard 0,8x1x1,2	Unité	480 000 F
2.2.E.4.3	Démolition et refecton de chaussée	Unité	0 F
2.2.E.4.3.1	Démolition et réfection de chaussée non bitumé	Mètre carré	7 236 F
2.2.E.4.3.10	Réfection de chaussée ou trottoir pavé	Mètre carré	16 000 F
2.2.E.4.3.11	Réfection de chaussée ou trottoir bétonné	Mètre carré	26 500 F
2.2.E.4.3.12	Réfection de chaussée ou trottoir cimenté	Mètre carré	11 000 F
2.2.E.4.3.13	Traversée de chaussée par fonçage	Mètre Linéaire	2 795 F
2.2.E.4.3.14	Engazonnement par piquetage y compris apport de 0,15m de terre végétale	Mètre Linéaire	2 795 F
2.2.E.4.3.2	Démolition et réfection de chaussée bitumé	Mètre carré	26 322 F
2.2.E.4.3.3	Démolition de Chaussée ou trottoir bitumé	Mètre carré	10 200 F
2.2.E.4.3.4	Démolition de Chaussée ou trottoir latéritique	Mètre carré	3 500 F
2.2.E.4.3.5	Démolition de Chaussée ou trottoir bétonné	Mètre carré	10 200 F
2.2.E.4.3.6	Démolition de Chaussée ou trottoir pavé	Mètre carré	8 300 F
2.2.E.4.3.7	Démolition de Chaussée ou trottoir cimenté	Mètre carré	6 600 F
2.2.E.4.3.8	Réfection de chaussée ou trottoir bitumé	Mètre carré	23 500 F
2.2.E.4.3.9	Réfection de chaussée ou trottoir latéritique	Mètre carré	5 400 F
2.2.E.4.4	Abattage d'arbres	Unité	0 F
2.2.E.4.4.1	Abattage et dessouchage d'arbres de diamètre compris entre 0,2 et 0,60 m	Unité	45 744 F
2.2.E.4.4.2	Abattage et dessouchage d'arbres de diamètre compris entre 0,6 et 1,50 m	Unité	100 941 F
2.2.E.4.4.3	Abattage et dessouchage d'arbres de diamètre supérieur à 1,50 m	Unité	277 541 F
2.2.E.4.5	Percement de paroi en maçonnerie de toute nature	Unité	0 F
2.2.E.4.5.1	Pour une épaisseur inférieures ou égale à 0,40 m	Mètre carré	1 300 F
2.2.E.4.5.2	Pour une épaisseur comprise entre 0,4 et 0,8	Mètre carré	2 500 F

2.2.E.4.5.3	Pour une épaisseur égale ou supérieure à 0,80 m	Mètre carré	4 000 F
2.2.E.4.6	Percement de paroi en béton armé	Unité	0 F
2.2.E.4.6.1	Pour une épaisseur inférieures ou égale à 0,40 m	Mètre carré	7 800 F
2.2.E.4.6.2	Pour une épaisseur comprise entre 0,4 et 0,8	Mètre carré	20 000 F
2.2.E.4.6.3	Pour une épaisseur égale ou supérieure à 0,80 m	Mètre carré	29 100 F
2.2.E.4.6.4	Percement de mur pour pose de branchement	Unité	3 800 F
2.2.E.4.7	Confection de regard en béton armé avec tampon fonte	Unité	0 F
2.2.E.4.7.1'	Confection de regard 0,8 * 0,8 * 1,20 autre usage	Unité	402 685 F
2.2.E.4.7.1	Confection de regard 0,8 * 0,8 * 1,20	Unité	402 685 F
2.2.E.4.7.1.1	Confection de regard en béton armé avec dalle de couverture	Unité	0 F
2.2.E.4.7.1.1	Confection de regard pour vidange du local de traitement	Forfait	402 685 F
2.2.E.4.7.1.1'	Confection de regard pour vidange du local de traitement	Forfait	402 685 F
2.2.E.4.7.1.2	Confection de regard d'injection	Forfait	402 685 F
2.2.E.4.7.1.2'	Confection de regard d'injection	Forfait	402 685 F
2.2.E.4.7.2	Confection de regard en béton armé 1,00 x 1,00 X 1,4 intérieur	Unité	594 800 F
2.2.E.4.7.3	Confection de regard en béton armé 1,20 x 1,20 X 1,4 intérieur	Unité	683 700 F
2.2.E.4.7.4	Confection de regard en béton armé 1,50 x 1,50 X 1,4 intérieur	Unité	950 700 F
2.2.E.4.7.5	Confection de regard en béton armé 1,50 x 2,00 X 1,4 intérieur	Unité	1 395 500 F
2.2.E.4.7.6	Confection de regard en béton armé 1,50 x 3,00 X 1,4 intérieur	Unité	2 093 250 F
2.2.E.4.7.7	Confection de regard en béton armé 1,50 x 4,00 X 1,4 intérieur	Unité	2 791 000 F
2.2.E.4.7.8	Confection de regard en béton armé 1,50 x 5,00 X 1,4 intérieur	Unité	3 488 750 F
2.2.E.4.8	Confection de regard en maçonnerie avec tampon fonte	Unité	0 F
2.2.E.4.8.1	Confection de regard en maçonnerie 1,00 x 1,00 X 1,4 intérieur	Unité	455 800 F
2.2.E.4.8.2	Confection de regard en maçonnerie 1,20 x 1,20 X 1,4 intérieur	Unité	531 400 F
2.2.E.4.8.3	Confection de regard en maçonnerie 1,50 x 1,50 X 1,4 intérieur	Unité	629 800 F
2.2.E.4.8.4	Confection de regard en maçonnerie 1,50 x 2,00 X 1,4 intérieur	Unité	917 100 F
2.2.E.4.9	Confection de regard en maçonnerie avec couvercle en béton	Unité	0 F
2.2.E.4.9.1	Confection de regard en maçonnerie 1,00 x 1,00 X 1,4 intérieur	Unité	355 000 F
2.2.E.4.9.2	Confection de regard en maçonnerie 1,20 x 1,20 X 1,4 intérieur	Unité	412 000 F
2.2.E.4.9.3	Confection de regard en maçonnerie 1,50 x 1,50 X 1,4 intérieur	Unité	475 000 F
2.2.E.4.9.4	Confection de regard en maçonnerie 1,50 x 2,00 X 1,4 intérieur	Unité	538 000 F
2.2.E.4.9.5	Réalisation de puits perdu en agglos 15 avec gravillonnage aux 3/4 y compris une élévation de deux rangées de parpaings 15 avec dalle de couverture en béton armé pour évacuation borne fontaine	Unité	538 000 F
2.2.F	FOURNITURE	Unité	0 F
2.2.F.1	Fourniture de Fermeture de regards en polyesters (60 cm x 60 cm)	Unité	155 000 F
2.2.F.2	Fourniture de tampons pour regard de visite 100 x 100	Unité	82 500 F

2.2.P	POSE		Unité	0 F
2.2.P.1	Pose de Fermeture de regards en polyesters (60 cm x 60 cm)		Unité	31 000 F
2.2.P.2	Pose de tampons pour regard de visite 100 x 100		Unité	16 500 F
2.2.P.2.1	Pose de bouchon d'argile		Unité	16 500 F
2.3.E.1	Décontamination systématique des installations		Forfait	0 F

FAMILLE 3: STOCKAGE

3.1.E.4.1.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	Mètre Cube	92 964 F
3.1.E.4.1.2	Béton armé pour ouvrages enterrés et fondations dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	167 076 F
3.1.E.4.1.3	Coffrage courant pour béton à finition classique	Mètre carré	7 125 F
3.1.E.4.1.4	Aciers HA	Kilogramme	1 430 F
3.1.E.4.1.5	Treillis soudé de 5 mm tous les 10 cm	Kilogramme	2 795 F
3.1.E.4.2	Pylône	Unité	0 F
3.1.E.4.2.1	Béton armé en élévation dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	197 183 F
3.1.E.4.2.2	Coffrage soigné pour béton à vue	Mètre carré	9 260 F
3.1.E.4.2.3	Aciers HA	Kilogramme	1 430 F
3.1.E.4.3	Ceinture basse de la cuve	Unité	0 F
3.1.E.4.3.1	Béton armé en élévation dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	197 183 F
3.1.E.4.3.2	Coffrage soigné pour béton à vue	Mètre carré	9 260 F
3.1.E.4.3.3	Aciers HA	Kilogramme	1 430 F
3.1.E.4.4	Cuve et cheminée	Unité	0 F
3.1.E.4.4.1	Béton armé en élévation dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	197 183 F
3.1.E.4.4.2	Coffrage soigné courbe pour béton à vue	Mètre carré	15 000 F
3.1.E.4.4.3	Aciers HA	Kilogramme	1 430 F
3.1.E.4.5	Ceinture haute de la cuve	Unité	0 F
3.1.E.4.5.1	Béton armé en élévation dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	197 183 F
3.1.E.4.5.2	Coffrage soigné courbe pour béton à vue	Mètre carré	15 000 F
3.1.E.4.5.3	Aciers HA	Kilogramme	1 430 F
3.1.E.4.6	Coupole	Unité	0 F
3.1.E.4.6.1	Béton armé en élévation dosé à 350 kg/m3	Mètre Cube	197 183 F
3.1.E.4.6.2	Coffrage soigné courbe pour béton à vue	Mètre carré	15 000 F
3.1.E.4.6.3	Aciers HA	Kilogramme	1 430 F
3.2	CHÂTEAU D'EAU EN POLYESTER	Unité	0 F
3.2.E	EQUIPEMENT CHÂTEAU D'EAU	Unité	0 F
3.2.E.1	Kit de chloration type SANIKIT	Unité	1 000 000 F
3.2.E.1.1	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	1 000 000 F
3.2.E.1.1"	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	1 000 000 F
3.2.E.1.1'''	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	1 000 000 F
3.2.E.1.1''''	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	1 000 000 F
3.2.E.1.1'''''	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	1 000 000 F
3.2.E.2	Kit de chloration type Dosatron	Unité	4 500 000 F
3.2.F	FOURNITURE DE CHÂTEAU D'EAU EN POLYESTER	Unité	0 F
3.2.F.1	Château d'eau en polyester de 5 m3 sur 6 m de haut	Unité	3 100 000 F

3.2.F.10	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 10 m de haut	Unité	11 000 000 F
3.2.F.11	Château d'eau en polyester de 20 m3 sur 6 m de haut	Unité	7 500 000 F
3.2.F.12	Château d'eau en polyester de 20 m3 sur 10 m de haut	Unité	12 800 000 F
3.2.F.2	Château d'eau en polyester de 5 m3 sur 10 m de haut	Unité	4 000 000 F
3.2.F.3	Château d'eau en polyester de 7 m3 sur 6 m de haut	Unité	3 500 000 F
3.2.F.4	Château d'eau en polyester de 7 m3 sur 10 m de haut	Unité	8 100 000 F
3.2.F.5	Château d'eau en polyester de 10 m3 sur 6 m de haut	Unité	4 350 000 F
3.2.F.6	Château d'eau en polyester de 10 m3 sur 10 m de haut	Unité	9 500 000 F
3.2.F.7	Château d'eau en polyester de 12 m3 sur 6 m de haut	Unité	5 000 000 F
3.2.F.8	Château d'eau en polyester de 12 m3 sur 10 m de haut	Unité	10 300 000 F
3.2.F.9	Château d'eau en polyester de 15 m3 sur 6 m de haut	Unité	6 000 000 F
3.2.P	TRANSPORT ET POSE	Unité	0 F
3.2.P.1	Transport d'un château d'eau en polyester	Forfait	1 500 F
3.2.P.2	Manutention et pose d'un château d'eau de 5 à 10 m3 sur 6 à 10 m de haut	Unité	1 200 000 F
3.2.P.3	Manutention et pose d'un château d'eau de 5 à 10 m3 de plus de 10m de haut	Unité	1 500 000 F
3.2.P.4	Manutention et pose d'un château d'eau de 12 à 20 m3 sur 6 à 10 m de haut	Unité	1 750 000 F
3.2.P.5	Manutention et pose d'un château d'eau de 12 à 20 m3 de plus de 10 m de haut	Unité	2 000 000 F
3.3.	CHATEAU D'EAU METALLIQUE	Unité	2 000 000 F
3.3.E	ENSEMBLE ET TRAVAUX	Unité	2 000 000 F
3.3.E.1	Château d'eau de 35 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	2 000 000 F
3.3.E.2	Château d'eau de 80 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	2 000 000 F
3.3.E.3	Château d'eau de 200 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	2 000 000 F
3.3.E.3'	Château d'eau de 200 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	2 000 000 F
3.3.E.4	Château d'eau de 250 m3 sur 15 à 20 m de haut	Unité	2 000 000 F

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
3	CHÂTEAU D'EAU	Unité	0 F
3.1	CHÂTEAU D'EAU EN BETON	Unité	0 F
3.1.E	ENSEMBLE ET TRAVAUX	Unité	0 F
3.1.E.1	Travaux préliminaires et terrassements	Unité	0 F
3.1.E.1.1	Installation de chantier, y compris amenée et repli du matériel	Forfait	5 F
3.1.E.1.2	Terrassement généraux.	Mètre carré	8 125 F
3.1.E.1.3	Bornage, nivellement, assainissement de la plateforme, évacuation des terres excédentaires, etc...	Mètre carré	2 000 F
3.1.E.1.4	Remblai en graveleux latéritique compacté	Mètre Cube	5 930 F
3.1.E.2	Genie civil château d'eau en béton de 50 à 150 m3	Unité	0 F
3.1.E.2.1	Réservoir de 50 m3 à 10 m de haut	Forfait	41 500 000 F
3.1.E.2.10	Réservoir de 200 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.11	Réservoir de 250 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.2	Réservoir de 50 m3 à 15 m de haut	Forfait	44 000 000 F
3.1.E.2.2.1'	Réservoir de 50 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	44 000 000 F
3.1.E.2.2.1	Réservoir de 50 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	44 000 000 F
3.1.E.2.3	Réservoir de 100 m3 à 10 m de haut	Forfait	52 600 000 F
3.1.E.2.4	Réservoir de 100 m3 à 15 m de haut	Forfait	57 600 000 F
3.1.E.2.5	Réservoir de 100 m3 à 20 m de haut	Forfait	62 600 000 F
3.1.E.2.5.1	Réservoir de 100 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	62 600 000 F
3.1.E.2.5.1'	Réservoir de 100 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	62 600 000 F
3.1.E.2.6	Réservoir de 150 m3 à 10 m de haut	Forfait	62 000 000 F
3.1.E.2.7	Réservoir de 150 m3 à 15 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.8	Réservoir de 80 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.8'	Réservoir de 80 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.9"	Réservoir de 35 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.9""	Réservoir de 35 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.9'	Réservoir de 35 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.9"	Réservoir de 35 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.2.9	Réservoir de 35 m3 de 15 à 20 m de haut	Forfait	67 000 000 F
3.1.E.3	Equipement en canalisations fonte ductile, les conduites immergées dans la cuve seront en acier inox	Unité	0 F
3.1.E.3.1	Pour réservoir de 50' m3 à 10 m de haut en DN 80	Forfait	4 600 000 F
3.1.E.3.2	Pour réservoir de 100 m3 à 10 m de haut en DN 80	Forfait	5 100 000 F
3.1.E.3.3	Pour réservoir de 150 m3 à 10 m de haut en DN 100	Forfait	5 800 000 F
3.1.E.4	Genie civil Château d'eau en béton de plus de 150 m3	Unité	0 F
3.1.E.4.1	Fondation (radier ou semelle)	Unité	0 F

FAMILLE 4: EQUIPEMENT

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
4	EQUIPEMENT ELECTROMECHANIQUE	Unité	0 F
4.1	Groupe électropompe immergée et submersible	Unité	0 F
4.10.S	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	Forfait	0 F
4.10.S.1	Raccordement électrique des équipements et éclairage	Forfait	0 F
4.10.S.1	Raccordement électrique des équipements et éclairage	Forfait	0 F
4.10.S.2	Fourniture et Pose de poteaux en béton armé de portée maxi de 50 m	Unité	0 F
4.10.S.2.1	Fourniture et Pose de support en béton armé	Unité	0 F
4.10.S.2.1	Fourniture et Posé de support en béton armé	Unité	0 F
4.10.S.3	Fourniture et Pose de câble ALMELEC-alu 54,6 mm2	Mètre Linéaire	0 F
4.10.S.4	Fourniture et Pose d'interrupteur aérien à commande manuelle de 36 Kv	Unité	0 F
4.10.S.5	Fourniture et Pose d'accessoires MT	Forfait	0 F
4.1.F	Fourniture groupe électropompe immergée et submersible	Unité	0 F
4.1.F.1	Groupe électropompe immergé 4"	Unité	0 F
4.1.F.1.1	GEP immergé Q= 3 m3/h ; P= 1,1 kw ; HMT= 80 m	Unité	471 840 F
4.1.F.1.10	GEP immergé Q= 10 à 14 m3/h ; P= 5,5 kw ; HMT= 80 à 100 m	Unité	948 370 F
4.1.F.1.11	GEP immergé Q= 10 à 14 m3/h ; P= 7,5 kw ; HMT= 100 à 140 m	Unité	1 365 420 F
4.1.F.1.2	GEP immergé Q= 3 m3/h ; P= 2,2 kw ; HMT=120 m	Unité	626 720 F
4.1.F.1.3	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h ; P= 1,5 ; HMT= 70 à 80 m	Unité	592 553 F
4.1.F.1.4	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h ; P= 2,2 ; HMT= 80 à 120 m	Unité	701 074 F
4.1.F.1.5	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h ; P= 3 ; HMT= 120 à 160 m	Unité	815 583 F
4.1.F.1.6	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 2,2 kw ; HMT= 50 à 70 m	Unité	899 152 F
4.1.F.1.7	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 3 kw ; HMT= 70 à 80 m	Unité	1 035 518 F
4.1.F.1.8	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 4 kw ; HMT= 80 à 100 m	Unité	1 224 824 F
4.1.F.1.9	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 4 kw ; HMT= 100 à 120 m	Unité	1 322 888 F
4.1.F.2	Groupe électropompe immergé 6"	Unité	0 F
4.1.F.2.1	GEP immergé Q= 18 à 22 m3/h ; P= 5,5 kw ; HMT= 70 m à 90 m	Unité	2 142 144 F
4.1.F.2.10	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h ; P= 37kw ; HMT= 80 à 140 m	Unité	4 646 825 F
4.1.F.2.2	GEP immergé Q= 18 à 22 m3/h ; P= 7,5 kw ; HMT= 90 à 120 m	Unité	2 243 076 F
4.1.F.2.3	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h ; P= 11 kw ; HMT= 90 à 110 m	Unité	2 302 149 F
4.1.F.2.4	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h ; P= 15 kw ; HMT= 130 à 150 m	Unité	3 169 462 F
4.1.F.2.5	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h ; P= 18,5kw ; HMT= 150 à 170 m	Unité	3 313 529 F
4.1.F.2.6	GEP immergé Q= 40 à 60 m3/h ; P= 18,5kw ; HMT= 110 à 130 m	Unité	3 275 491 F
4.1.F.2.7	GEP immergé Q= 40 à 60 m3/h ; P= 22 kw ; HMT= 130 à 160 m	Unité	3 991 546 F
4.1.F.2.8	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h ; P= 26kw ; HMT= 60 à 120 m	Unité	3 996 584 F
4.1.F.2.9	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h ; P= 30kw ; HMT=70 à 130 m	Unité	4 215 903 F

4.1.F.3	Groupe électropompe immergé 8"	Unité	0 F
4.1.F.3.1	GEP immergé Q= 80 à 100 m ³ /h ; P= 37kw ; HMT= 120 m	Unité	5 023 994 F
4.1.F.3.2	GEP immergé Q= 100 à 120 m ³ /h ; P= 37kw ; HMT= 80 m	Unité	4 536 979 F
4.1.F.3.3	GEP immergé Q= 100 à 120 m ³ /h ; P= 55kw ; HMT= 120 m	Unité	5 540 864 F
4.1.F.3.4	GEP immergé Q= 120 à 160 m ³ /h ; P= 45kw ; HMT= 80 m	Unité	5 079 587 F
4.1.F.3.5	GEP immergé Q= 120 à 160 m ³ /h ; P= 63kw ; HMT= 120 m	Unité	5 881 106 F
4.1.F.3.6	GEP immergé Q= 150 à 200 m ³ /h ; P= 63kw ; HMT= 80 m	Unité	5 458 419 F
4.1.F.3.7	GEP immergé Q= 150 à 200 m ³ /h ; P= 92kw ; HMT= 120 m	Unité	6 541 051 F
4.1.F.4	Groupe électropompe immergé 10"	Unité	0 F
4.1.F.4.1	GEP immergé Q= 150 m ³ /h ; P= 66 KW ; HMT= 112 m ; D= 267 mm	Unité	12 562 210 F
4.1.F.4.2	GEP immergé Q= 250 m ³ /h ; P= 110 KW ; HMT= 106 m ; D= 267 mm	Unité	15 550 543 F
4.1.F.4.3	GEP immergé Q= 250 m ³ /h ; P= 168kw ; HMT= 160 m ; D= 267 mm	Unité	17 606 335 F
4.1.F.5	GEP submersible	Unité	0 F
4.1.F.5.1	GEP submersible Q= 10 m ³ /h ; HMT= 20 m ; P= 2,2 KW	Unité	1 331 299 F
4.1.F.5.10	GEP submersible Q= 50 m ³ /h ; HMT= 30 m ; P= 8 KW	Unité	2 667 667 F
4.1.F.5.11	GEP submersible Q= 50 m ³ /h ; HMT= 30 m ; P= 5,2 KW	Unité	2 654 063 F
4.1.F.5.12	GEP submersible Q= 60 m ³ /h ; HMT= 15 m ; P= 4 KW	Unité	2 589 856 F
4.1.F.5.13	GEP submersible Q= 60 m ³ /h ; HMT= 16 m ; P= 4 KW	Unité	2 799 012 F
4.1.F.5.14	GEP submersible Q= 70 m ³ /h ; HMT= 30 m ; P= 5,2 KW	Unité	2 902 280 F
4.1.F.5.15	GEP submersible Q= 80 m ³ /h ; HMT= 30 m ; P= 10 KW	Unité	3 012 208 F
4.1.F.5.16	GEP submersible Q= 85 m ³ /h ; HMT= 74 m ; P= 21 KW	Unité	3 132 696 F
4.1.F.5.17	GEP submersible Q= 100 m ³ /h ; HMT= 20 m ; P= 9 KW	Unité	2 955 163 F
4.1.F.5.18	GEP submersible Q= 115 m ³ /h ; HMT= 11 m ; P= 5,2 KW	Unité	2 814 636 F
4.1.F.5.19	GEP submersible Q= 120 m ³ /h ; HMT= 16 m ; P= 8 KW	Unité	3 004 223 F
4.1.F.5.2	GEP submersible Q= 10 m ³ /h ; HMT= 31 m ; P= 3,7 KW	Unité	1 676 180 F
4.1.F.5.20	GEP submersible Q= 150 m ³ /h ; P= 10 KW ; HMT= 10 m	Unité	3 124 392 F
4.1.F.5.21	GEP submersible Q= 150 m ³ /h ; HMT= 20 m ; P= 13 KW	Unité	3 280 611 F
4.1.F.5.22	GEP submersible Q= 150 m ³ /h ; HMT= 59 m ; P= 37 KW	Unité	3 608 672 F
4.1.F.5.23	GEP submersible Q= 150 m ³ /h ; HMT= 60 m ; P= 42 KW	Unité	3 753 019 F
4.1.F.5.24	GEP submersible Q= 170 m ³ /h ; HMT= 12 m ; P= 9 KW	Unité	3 417 932 F
4.1.F.5.25	GEP submersible Q= 180 m ³ /h ; HMT= 40 m ; P= 30 KW	Unité	7 479 822 F
4.1.F.5.26	GEP submersible Q= 200 m ³ /h ; HMT= 12 m ; P= 9,7 KW	Unité	3 759 726 F
4.1.F.5.27	GEP submersible Q= 258 m ³ /h ; HMT= 40 m ; P= 42 KW	Unité	7 853 813 F
4.1.F.5.28	GEP submersible Q= 360 m ³ /h ; HMT= 33 m ; P= 50 KW	Unité	8 167 966 F
4.1.F.5.29	GEP submersible Q= 400 m ³ /h ; P= 40 KW ; HMT= 16 m	Unité	8 682 000 F
4.1.F.5.3	GEP submersible Q= 22 m ³ /h ; HMT= 34 m ; P= 3,7 KW	Unité	2 713 368 F

4.1.F.5.30	GEP submersible Q = 530 m3/h ; P = 40 KW; HMT = 9 m	Unité	10 944 000 F
4.1.F.5.31	GEP submersible Q= 720 m3/h; HMT= 40 m; P= 110 KW	Unité	15 864 266 F
4.1.F.5.4	GEP submersible Q= 25 m3/h; HMT= 35 m; P= 4 KW	Unité	2 876 458 F
4.1.F.5.5	GEP submersible Q= 30 m3/h; HMT= 20 m; P= 5,2 KW	Unité	1 621 322 F
4.1.F.5.6	GEP submersible Q= 30 m3/h; HMT= 23 m; P= 5,2 KW	Unité	1 760 448 F
4.1.F.5.7	GEP submersible Q= 40 m3/h; HMT= 25 m; P= 5,5 KW	Unité	1 814 880 F
4.1.F.5.8	GEP submersible Q= 40 m3/h; HMT= 26 m; P= 5,5 KW	Unité	2 655 751 F
4.1.F.5.9	GEP submersible Q= 40 m3/h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	3 349 675 F
4.1.F.6	GEP Spécial	Unité	0 F
4.1.F.6.1	GEP submersible Q= 380 m3/h; HMT= 142 m; P= 200 KW	Unité	31 821 919 F
4.1.F.6.2	GEP submersible Q= 600 m3/h; HMT= 151,5 m; P= 380 KW	Unité	33 914 620 F
4.1.P	POSE GROUPE ELECTROPOMPE IMMERGE ET SUBMERSIBLE	Unité	0 F
4.1.P.1	POSE GROUPE ELECTROPOMPE IMMERGE 4"	Unité	0 F
4.1.P.1.1	GEP immergé Q= 3 m3/h ; P= 1,1 kw ; HMT= 80 m	Unité	141 552 F
4.1.P.1.10	GEP immergé Q= 10 à 14 m3/h ; P= 5,5 kw ; HMT= 80 à 100 m	Unité	284 511 F
4.1.P.1.11	GEP immergé Q= 10 à 14 m3/h ; P= 7,5 kw ; HMT= 100 à 140 m	Unité	409 626 F
4.1.P.1.2	GEP immergé Q= 3 m3/h ; P= 2,2 kw ; HMT=120 m	Unité	188 016 F
4.1.P.1.3	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h ; P= 1,5 ; HMT= 70 à 80 m	Unité	177 766 F
4.1.P.1.4	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h ; P= 2,2 ; HMT= 80 à 120 m	Unité	210 322 F
4.1.P.1.5	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h ; P= 3 ; HMT= 120 à 160 m	Unité	244 675 F
4.1.P.1.6	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 2,2 kw ; HMT= 50 à 70 m	Unité	269 745 F
4.1.P.1.7	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 3 kw ; HMT= 70 à 80 m	Unité	310 656 F
4.1.P.1.8	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 4 kw ; HMT= 80 à 100 m	Unité	367 447 F
4.1.P.1.9	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h ; P= 4 kw ; HMT= 100 à 120 m	Unité	396 866 F
4.1.P.2	Pose Groupe électropompe immergé 6"	Unité	0 F
4.1.P.2.1	GEP immergé Q= 18 à 22 m3/h ; P= 5,5 kw ; HMT= 70 m à 90 m	Unité	592 200 F
4.1.P.2.10	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h ; P= 37kw ; HMT= 80 à 140 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.2	GEP immergé Q= 18 à 22 m3/h ; P= 7,5 kw ; HMT= 90 à 120 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.3	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h ; P= 11 kw ; HMT= 90 à 110 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.4	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h ; P= 15 kw ; HMT= 130 à 150 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.5	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h ; P= 18,5kw ; HMT= 150 à 170 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.6	GEP immergé Q= 40 à 60 m3/h ; P= 18,5kw ; HMT= 110 à 130 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.7	GEP immergé Q= 40 à 60 m3/h ; P= 22 kw ; HMT= 130 à 160 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.8	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h ; P= 26kw ; HMT= 60 à 120 m	Unité	975 055 F
4.1.P.2.9	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h ; P= 30kw ; HMT=70 à 130 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3	Pose Groupe électropompe immergé 8"	Unité	0 F

4.1.P.3.1	GEP immergé Q= 80 à 100 m ³ /h ; P= 37kw ; HMT= 120 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3.2	GEP immergé Q= 100 à 120 m ³ /h ; P= 37kw ; HMT= 80 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3.3	GEP immergé Q= 100 à 120 m ³ /h ; P= 55kw ; HMT= 120 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3.4	GEP immergé Q= 120 à 160 m ³ /h ; P=45kw ; HMT= 80 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3.5	GEP immergé Q= 120 à 160 m ³ /h ; P=63kw ; HMT= 120 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3.6	GEP immergé Q= 150 à 200 m ³ /h ; P=63kw ; HMT= 80 m	Unité	975 055 F
4.1.P.3.7	GEP immergé Q= 150 à 200 m ³ /h ; P=92kw ; HMT= 120 m	Unité	975 055 F
4.1.P.4	Pose Groupe électropompe immergé 10"	Unité	0 F
4.1.P.4.1	GEP immergé Q= 150 m ³ /h ; P= 66 KW ; HMT= 112 m ; D= 267 mm	Unité	695 512 F
4.1.P.4.2	GEP immergé Q= 250 m ³ /h ; P= 110 KW ; HMT= 106 m ; D= 267 mm	Unité	695 512 F
4.1.P.4.3	GEP immergé Q= 250 m ³ /h ; P= 168 ; HMT= 160 m ; D= 267 mm	Unité	695 512 F
4.1.P.5	Pose GEP submersible	Unité	0 F
4.1.P.5.1	GEP submersible Q= 10 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 2,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.10	GEP submersible Q= 50 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 8 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.11	GEP submersible Q= 50 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.12	GEP submersible Q= 60 m ³ /h; HMT= 15 m; P= 4 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.13	GEP submersible Q= 60 m ³ /h; HMT= 16 m; P= 4 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.14	GEP submersible Q= 70 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.15	GEP submersible Q= 80 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 10 KW	Unité	926 923 F
4.1.P.5.16	GEP submersible Q= 85 m ³ /h; HMT= 74 m; P= 21 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.17	GEP submersible Q= 100 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 9 KW	Unité	926 923 F
4.1.P.5.18	GEP submersible Q= 115 m ³ /h; HMT= 11 m; P= 5,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.19	GEP submersible Q= 120 m ³ /h; HMT= 16 m; P= 8 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.2	GEP submersible Q= 10 m ³ /h; HMT= 31 m; P= 3,7 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.20	GEP submersible Q = 150 m ³ /h ; P = 10 KW; HMT = 10 m	Unité	833 333 F
4.1.P.5.21	GEP submersible Q= 150 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 13 KW	Unité	926 923 F
4.1.P.5.22	GEP submersible Q= 150 m ³ /h; HMT= 59 m; P= 37 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.23	GEP submersible Q= 150 m ³ /h; HMT= 60 m; P= 42 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.24	GEP submersible Q= 170 m ³ /h; HMT= 12 m; P= 9 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.25	GEP submersible Q= 180 m ³ /h; HMT= 40 m; P= 30 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.26	GEP submersible Q= 200 m ³ /h; HMT= 12 m; P= 9,7 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.27	GEP submersible Q= 258 m ³ /h; HMT= 40 m; P= 42 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.28	GEP submersible Q= 360 m ³ /h; HMT= 33 m; P= 50 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.29	GEP submersible Q = 400 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 16 m	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.3	GEP submersible Q= 22 m ³ /h; HMT= 34 m; P= 3,7 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.30	GEP submersible Q = 530 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 9 m	Unité	1 244 695 F

4.1.P.5.31	GEP submersible Q= 720 m3/h; HMT= 40 m; P= 110 KW	Unité	1 244 695 F
4.1.P.5.4	GEP submersible Q= 25 m3/h; HMT= 35 m; P= 4 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.5	GEP submersible Q= 30 m3/h; HMT= 20 m; P= 5,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.6	GEP submersible Q= 30 m3/h; HMT= 23 m; P= 5,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.7	GEP submersible Q= 40 m3/h; HMT= 25 m; P= 5,5 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.8	GEP submersible Q= 40 m3/h; HMT= 26 m; P= 5,5 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.5.9	GEP submersible Q= 40 m3/h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.P.6	Pose GEP Spécial	Unité	0 F
4.1.P.6.1	GEP submersible Q= 380 m3/h; HMT= 142 m; P= 200 KW	Unité	7 097 580 F
4.1.P.6.2	GEP submersible Q= 600 m3/h; HMT= 151,5 m; P= 380 KW	Unité	7 097 580 F
4.1.S	FOURNITURE ET POSE GROUPE ELECTROPOMPE IMMERGE ET SUBMERSIBLE	Unité	0 F
4.1.S.1	FOURNITURE ET POSE GROUPE ELECTROPOMPE IMMERGE 4"	Unité	0 F
4.1.S.1.1	GEP immergé Q= 3 m3/h; P= 1,1 kw; HMT= 80 m	Unité	613 392 F
4.1.S.1.10	GEP immergé Q= 10 à 14 m3/h; P= 5,5 kw; HMT= 80 à 100 m	Unité	1 232 880 F
4.1.S.1.11	GEP immergé Q= 10 à 14 m3/h; P= 7,5 kw; HMT= 100 à 140 m	Unité	1 775 046 F
4.1.S.1.2	GEP immergé Q= 3 m3/h; P= 2,2 kw; HMT= 120 m	Unité	814 737 F
4.1.S.1.3	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h; P= 1,5; HMT= 70 à 80 m	Unité	770 319 F
4.1.S.1.4	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h; P= 2,2; HMT= 80 à 120 m	Unité	911 396 F
4.1.S.1.5	GEP immergé Q= 4 à 5 m3/h; P= 3; HMT= 120 à 160 m	Unité	1 060 258 F
4.1.S.1.6	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h; P= 2,2 kw; HMT= 50 à 70 m	Unité	1 168 897 F
4.1.S.1.7	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h; P= 3 kw; HMT= 70 à 80 m	Unité	1 346 174 F
4.1.S.1.8	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h; P= 4 kw; HMT= 80 à 100 m	Unité	1 592 271 F
4.1.S.1.9	GEP immergé Q= 6 à 9 m3/h; P= 4 kw; HMT= 100 à 120 m	Unité	1 719 754 F
4.1.S.2	FOURNITURE ET POSE Groupe électropompe immergé 6"	Unité	0 F
4.1.S.2.1	GEP immergé Q= 18 à 22 m3/h; P= 5,5 kw; HMT= 70 m à 90 m	Unité	2 734 344 F
4.1.S.2.10	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h; P= 37kw; HMT= 80 à 140 m	Unité	5 621 880 F
4.1.S.2.2	GEP immergé Q= 18 à 22 m3/h; P= 7,5 kw; HMT= 90 à 120 m	Unité	3 218 131 F
4.1.S.2.3	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h; P= 11 kw; HMT= 90 à 110 m	Unité	3 277 204 F
4.1.S.2.4	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h; P= 15 kw; HMT= 130 à 150 m	Unité	4 144 517 F
4.1.S.2.5	GEP immergé Q= 22 à 38 m3/h; P= 18,5kw; HMT= 150 à 170 m	Unité	4 288 584 F
4.1.S.2.6	GEP immergé Q= 40 à 60 m3/h; P= 18,5kw; HMT= 110 à 130 m	Unité	4 250 546 F
4.1.S.2.7	GEP immergé Q= 40 à 60 m3/h; P= 22 kw; HMT= 130 à 160 m	Unité	4 966 600 F
4.1.S.2.8	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h; P= 26kw; HMT= 60 à 120 m	Unité	4 971 639 F
4.1.S.2.9	GEP immergé Q= 60 à 76 m3/h; P= 30kw; HMT= 70 à 130 m	Unité	5 190 958 F
4.1.S.3	FOURNITURE ET POSE Groupe électropompe immergé 8"	Unité	0 F
4.1.S.3.1	GEP immergé Q= 80 à 100 m3/h; P= 37kw; HMT= 120 m	Unité	5 999 049 F

4.1.S.3.2	GEP immergé Q= 100 à 120 m ³ /h ; P= 37kw ; HMT= 80 m	Unité	5 512 034 F
4.1.S.3.3	GEP immergé Q= 100 à 120 m ³ /h ; P= 55kw ; HMT= 120 m	Unité	6 515 919 F
4.1.S.3.4	GEP immergé Q= 120 à 160 m ³ /h ; P=45kw ; HMT= 80 m	Unité	6 054 642 F
4.1.S.3.5	GEP immergé Q= 120 à 160 m ³ /h ; P=63kw ; HMT= 120 m	Unité	6 856 161 F
4.1.S.3.6	GEP immergé Q= 150 à 200 m ³ /h ; P=63kw ; HMT= 80 m	Unité	6 433 474 F
4.1.S.3.7	GEP immergé Q= 150 à 200 m ³ /h ; P=92kw ; HMT= 120 m	Unité	7 516 106 F
4.1.S.4	FOURNITURE ET POSE Groupe électropompe immergé 10"	Unité	0 F
4.1.S.4.1	GEP immergé Q= 150 m ³ /h ; P= 66 KW ; HMT= 112 m ; D= 267 mm	Unité	13 257 722 F
4.1.S.4.2	GEP immergé Q= 250 m ³ /h ; P= 110 KW ; HMT= 106 m ; D= 267 mm	Unité	16 246 055 F
4.1.S.4.3	GEP immergé Q= 250 m ³ /h ; P= 168 ; HMT= 160 m ; D= 267 mm	Unité	18 301 847 F
4.1.S.5	FOURNITURE ET POSE GEP submersible	Unité	0 F
4.1.S.5.1	GEP submersible Q= 10 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 2,2 KW	Unité	833 333 F
4.1.S.5.10	GEP submersible Q= 50 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 8 KW	Unité	4 183 008 F
4.1.S.5.11	GEP submersible Q= 50 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	3 501 000 F
4.1.S.5.12	GEP submersible Q= 60 m ³ /h; HMT= 15 m; P= 4 KW	Unité	3 487 396 F
4.1.S.5.13	GEP submersible Q= 60 m ³ /h; HMT= 16 m; P= 4 KW	Unité	3 423 189 F
4.1.S.5.14	GEP submersible Q= 70 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	3 632 345 F
4.1.S.5.15	GEP submersible Q= 80 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 10 KW	Unité	3 829 203 F
4.1.S.5.16	GEP submersible Q= 85 m ³ /h; HMT= 74 m; P= 21 KW	Unité	4 256 903 F
4.1.S.5.17	GEP submersible Q= 100 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 9 KW	Unité	4 059 619 F
4.1.S.5.18	GEP submersible Q= 115 m ³ /h; HMT= 11 m; P= 5,2 KW	Unité	3 788 496 F
4.1.S.5.19	GEP submersible Q= 120 m ³ /h; HMT= 16 m; P= 8 KW	Unité	3 647 969 F
4.1.S.5.2	GEP submersible Q= 10 m ³ /h; HMT= 31 m; P= 3,7 KW	Unité	2 164 632 F
4.1.S.5.20	GEP submersible Q= 150 m ³ /h ; P = 10 KW; HMT = 10 m	Unité	3 837 556 F
4.1.S.5.21	GEP submersible Q= 150 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 13 KW	Unité	4 051 315 F
4.1.S.5.22	GEP submersible Q= 150 m ³ /h; HMT= 59 m; P= 37 KW	Unité	4 525 306 F
4.1.S.5.23	GEP submersible Q= 150 m ³ /h; HMT= 60 m; P= 42 KW	Unité	4 853 367 F
4.1.S.5.24	GEP submersible Q= 170 m ³ /h; HMT= 12 m; P= 9 KW	Unité	4 586 352 F
4.1.S.5.25	GEP submersible Q= 180 m ³ /h; HMT= 40 m; P= 30 KW	Unité	4 662 627 F
4.1.S.5.26	GEP submersible Q= 200 m ³ /h; HMT= 12 m; P= 9,7 KW	Unité	8 313 155 F
4.1.S.5.27	GEP submersible Q= 258 m ³ /h; HMT= 40 m; P= 42 KW	Unité	5 004 421 F
4.1.S.5.28	GEP submersible Q= 360 m ³ /h; HMT= 33 m; P= 50 KW	Unité	9 098 508 F
4.1.S.5.29	GEP submersible Q = 400 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 16 m	Unité	9 412 661 F
4.1.S.5.3	GEP submersible Q= 22 m ³ /h; HMT= 34 m; P= 3,7 KW	Unité	2 509 513 F
4.1.S.5.30	GEP submersible Q = 530 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 9 m	Unité	9 926 695 F
4.1.S.5.31	GEP submersible Q= 720 m ³ /h; HMT= 40 m; P= 110 KW	Unité	12 188 695 F

4.1.S.5.4	GEP submersible Q= 25 m ³ /h; HMT= 35 m; P= 4 KW	Unité	3 546 701 F
4.1.S.5.5	GEP submersible Q= 30 m ³ /h; HMT= 20 m; P= 5,2 KW	Unité	3 709 791 F
4.1.S.5.6	GEP submersible Q= 30 m ³ /h; HMT= 23 m; P= 5,2 KW	Unité	2 454 655 F
4.1.S.5.7	GEP submersible Q= 40 m ³ /h; HMT= 25 m; P= 5,5 KW	Unité	2 593 781 F
4.1.S.5.8	GEP submersible Q= 40 m ³ /h; HMT= 26 m; P= 5,5 KW	Unité	2 648 213 F
4.1.S.5.9	GEP submersible Q= 40 m ³ /h; HMT= 30 m; P= 5,2 KW	Unité	3 489 084 F
4.1.S.6	FOURNITURE ET POSE GEP Spécial	Unité	0 F
4.1.S.6.1	GEP submersible Q= 380 m ³ /h; HMT= 142 m; P= 200 KW	Unité	7 097 580 F
4.1.S.6.2	GEP submersible Q= 600 m ³ /h; HMT= 151,5 m; P= 380 KW	Unité	7 097 580 F
4.2	Groupe électropompe reprise , lavage et surpresseur d'eau	Unité	0 F
4.2.F	Fourniture GEP reprise , lavage et surpresseur d'eau	Unité	0 F
4.2.F.1	Groupe électropompe de reprises	Unité	0 F
4.2.F.1.1	Groupe électropompe de reprise Q = 10 m ³ /h ; P = 4 KW; HMT = 71 m	Unité	1 989 004 F
4.2.F.1.10	Groupe électropompe de reprise Q = 35 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 74 m	Unité	1 665 386 F
4.2.F.1.11	Groupe électropompe de reprise Q = 35 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 120m	Unité	2 983 812 F
4.2.F.1.12	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m ³ /h ; P = 9 KW; HMT = 50 m	Unité	1 430 005 F
4.2.F.1.13	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m ³ /h ; P = 18,5 KW; HMT = 100 m	Unité	1 852 004 F
4.2.F.1.14	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m ³ /h ; P = 30 KW; HMT = 170 m	Unité	3 864 350 F
4.2.F.1.15	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m ³ /h ; P = 13,5 KW; HMT = 57 m	Unité	1 603 669 F
4.2.F.1.16	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m ³ /h ; P = 18,5 KW; HMT= 100 m	Unité	1 852 004 F
4.2.F.1.17	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m ³ /h ; P = 30 KW; HMT = 140 m	Unité	3 473 882 F
4.2.F.1.18	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 50 m	Unité	1 581 426 F
4.2.F.1.19	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m ³ /h ; P = 18,5 KW; HMT = 100 m	Unité	1 692 884 F
4.2.F.1.2	Groupe électropompe de reprise Q = 15 m ³ /h ; P = 4 KW; HMT = 46 m	Unité	1 295 083 F
4.2.F.1.20	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 120 m	Unité	1 812 000 F
4.2.F.1.21	Groupe électropompe de reprise Q = 80 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 50 m	Unité	1 568 116 F
4.2.F.1.22	Électropompe de surface - Reprise Q= 80 m ³ /h ; P= 26 KW; HMT = 100 m	Unité	1 764 264 F
4.2.F.1.23	Électropompe de surface - Reprise Q= 90 m ³ /h ; P= 24 KW; HMT = 33 m	Unité	1 870 382 F
4.2.F.1.24	Électropompe de surface - Reprise Q= 90 m ³ /h ; P= 40 KW; HMT = 100 m	Unité	2 671 297 F
4.2.F.1.25	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 20 m	Unité	1 751 545 F
4.2.F.1.26	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 90 m	Unité	2 722 522 F
4.2.F.1.27	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 60 KW; HMT = 166 m	Unité	5 877 674 F
4.2.F.1.28	Groupe électropompe de reprise Q = 125 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 64 m	Unité	7 259 406 F
4.2.F.1.29	Groupe électropompe de reprise Q = 130 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 100 m	Unité	2 722 522 F
4.2.F.1.3	Groupe électropompe de reprise Q = 20 m ³ /h ; P = 2,2 KW; HMT = 22 m	Unité	2 370 000 F
4.2.F.1.30	Groupe électropompe de reprise Q = 140 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 130 m	Unité	6 279 020 F

4.2.F.1.31	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 32 m	Unité	1 866 302 F
4.2.F.1.32	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 55 m	Unité	3 067 771 F
4.2.F.1.33	Électropompe de surface - Reprise Q= 150 m ³ /h ; P= 40 KW; HMT = 75 m	Unité	4 540 448 F
4.2.F.1.34	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 127 m	Unité	6 279 020 F
4.2.F.1.35	Groupe électropompe de reprise Q = 160 m ³ /h ; P = 55 KW; HMT = 70 m	Unité	3 880 604 F
4.2.F.1.36	Électropompe de surface - Reprise Q= 180 m ³ /h ; P= 45 KW; HMT = 75 m	Unité	5 252 845 F
4.2.F.1.37	Groupe électropompe de reprise Q = 220 m ³ /h ; P = 65 KW; HMT = 70 m	Unité	7 036 002 F
4.2.F.1.38	Groupe électropompe de reprise Q = 250 m ³ /h ; P = 160 KW; HMT = 149 m	Unité	8 626 746 F
4.2.F.1.39	Groupe électropompe de reprise Q = 360 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 50 m	Unité	4 389 863 F
4.2.F.1.4	Groupe électropompe de reprise Q = 20 m ³ /h ; P = 9 KW; HMT = 100 m	Unité	2 805 016 F
4.2.F.1.40	Groupe électropompe de reprise Q = 380 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 50 m	Unité	16 318 927 F
4.2.F.1.41	Groupe électropompe de reprise Q = 400 m ³ /h ; P = 100 KW; HMT = 60 m	Unité	5 344 097 F
4.2.F.1.42	Groupe électropompe de reprise Q = 400 m ³ /h ; P = 250 KW; HMT = 140 m	Unité	20 474 143 F
4.2.F.1.43	Groupe électropompe de reprise Q = 455 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 132 m	Unité	22 630 829 F
4.2.F.1.44	Groupe électropompe de reprise Q = 460 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 150 m	Unité	21 911 934 F
4.2.F.1.45	Groupe électropompe de reprise Q = 500 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 60 m	Unité	8 770 525 F
4.2.F.1.46	Groupe électropompe de reprise Q = 530 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 60 m	Unité	8 770 525 F
4.2.F.1.47	Groupe électropompe de reprise Q = 760 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 42 m	Unité	18 619 393 F
4.2.F.1.48	Groupe électropompe de reprise Q = 1200 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 56 m	Unité	16 822 154 F
4.2.F.1.49	Groupe électropompe de reprise Q = 1400 m ³ /h ; P = 110 KW; HMT = 18 m	Unité	8 990 054 F
4.2.F.1.5	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 5,5 KW; HMT = 35 m	Unité	827 953 F
4.2.F.1.6	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 9,2 KW; HMT = 90 m	Unité	4 524 908 F
4.2.F.1.7	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 15 KW; HMT = 140 m	Unité	1 398 056 F
4.2.F.1.8	Groupe électropompe de reprise Q = 30 m ³ /h ; P = 7,5 KW; HMT = 45 m	Unité	921 962 F
4.2.F.1.9	Groupe électropompe de reprise Q = 30 m ³ /h ; P = 10 KW; HMT = 100m	Unité	1 400 308 F
4.2.F.2	Groupes électropompes de glacage	Unité	0 F
4.2.F.2.1	Groupe électropompe de glacage Q= 200 m ³ /h ; HMT= 24 m	Unité	2 566 800 F
4.2.F.2.2	Groupe électropompe de glacage Q= 240 m ³ /h ; HMT= 25 m	Unité	2 756 375 F
4.2.F.3	GRUPE ELECTROPOMPE DE SUPPRESSION EAU DE RESEAU	Unité	0 F
4.2.F.3.1	Surpresseur d'eau Q= 2,5 à 3 m ³ /h ; P= 0,75 KW ; HMT= 30 à 70 m	Unité	334 872 F
4.2.F.3.10	Surpresseur d'eau Q= 30 à 34 m ³ /h ; P= 11 KW ; HMT= 80 à 90m	Unité	1 644 523 F
4.2.F.3.11	Surpresseur d'eau Q= 34 à 40 m ³ /h ; P= 11 KW ; HMT= 60m	Unité	1 614 579 F
4.2.F.3.12	Surpresseur d'eau Q= 40 à 52 m ³ /h ; P= 22 KW ; HMT= 90 à 130m	Unité	2 694 331 F
4.2.F.3.13	Surpresseur d'eau Q= 52 à 60 m ³ /h ; P= 11 KW ; HMT= 50m	Unité	1 954 638 F
4.2.F.3.14	Surpresseur d'eau Q= 60 à 80 m ³ /h ; P= 18,5 KW ; HMT= 50 à 80m	Unité	2 237 202 F
4.2.F.3.15	Surpresseur d'eau Q= 80 à 100 m ³ /h ; P= 22 KW ; HMT= 50 à 70m	Unité	2 588 313 F

4.2.F.3.16	Surpresseur d'eau Q= 100 à 125 m ³ /h ; P= 30 KW ; HMT= 50 à 80m	Unité	2 839 591 F
4.2.F.3.2	Surpresseur d'eau Q= 3 à 4,5 m ³ /h ; P= 2,2 KW ; HMT= 60 à 110 m	Unité	444 394 F
4.2.F.3.3	Surpresseur d'eau Q= 4,5 à 6 m ³ /h ; P= 1,1 KW ; HMT= 30 à 70 m	Unité	423 418 F
4.2.F.3.4	Surpresseur d'eau Q= 6 à 8,2 m ³ /h ; P= 2,2 KW ; HMT= 70 à 140 m	Unité	519 859 F
4.2.F.3.5	Surpresseur d'eau Q= 8,2 à 10 m ³ /h ; P= 2,2 KW ; HMT= 50 à 55 m	Unité	606 151 F
4.2.F.3.6	Surpresseur d'eau Q= 10 à 13 m ³ /h ; P= 5,5 KW ; HMT= 90 à 110 m	Unité	956 267 F
4.2.F.3.7	Surpresseur d'eau Q= 13 à 20 m ³ /h ; P= 5,5 KW ; HMT= 55 à 75 m	Unité	850 114 F
4.2.F.3.8	Surpresseur d'eau Q= 20 à 28 m ³ /h ; P= 7,5 KW ; HMT= 50 à 80 m	Unité	1 022 876 F
4.2.F.3.9	Surpresseur d'eau Q= 28 à 30 m ³ /h ; P= 4 KW ; HMT= 60 m	Unité	1 540 930 F
4.2.F.4	GEP de lavage	Unité	0 F
4.2.F.4.1	GEP de lavage Q= 16 m ³ /h ; HMT= 83 m ; P= 7,5 KW	Unité	2 031 606 F
4.2.F.4.10	GEP de lavage Q= 169 m ³ /h ; HMT= 6 m ; P= 5,5 KW	Unité	1 744 044 F
4.2.F.4.11	GEP de lavage Q= 160 m ³ /h ; HMT= 9 m ; P= 7,5 KW	Unité	1 846 837 F
4.2.F.4.12	GEP de lavage Q= 180 m ³ /h ; HMT= 6 m ; P= 5,5 KW	Unité	2 034 493 F
4.2.F.4.13	GEP de lavage Q= 200 m ³ /h ; HMT= 8 m ; P= 7,5 KW	Unité	2 113 666 F
4.2.F.4.14	GEP de lavage Q= 210 m ³ /h ; HMT= 9 m ; P= 8 KW	Unité	2 353 816 F
4.2.F.4.15	GEP de lavage Q= 230 m ³ /h ; HMT= 6,5 m ; P= 6 KW	Unité	2 113 666 F
4.2.F.4.16	GEP de lavage Q= 240 - 250 m ³ /h ; HMT= 8 m ; P= 9 KW	Unité	2 353 816 F
4.2.F.4.17	GEP de lavage Q= 300 m ³ /h ; HMT= 8 - 9 m ; P= 11 KW	Unité	2 855 118 F
4.2.F.4.18	GEP de lavage Q= 320 m ³ /h ; HMT= 6,5 m ; P= 9 KW	Unité	2 855 118 F
4.2.F.4.19	GEP de lavage Q= 360 m ³ /h ; HMT= 9 m ; P= 13,5 KW	Unité	3 032 711 F
4.2.F.4.2	GEP de lavage Q= 60 m ³ /h ; HMT= 8 m ; P= 4 KW	Unité	1 261 550 F
4.2.F.4.20	GEP de lavage Q= 410 m ³ /h ; HMT= 8 m ; P= 13,5 KW	Unité	3 032 711 F
4.2.F.4.21	GEP de lavage Q= 500 m ³ /h ; HMT= 8 m ; P= 13,2 KW	Unité	3 720 000 F
4.2.F.4.22	GEP de lavage Q= 800 m ³ /h ; HMT= 9 m ; P= 30 KW	Unité	6 985 784 F
4.2.F.4.23	GEP de lavage Q= 925 m ³ /h ; HMT= 15 m ; P= 60 KW	Unité	8 894 286 F
4.2.F.4.3	GEP de lavage Q= 68 m ³ /h ; HMT= 6 m ; P= 4 KW	Unité	1 318 417 F
4.2.F.4.4	GEP de lavage Q= 80 m ³ /h ; HMT= 6 m ; P= 1,8 KW	Unité	1 322 400 F
4.2.F.4.5	GEP de lavage Q= 90 m ³ /h ; HMT= 8 - 9 m ; P= 4 KW	Unité	1 394 533 F
4.2.F.4.6	GEP de lavage Q= 100 m ³ /h ; HMT= 10 m ; P= 5,5 KW	Unité	1 667 051 F
4.2.F.4.7	GEP de lavage Q= 110 m ³ /h ; HMT= 6 m ; P= 4 KW	Unité	1 394 533 F
4.2.F.4.8	GEP de lavage Q= 120 m ³ /h ; HMT= 10 m ; P= 5,5 KW	Unité	1 846 837 F
4.2.F.4.9	GEP de lavage Q= 130 m ³ /h ; HMT= 6 m ; P= 5,5 KW	Unité	1 631 186 F
4.2.P	POSE Groupe électropompe reprise lavage et surpression	Unité	0 F
4.2.P.1	Groupe électropompe de reprises	Unité	0 F
4.2.P.1.1	Groupe électropompe de reprise Q = 10 m ³ /h ; P = 4 KW ; HMT = 71 m	Unité	596 701 F

4.2.P.1.10	Groupe électropompe de reprise Q = 35 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 74 m	Unité	499 616 F
4.2.P.1.11	Groupe électropompe de reprise Q = 35 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 120m	Unité	895 144 F
4.2.P.1.12	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m ³ /h ; P = 9 KW; HMT = 50 m	Unité	429 002 F
4.2.P.1.13	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m ³ /h ; P = 18,5 KW; HMT = 100 m	Unité	555 601 F
4.2.P.1.14	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m ³ /h ; P = 30 KW; HMT = 170 m	Unité	1 159 305 F
4.2.P.1.15	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m ³ /h ; P = 13,5 KW; HMT = 57 m	Unité	481 101 F
4.2.P.1.16	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m ³ /h ; P = 18,5 KW; HMT = 100 m	Unité	555 601 F
4.2.P.1.17	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m ³ /h ; P = 30 KW; HMT = 140 m	Unité	1 042 165 F
4.2.P.1.18	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 50 m	Unité	474 428 F
4.2.P.1.19	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m ³ /h ; P = 18,5 KW; HMT = 100m	Unité	507 865 F
4.2.P.1.2	Groupe électropompe de reprise Q = 15 m ³ /h ; P = 4 KW; HMT = 46 m	Unité	388 525 F
4.2.P.1.20	Électropompe de Reprise Q = 60 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 120 m	Unité	543 600 F
4.2.P.1.21	Groupe électropompe de reprise Q = 80 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 50 m	Unité	470 435 F
4.2.P.1.22	Électropompe de surface - Reprise Q = 80 m ³ /h ; P = 26 KW; HMT = 100 m	Unité	529 279 F
4.2.P.1.23	Électropompe de surface - Reprise Q = 90 m ³ /h ; P = 24 KW; HMT = 33 m	Unité	561 115 F
4.2.P.1.24	Électropompe de surface - Reprise Q = 90 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 100 m	Unité	801 389 F
4.2.P.1.25	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 20 m	Unité	525 464 F
4.2.P.1.26	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 90 m	Unité	816 756 F
4.2.P.1.27	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 60 KW; HMT = 166 m	Unité	1 763 302 F
4.2.P.1.28	Groupe électropompe de reprise Q = 125 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 64 m	Unité	2 177 822 F
4.2.P.1.29	Groupe électropompe de reprise Q = 130 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 100 m	Unité	816 756 F
4.2.P.1.3	Groupe électropompe de reprise Q = 20 m ³ /h ; P = 2,2 KW; HMT = 22 m	Unité	711 000 F
4.2.P.1.30	Groupe électropompe de reprise Q = 140 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 130 m	Unité	1 883 706 F
4.2.P.1.31	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 32 m	Unité	559 891 F
4.2.P.1.32	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 55 m	Unité	920 331 F
4.2.P.1.33	Électropompe de surface - Reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 75 m	Unité	1 362 135 F
4.2.P.1.34	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 127 m	Unité	1 883 706 F
4.2.P.1.35	Groupe électropompe de reprise Q = 160 m ³ /h ; P = 55 KW; HMT = 70 m	Unité	1 164 181 F
4.2.P.1.36	Électropompe de surface - Reprise Q = 180 m ³ /h ; P = 45 KW; HMT = 75 m	Unité	1 575 854 F
4.2.P.1.37	Groupe électropompe de reprise Q = 220 m ³ /h ; P = 65 KW; HMT = 70 m	Unité	2 110 801 F
4.2.P.1.38	Groupe électropompe de reprise Q = 250 m ³ /h ; P = 160 KW; HMT = 149 m	Unité	2 588 024 F
4.2.P.1.39	Groupe électropompe de reprise Q = 360 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 50 m	Unité	1 316 959 F
4.2.P.1.4	Groupe électropompe de reprise Q = 20 m ³ /h ; P = 9 KW; HMT = 100 m	Unité	841 505 F
4.2.P.1.40	Groupe électropompe de reprise Q = 380 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 50 m	Unité	4 895 678 F
4.2.P.1.41	Groupe électropompe de reprise Q = 400 m ³ /h ; P = 100 KW; HMT = 60 m	Unité	1 603 229 F
4.2.P.1.42	Groupe électropompe de reprise Q = 400 m ³ /h ; P = 250 KW; HMT = 140 m	Unité	6 142 243 F

4.2.P.1.43	Groupe électropompe de reprise Q = 455 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 132 m	Unité	6 789 249 F
4.2.P.1.44	Groupe électropompe de reprise Q = 460 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 150 m	Unité	6 573 580 F
4.2.P.1.45	Groupe électropompe de reprise Q = 500 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 60 m	Unité	2 631 158 F
4.2.P.1.46	Groupe électropompe de reprise Q = 530 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 60 m	Unité	2 631 158 F
4.2.P.1.47	Groupe électropompe de reprise Q = 760 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 42 m	Unité	5 585 818 F
4.2.P.1.48	Groupe électropompe de reprise Q = 1200 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 56 m	Unité	5 046 646 F
4.2.P.1.49	Groupe électropompe de reprise Q = 1400 m ³ /h ; P = 110 KW; HMT = 18 m	Unité	2 697 016 F
4.2.P.1.5	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 5,5 KW; HMT = 35 m	Unité	248 386 F
4.2.P.1.6	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 9,2 KW; HMT = 90 m	Unité	1 357 473 F
4.2.P.1.7	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 15 KW; HMT = 140 m	Unité	419 417 F
4.2.P.1.8	Groupe électropompe de reprise Q = 30 m ³ /h ; P = 7,5 KW; HMT = 45 m	Unité	276 588 F
4.2.P.1.9	Groupe électropompe de reprise Q = 30 m ³ /h ; P = 10 KW; HMT = 100m	Unité	420 092 F
4.2.P.2	Groupes électropompes de giclage	Unité	0 F
4.2.P.2.1	Groupe électropompe de giclage Q= 240 m ³ /h ; HMT= 25 m	Unité	770 040 F
4.2.P.2.2	Groupe électropompe de giclage Q= 200 m ³ /h ; HMT= 24 m	Unité	826 912 F
4.2.P.3	Groupes surpresseur d'eau sur réseau	Unité	0 F
4.2.P.3.1	Surpresseur d'eau Q= 2,5 à 3 m ³ /h ; P= 0,75 KW ; HMT= 30 à 70 m	Unité	100 462 F
4.2.P.3.10	Surpresseur d'eau Q= 30 à 34 m ³ /h ; P= 11 KW; HMT= 80 à 90m	Unité	493 357 F
4.2.P.3.11	Surpresseur d'eau Q= 34 à 40 m ³ /h ; P= 11 KW; HMT= 60m	Unité	484 374 F
4.2.P.3.12	Surpresseur d'eau Q= 40 à 52 m ³ /h ; P= 22 KW; HMT= 90 à 130m	Unité	808 299 F
4.2.P.3.13	Surpresseur d'eau Q= 52 à 60 m ³ /h ; P= 11 KW; HMT= 50m	Unité	586 391 F
4.2.P.3.14	Surpresseur d'eau Q= 60 à 80 m ³ /h ; P= 18,5 KW ; HMT= 50 à 80m	Unité	671 161 F
4.2.P.3.15	Surpresseur d'eau Q= 80 à 100 m ³ /h ; P= 22 KW; HMT= 50 à 70m	Unité	776 494 F
4.2.P.3.16	Surpresseur d'eau Q= 100 à 125 m ³ /h ; P= 30 KW; HMT= 50 à 80m	Unité	851 877 F
4.2.P.3.2	Surpresseur d'eau Q= 3 à 4,5 m ³ /h ; P= 2,2 KW; HMT= 60 à 110 m	Unité	133 318 F
4.2.P.3.3	Surpresseur d'eau Q= 4,5 à 6 m ³ /h ; P= 1,1 KW; HMT= 30 à 70 m	Unité	127 025 F
4.2.P.3.4	Surpresseur d'eau Q= 6 à 8,2 m ³ /h ; P= 2,2 KW; HMT= 70 à 140 m	Unité	155 958 F
4.2.P.3.5	Surpresseur d'eau Q= 8,2 à 10 m ³ /h ; P= 2,2 KW; HMT= 50 à 55 m	Unité	181 845 F
4.2.P.3.6	Surpresseur d'eau Q= 10 à 13 m ³ /h ; P= 5,5 KW; HMT= 90 à 110 m	Unité	286 880 F
4.2.P.3.7	Surpresseur d'eau Q= 13 à 20 m ³ /h ; P= 5,5 KW; HMT= 55 à 75 m	Unité	255 034 F
4.2.P.3.8	Surpresseur d'eau Q= 20 à 28 m ³ /h ; P= 7,5 KW; HMT= 50 à 80 m	Unité	306 863 F
4.2.P.3.9	Surpresseur d'eau Q= 28 à 30 m ³ /h ; P= 4 KW ; HMT= 60 m	Unité	462 279 F
4.2.P.4	GEP de lavage	Unité	0 F
4.2.P.4.1	GEP de lavage Q= 16 m ³ /h; HMT= 83 m; P= 7,5 KW	Unité	574 199 F
4.2.P.4.10	GEP de lavage Q= 169 m ³ /h; HMT= 6 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.P.4.11	GEP de lavage Q= 160 m ³ /h; HMT= 9 m; P= 7,5 KW	Unité	921 401 F

4.2.P.4.12	GEP de lavage Q= 180 m3/h; HMT= 6 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.P.4.13	GEP de lavage Q= 200 m3/h; HMT= 8 m; P= 7,5 KW	Unité	921 401 F
4.2.P.4.14	GEP de lavage Q= 210 m3/h; HMT= 9 m; P= 8 KW	Unité	921 401 F
4.2.P.4.15	GEP de lavage Q= 230 m3/h; HMT= 6,5 m; P= 6 KW	Unité	921 401 F
4.2.P.4.16	GEP de lavage Q= 240 - 250 m3/h; HMT= 8 m; P= 9 KW	Unité	921 401 F
4.2.P.4.17	GEP de lavage Q= 300 m3/h; HMT= 8 - 9 m; P= 11 KW	Unité	921 401 F
4.2.P.4.18	GEP de lavage Q= 320 m3/h; HMT= 6,5 m; P= 9 KW	Unité	965 302 F
4.2.P.4.19	GEP de lavage Q= 360 m3/h; HMT= 9 m; P= 13,5 KW	Unité	1 604 167 F
4.2.P.4.2	GEP de lavage Q= 60 m3/h; HMT= 8 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.P.4.20	GEP de lavage Q= 410 m3/h; HMT= 8 m; P= 13,5 KW	Unité	1 604 167 F
4.2.P.4.21	GEP de lavage Q= 500 m3/h; HMT= 8 m; P= 13,2 KW	Unité	1 604 167 F
4.2.P.4.22	GEP de lavage Q= 800 m3/h; HMT= 9 m; P= 30 KW	Unité	2 632 509 F
4.2.P.4.23	GEP de lavage Q= 925 m3/h; HMT= 15 m; P= 60 KW	Unité	2 632 509 F
4.2.P.4.3	GEP de lavage Q= 68 m3/h; HMT= 6 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.P.4.4	GEP de lavage Q= 80 m3/h; HMT= 6 m; P= 1,8 KW	Unité	574 199 F
4.2.P.4.5	GEP de lavage Q= 90 m3/h; HMT= 8 - 9 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.P.4.6	GEP de lavage Q= 100 m3/h; HMT= 10 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.P.4.7	GEP de lavage Q= 110 m3/h; HMT= 6 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.P.4.8	GEP de lavage Q= 120 m3/h; HMT= 10 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.P.4.9	GEP de lavage Q= 130 m3/h; HMT= 6 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.S	FOURNITURE ET POSE Groupe électropompe reprise lavage et surpression	Unité	0 F
4.2.S.1	Groupe électropompe de reprises	Unité	0 F
4.2.S.1.1	Groupe électropompe de reprise Q = 10 m3/h ; P = 4 KW; HMT = 71 m	Unité	2 585 705 F
4.2.S.1.10	Groupe électropompe de reprise Q = 35 m3/h ; P = 11 KW; HMT = 74 m	Unité	2 165 002 F
4.2.S.1.11	Groupe électropompe de reprise Q = 35 m3/h ; P = 22 KW; HMT = 120m	Unité	3 878 956 F
4.2.S.1.12	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m3/h ; P = 9 KW; HMT = 50 m	Unité	1 859 007 F
4.2.S.1.13	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m3/h ; P = 18,5 KW; HMT = 100 m	Unité	2 407 606 F
4.2.S.1.14	Groupe électropompe de reprise Q = 40 m3/h ; P = 30 KW; HMT = 170 m	Unité	5 023 656 F
4.2.S.1.15	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m3/h ; P = 13,5 KW; HMT = 57 m	Unité	2 084 770 F
4.2.S.1.16	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m3/h ; P = 18,5 KW; HMT = 100 m	Unité	2 407 606 F
4.2.S.1.17	Groupe électropompe de reprise Q = 50 m3/h ; P = 30 KW; HMT = 140 m	Unité	4 516 047 F
4.2.S.1.18	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m3/h ; P = 11 KW; HMT = 50 m	Unité	2 055 854 F
4.2.S.1.19	Groupe électropompe de reprise Q = 60 m3/h ; P = 18,5 KW; HMT = 100m	Unité	2 200 750 F
4.2.S.1.2	Groupe électropompe de reprise Q = 15 m3/h ; P = 4 KW; HMT = 46 m	Unité	1 683 608 F
4.2.S.1.20	Électropompe de Reprise Q= 60 m3/h ; P= 22 KW; HMT = 120 m	Unité	2 355 600 F
4.2.S.1.21	Groupe électropompe de reprise Q = 80 m3/h ; P = 11 KW; HMT = 50 m	Unité	2 038 550 F

4.2.S.1.22	Électropompe de surface - Reprise Q= 80 m ³ /h ; P= 26 KW; HMT = 100 m	Unité	2 293 543 F
4.2.S.1.23	Électropompe de surface - Reprise Q= 90 m ³ /h ; P= 24 KW; HMT = 33 m	Unité	2 431 496 F
4.2.S.1.24	Électropompe de surface - Reprise Q= 90 m ³ /h ; P= 40 KW; HMT = 100 m	Unité	3 472 686 F
4.2.S.1.25	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 11 KW; HMT = 20 m	Unité	2 277 009 F
4.2.S.1.26	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 90 m	Unité	3 539 278 F
4.2.S.1.27	Groupe électropompe de reprise Q = 100 m ³ /h ; P = 60 KW; HMT = 166 m	Unité	7 640 977 F
4.2.S.1.28	Groupe électropompe de reprise Q = 125 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 64 m	Unité	9 437 228 F
4.2.S.1.29	Groupe électropompe de reprise Q = 130 m ³ /h ; P = 40 KW; HMT = 100 m	Unité	3 539 278 F
4.2.S.1.3	Groupe électropompe de reprise Q = 20 m ³ /h ; P = 2,2 KW; HMT = 22 m	Unité	3 081 000 F
4.2.S.1.30	Groupe électropompe de reprise Q = 140 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 130 m	Unité	8 162 727 F
4.2.S.1.31	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 22 KW; HMT = 32 m	Unité	2 426 193 F
4.2.S.1.32	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 37 KW; HMT = 55 m	Unité	3 988 103 F
4.2.S.1.33	Électropompe de surface - Reprise Q= 150 m ³ /h ; P= 40 KW; HMT = 75 m	Unité	5 902 583 F
4.2.S.1.34	Groupe électropompe de reprise Q = 150 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 127 m	Unité	8 162 727 F
4.2.S.1.35	Groupe électropompe de reprise Q = 160 m ³ /h ; P = 55 KW; HMT = 70 m	Unité	5 044 786 F
4.2.S.1.36	Électropompe de surface - Reprise Q= 180 m ³ /h ; P= 45 KW; HMT = 75 m	Unité	6 828 699 F
4.2.S.1.37	Groupe électropompe de reprise Q = 220 m ³ /h ; P = 65 KW; HMT = 70 m	Unité	9 146 803 F
4.2.S.1.38	Groupe électropompe de reprise Q = 250 m ³ /h ; P = 160 KW; HMT = 149 m	Unité	11 214 770 F
4.2.S.1.39	Groupe électropompe de reprise Q = 360 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 50 m	Unité	5 706 822 F
4.2.S.1.4	Groupe électropompe de reprise Q = 20 m ³ /h ; P = 9 KW; HMT = 100 m	Unité	3 646 520 F
4.2.S.1.40	Groupe électropompe de reprise Q = 380 m ³ /h ; P = 75 KW; HMT = 50 m	Unité	21 214 605 F
4.2.S.1.41	Groupe électropompe de reprise Q = 400 m ³ /h ; P = 100 KW; HMT = 60 m	Unité	6 947 326 F
4.2.S.1.42	Groupe électropompe de reprise Q = 400 m ³ /h ; P = 250 KW; HMT = 140 m	Unité	26 616 386 F
4.2.S.1.43	Groupe électropompe de reprise Q = 455 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 132 m	Unité	29 420 077 F
4.2.S.1.44	Groupe électropompe de reprise Q = 460 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 150 m	Unité	28 485 514 F
4.2.S.1.45	Groupe électropompe de reprise Q = 500 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 60 m	Unité	11 401 683 F
4.2.S.1.46	Groupe électropompe de reprise Q = 530 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 60 m	Unité	11 401 683 F
4.2.S.1.47	Groupe électropompe de reprise Q = 760 m ³ /h ; P = 132 KW; HMT = 42 m	Unité	24 205 211 F
4.2.S.1.48	Groupe électropompe de reprise Q = 1200 m ³ /h ; P = 280 KW; HMT = 56 m	Unité	21 868 801 F
4.2.S.1.49	Groupe électropompe de reprise Q = 1400 m ³ /h ; P = 110 KW; HMT = 18 m	Unité	11 687 071 F
4.2.S.1.5	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 5,5 KW; HMT = 35 m	Unité	1 076 339 F
4.2.S.1.6	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 9,2 KW; HMT = 90 m	Unité	5 882 381 F
4.2.S.1.7	Groupe électropompe de reprise Q = 25 m ³ /h ; P = 15 KW; HMT = 140 m	Unité	1 817 473 F
4.2.S.1.8	Groupe électropompe de reprise Q = 30 m ³ /h ; P = 7,5 KW; HMT = 45 m	Unité	1 198 550 F
4.2.S.1.9	Groupe électropompe de reprise Q = 30 m ³ /h ; P = 10 KW; HMT = 100m	Unité	1 820 400 F
4.2.S.2	Groupes électropompes de glaciage	Unité	0 F

4.2.S.2.1	Groupe électropompe de giclage Q= 240 m ³ /h ; HMT= 25 m	Unité	770 040 F
4.2.S.2.2	Groupe électropompe de giclage Q= 200 m ³ /h ; HMT= 24 m	Unité	826 912 F
4.2.S.3	Groupes surpresseur d'eau sur réseau	Unité	0 F
4.2.S.3.1	Surpresseur d'eau Q= 2,5 à 3 m ³ /h ; P= 0,75 KW ; HMT= 30 à 70 m	Unité	100 462 F
4.2.S.3.10	Surpresseur d'eau Q= 30 à 34 m ³ /h ; P= 11 KW ; HMT= 80 à 90m	Unité	493 357 F
4.2.S.3.11	Surpresseur d'eau Q= 34 à 40 m ³ /h ; P= 11 KW ; HMT= 60m	Unité	484 374 F
4.2.S.3.12	Surpresseur d'eau Q= 40 à 52 m ³ /h ; P= 22 KW ; HMT= 90 à 130m	Unité	808 299 F
4.2.S.3.13	Surpresseur d'eau Q= 52 à 60 m ³ /h ; P= 11 KW ; HMT= 50m	Unité	586 391 F
4.2.S.3.14	Surpresseur d'eau Q= 60 à 80 m ³ /h ; P= 18,5 KW ; HMT= 50 à 80m	Unité	671 161 F
4.2.S.3.15	Surpresseur d'eau Q= 80 à 100 m ³ /h ; P= 22 KW ; HMT= 50 à 70m	Unité	776 494 F
4.2.S.3.16	Surpresseur d'eau Q= 100 à 125 m ³ /h ; P= 30 KW ; HMT= 50 à 80m	Unité	851 877 F
4.2.S.3.2	Surpresseur d'eau Q= 3 à 4,5 m ³ /h ; P= 2,2 KW ; HMT= 60 à 110 m	Unité	133 318 F
4.2.S.3.3	Surpresseur d'eau Q= 4,5 à 6 m ³ /h ; P= 1,1 KW ; HMT= 30 à 70 m	Unité	127 025 F
4.2.S.3.4	Surpresseur d'eau Q= 6 à 8,2 m ³ /h ; P= 2,2 KW ; HMT= 70 à 140 m	Unité	155 958 F
4.2.S.3.5	Surpresseur d'eau Q= 8,2 à 10 m ³ /h ; P= 2,2 KW ; HMT= 50 à 55 m	Unité	181 845 F
4.2.S.3.6	Surpresseur d'eau Q= 10 à 13 m ³ /h ; P= 5,5 KW ; HMT= 90 à 110 m	Unité	286 880 F
4.2.S.3.7	Surpresseur d'eau Q= 13 à 20 m ³ /h ; P= 5,5 KW ; HMT= 55 à 75 m	Unité	255 034 F
4.2.S.3.8	Surpresseur d'eau Q= 20 à 28 m ³ /h ; P= 7,5 KW ; HMT= 50 à 80 m	Unité	306 863 F
4.2.S.3.9	Surpresseur d'eau Q= 28 à 30 m ³ /h ; P= 4 KW ; HMT= 60 m	Unité	462 279 F
4.2.S.4	GEP de lavage	Unité	0 F
4.2.S.4.1	GEP de lavage Q= 16 m ³ /h; HMT= 83 m; P= 7,5 KW	Unité	574 199 F
4.2.S.4.10	GEP de lavage Q= 169 m ³ /h; HMT= 6 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.S.4.11	GEP de lavage Q= 160 m ³ /h; HMT= 9 m; P= 7,5 KW	Unité	921 401 F
4.2.S.4.12	GEP de lavage Q= 180 m ³ /h; HMT= 6 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.S.4.13	GEP de lavage Q= 200 m ³ /h; HMT= 8 m; P= 7,5 KW	Unité	921 401 F
4.2.S.4.14	GEP de lavage Q= 210 m ³ /h; HMT= 9 m; P= 8 KW	Unité	921 401 F
4.2.S.4.15	GEP de lavage Q= 230 m ³ /h; HMT= 6,5 m; P= 6 KW	Unité	921 401 F
4.2.S.4.16	GEP de lavage Q= 240 - 250 m ³ /h; HMT= 8 m; P= 9 KW	Unité	921 401 F
4.2.S.4.17	GEP de lavage Q= 300 m ³ /h; HMT= 8 - 9 m; P= 11 KW	Unité	921 401 F
4.2.S.4.18	GEP de lavage Q= 320 m ³ /h; HMT= 6,5 m; P= 9 KW	Unité	965 302 F
4.2.S.4.19	GEP de lavage Q= 360 m ³ /h; HMT= 9 m; P= 13,5 KW	Unité	1 604 167 F
4.2.S.4.2	GEP de lavage Q= 60 m ³ /h; HMT= 8 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.S.4.20	GEP de lavage Q= 410 m ³ /h; HMT= 8 m; P= 13,5 KW	Unité	1 604 167 F
4.2.S.4.21	GEP de lavage Q= 500 m ³ /h; HMT= 8 m; P= 13,2 KW	Unité	1 604 167 F
4.2.S.4.22	GEP de lavage Q= 800 m ³ /h; HMT= 9 m; P= 30 KW	Unité	2 632 509 F
4.2.S.4.23	GEP de lavage Q=925 m ³ /h; HMT= 15 m; P= 60 KW	Unité	2 632 509 F

4.2.S.4.3	GEP de lavage Q= 68 m3/h; HMT= 6 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.S.4.4	GEP de lavage Q= 80 m3/h; HMT= 6 m; P= 1,8 KW	Unité	574 199 F
4.2.S.4.5	GEP de lavage Q= 90 m3/h; HMT= 8 - 9 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.S.4.6	GEP de lavage Q= 100 m3/h; HMT= 10 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.S.4.7	GEP de lavage Q= 110 m3/h; HMT= 6 m; P= 4 KW	Unité	574 199 F
4.2.S.4.8	GEP de lavage Q= 120 m3/h; HMT= 10 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.2.S.4.9	GEP de lavage Q= 130 m3/h; HMT= 6 m; P= 5,5 KW	Unité	689 961 F
4.3	GROUPES AIR	Unité	0 F
4.3.F	FOURNITURE COMPRESSEUR ET SURPRESSEUR D'AIR	Unité	0 F
4.3.F.1	Fourniture Compresseur d'air	Unité	0 F
4.3.F.1.1	Compresseur d'air de débit 2,5 l/s ; P= 1,5 kw ; PS=15bar ; 120 litres	Unité	1 631 991 F
4.3.F.1.2	Compresseur d'air de débit 3,4 l/s ; P= 2 kw; PS=20 bar ; 250 litres	Unité	1 900 698 F
4.3.F.1.3	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2 kw; PS 10 bar, 200 litres	Unité	2 090 767 F
4.3.F.1.4	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2 kw; PS 10; 250 litres	Unité	2 299 844 F
4.3.F.1.5	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2 kw; PS 10; 120 litres	Unité	2 529 829 F
4.3.F.1.6	Compresseur d'air de débit 10 l/s ; P= 7,5 KW; PS 16; 200 litres	Unité	2 782 812 F
4.3.F.1.7	Compresseur d'air de débit 10 l/s ; P= 7,5kw; PS 16; 250 litres	Unité	3 061 093 F
4.3.F.1.8	Compresseur d'air de 100L	Unité	3 061 093 F
4.3.F.2	Fourniture Dépoussiéreur	Unité	0 F
4.3.F.2.1	Dépoussiéreur de puissance 2,2 KW	Unité	2 562 980 F
4.3.F.3	Fourniture Surpresseurs d'air	Unité	0 F
4.3.F.3.1	Surpresseurs d'air de débit 110 m3/h ; P= 2,2 KW	Unité	2 845 879 F
4.3.F.3.10	Surpresseurs d'air de débit 700 m3/h ; P= 5,5 KW	Unité	4 442 120 F
4.3.F.3.11	Surpresseurs d'air de débit 950 m3/h ; P= 15 KW	Unité	4 691 882 F
4.3.F.3.12	Surpresseurs d'air de débit 1400 m3/h ; P= 30 KW	Unité	4 925 500 F
4.3.F.3.13	Surpresseurs d'air de débit 2350 m3/h ; P= 30 KW	Unité	5 319 685 F
4.3.F.3.2	Surpresseurs d'air de débit 115 m3/h ; P= 4 KW	Unité	2 751 068 F
4.3.F.3.3	Surpresseurs d'air de débit 135 m3/h ; P= 2,2 KW	Unité	2 751 068 F
4.3.F.3.4	Surpresseurs d'air de débit 215-250 m3/h ; P= 3 KW	Unité	2 816 347 F
4.3.F.3.5	Surpresseurs d'air de débit 315 - 350 m3/h ; P= 4 KW	Unité	2 869 970 F
4.3.F.3.6	Surpresseurs d'air de débit 430 m3/h ; P= 5,5 KW	Unité	3 971 174 F
4.3.F.3.7	Surpresseurs d'air de débit 480 m3/h ; P= 7,5 KW	Unité	3 459 818 F
4.3.F.3.8	Surpresseurs d'air de débit 640 m3/h ; P= 11 KW	Unité	3 633 120 F
4.3.F.3.9	Surpresseurs d'air de débit 670 m3/h ; P= 7,5 KW	Unité	3 528 983 F
4.3.P	POSE COMPRESSEUR ET SURPRESSEUR D'AIR	Unité	0 F
4.3.P.1	Pose Compresseur d'air	Unité	0 F

4.3.P.1.1	Compresseur d'air de débit 2,5 l/s ; P= 1,5 kw ; PS=15bar ; 120 litres	Unité	567 000 F
4.3.P.1.2	Compresseur d'air de débit 3,4 l/s ; P= 2,04kw; PS=20 bar ; 250 litres	Unité	567 000 F
4.3.P.1.3	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2,05kw; PS 10; 250 litres	Unité	567 000 F
4.3.P.1.4	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2,05kw; PS 10bar, 200 litres	Unité	567 000 F
4.3.P.1.5	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2,05kw; PS 10; 120 litres	Unité	567 000 F
4.3.P.1.6	Compresseur d'air de débit 10l/s ; P= 7,5kw; PS 16; 250 litres	Unité	567 000 F
4.3.P.1.7	Compresseur d'air de débit 10l/s ; P= 7,5 KW; PS 16; 200 litres	Unité	0 F
4.3.P.2	Pose Dépoussiéreur	Unité	156 870 F
4.3.P.2.1	Dépoussiéreur de puissance 2,2 KW	Unité	0 F
4.3.P.3	Pose Surpresseurs d'air	Unité	463 302 F
4.3.P.3.1	Surpresseurs d'air de débit 110 m3/h ; P= 2,2 KW	Unité	698 632 F
4.3.P.3.10	Surpresseurs d'air de débit 700 m3/h ; P= 5,5 KW	Unité	1 087 069 F
4.3.P.3.11	Surpresseurs d'air de débit 940 m3/h ; P= 18,5 KW	Unité	1 556 428 F
4.3.P.3.12	Surpresseurs d'air de débit 1400 m3/h ; P= 30 KW	Unité	1 810 984 F
4.3.P.3.13	Surpresseurs d'air de débit 2350 m3/h ; P= 30 KW	Unité	648 976 F
4.3.P.3.2	Surpresseurs d'air de débit 115 m3/h ; P= 4 KW	Unité	463 302 F
4.3.P.3.3	Surpresseurs d'air de débit 135 m3/h ; P= 2,2 KW	Unité	638 140 F
4.3.P.3.4	Surpresseurs d'air de débit 215-250 m3/h ; P= 3 KW	Unité	648 976 F
4.3.P.3.5	Surpresseurs d'air de débit 315 - 350 m3/h ; P= 4 KW	Unité	616 720 F
4.3.P.3.6	Surpresseurs d'air de débit 430 m3/h ; P= 5,5 KW	Unité	646 743 F
4.3.P.3.7	Surpresseurs d'air de débit 480 m3/h ; P= 7,5 KW	Unité	887 053 F
4.3.P.3.8	Surpresseurs d'air de débit 640 m3/h ; P= 11 KW	Unité	669 423 F
4.3.P.3.9	Surpresseurs d'air de débit 670 m3/h ; P= 7,5 KW	Unité	0 F
4.3.S	FOURNITURE ET POSE COMPRESSEUR ET SURPRESSEUR D'AIR	Unité	0 F
4.3.S.1	FOURNITURE ET POSE Compresseur d'air	Unité	0 F
4.3.S.1.1	Compresseur d'air de débit 2,5 l/s ; P= 1,5 kw ; PS=15bar ; 120 litres	Unité	2 198 991 F
4.3.S.1.2	Compresseur d'air de débit 3,4 l/s ; P= 2,04kw; PS=20 bar ; 250 litres	Unité	2 467 698 F
4.3.S.1.3	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2,05kw; PS 10; 250 litres	Unité	2 657 767 F
4.3.S.1.4	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2,05kw; PS 10bar, 200 litres	Unité	2 866 844 F
4.3.S.1.5	Compresseur d'air de débit 6,8 l/s ; P= 2,05kw; PS 10; 120 litres	Unité	3 096 829 F
4.3.S.1.6	Compresseur d'air de débit 10l/s ; P= 7,5kw; PS 16; 250 litres	Unité	3 349 812 F
4.3.S.1.7	Compresseur d'air de débit 10l/s ; P= 7,5 KW; PS 16; 200 litres	Unité	3 628 093 F
4.3.S.2	FOURNITURE ET POSE Dépoussiéreur	Unité	0 F
4.3.S.2.1	Dépoussiéreur de puissance 2,2 KW	Unité	156 870 F
4.3.S.3	FOURNITURE ET POSE Surpresseurs d'air	Unité	0 F
4.3.S.3.1	Surpresseurs d'air de débit 110 m3/h ; P= 2,2 KW	Unité	3 279 649 F

4.3.S.3.10	Surpresseurs d'air de débit 700 m3/h ; P= 5,5 KW	Unité	6 018 317 F
4.3.S.3.11	Surpresseurs d'air de débit 940 m3/h ; P= 18,5 KW	Unité	1 087 069 F
4.3.S.3.12	Surpresseurs d'air de débit 1400 m3/h ; P= 30 KW	Unité	1 556 428 F
4.3.S.3.13	Surpresseurs d'air de débit 2350 m3/h ; P= 30 KW	Unité	1 810 984 F
4.3.S.3.2	Surpresseurs d'air de débit 115 m3/h ; P= 4 KW	Unité	3 518 946 F
4.3.S.3.3	Surpresseurs d'air de débit 135 m3/h ; P= 2,2 KW	Unité	4 434 476 F
4.3.S.3.4	Surpresseurs d'air de débit 215-250 m3/h ; P= 3 KW	Unité	4 097 958 F
4.3.S.3.5	Surpresseurs d'air de débit 315 - 350 m3/h ; P= 4 KW	Unité	4 282 096 F
4.3.S.3.6	Surpresseurs d'air de débit 430 m3/h ; P= 5,5 KW	Unité	4 145 702 F
4.3.S.3.7	Surpresseurs d'air de débit 480 m3/h ; P= 7,5 KW	Unité	5 088 863 F
4.3.S.3.8	Surpresseurs d'air de débit 640 m3/h ; P= 11 KW	Unité	5 578 935 F
4.3.S.3.9	Surpresseurs d'air de débit 670 m3/h ; P= 7,5 KW	Unité	5 594 922 F
4.4	TRAITEMENT	Unité	0 F
4.4.F	Fournitures Electro-Agitateur, Moto réducteur et GEPDoseuses	Unité	0 F
4.4.F.1	Fournitures Electro-Agitateur	Unité	0 F
4.4.F.1.1	Electro-Agitateur (Chaux) P= 0,75 KW	Unité	221 107 F
4.4.F.1.10	Electro agitateur Hypochlorite P= 1,5 KW	Unité	391 189 F
4.4.F.1.11	Electro agitateur- Sulfate P= 0,75 KW	Unité	221 107 F
4.4.F.1.12	Electro agitateur- Sulfate P= 1,5 KW	Unité	391 189 F
4.4.F.1.13	Electro-Agitateur permanganate P= 0,37 KW	Unité	181 421 F
4.4.F.1.14	Electro-Agitateur Eau brute P= 0,75 KW	Unité	221 107 F
4.4.F.1.15	Electro-Agitateur Eau brute P= 0,75 KW	Unité	391 189 F
4.4.F.1.2	Electro-Agitateur (Chaux) P= 1,5 KW	Unité	391 189 F
4.4.F.1.3	Electro-Agitateur (Chaux) P= 1,6 KW	Unité	2 933 920 F
4.4.F.1.4	Electro-Agitateur (Chaux) P= 2,2 KW	Unité	2 933 920 F
4.4.F.1.5	Electro agitateur Hypochlorite P= 0,18 KW	Unité	344 417 F
4.4.F.1.6	Electro agitateur Hypochlorite P= 0,25 KW V=1500 TR/mn	Unité	181 421 F
4.4.F.1.7	Electro agitateur Hypochlorite P= 0,25 KW V=750 TR/mn	Unité	461 206 F
4.4.F.1.8	Electro agitateur Hypochlorite P= 0,75 KW	Unité	221 107 F
4.4.F.1.9	Electro agitateur Hypochlorite P= 0,75 KW	Unité	519 176 F
4.4.F.2	Moto réducteurs	Unité	0 F
4.4.F.2.1	Moto réducteurs D arbre = 60-80 mm; P= ND ; Ve/Vs= 1400 /12 tr/mn	Unité	1 682 820 F
4.4.F.2.10	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,55 KW ; Ve= 870 tr/mn; Vs= 1,9 - 10,8 tr/mn	Unité	3 533 225 F
4.4.F.2.11	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 910 tr/mn; Vs= 2,79 tr/mn	Unité	4 815 381 F
4.4.F.2.12	Moto réducteurs D arbre= 60 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 2800 tr/mn; Vs= 262 tr/mn	Unité	1 052 147 F
4.4.F.2.13	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 2800 tr/mn; Vs= 280 tr/mn	Unité	1 052 147 F

4.4.F.2.14	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 680 tr/mn; Vs= 2,2 tr/mn	Unité	5 808 175 F
4.4.F.2.15	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,72 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	5 474 404 F
4.4.F.2.16	Moto réducteurs D arbre= 110 mm; P= 1,1 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	5 865 432 F
4.4.F.2.17	Moto réducteurs D arbre= 60-80 mm; P= 1,5 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 60 tr/mn	Unité	2 042 427 F
4.4.F.2.18	Moto réducteurs D arbre= 220 mm; P= 7,5 KW ; Ve= Vs= 2,7 - 17 tr/mn	Unité	7 345 757 F
4.4.F.2.19	Moto réducteurs D arbre= ND; P= 5,5 KW ; Ve= variable Vs= 3,9 tr/mn	Unité	7 261 964 F
4.4.F.2.2	Moto réducteurs D arbre = 110 mm; P= 0,15 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	3 640 130 F
4.4.F.2.3	Moto réducteurs D arbre = 80 mm; P= 0,15 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 1,5 tr/mn	Unité	3 529 890 F
4.4.F.2.4	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 910tr/mn	Unité	4 161 664 F
4.4.F.2.5	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2,2 - 2,5 tr/mn	Unité	4 161 664 F
4.4.F.2.6	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,15 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2,5 tr/mn	Unité	3 315 087 F
4.4.F.2.7	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW ; Ve= 910 tr/mn; Vs= 2,2 tr/mn	Unité	4 161 664 F
4.4.F.2.8	Moto réducteurs D arbre= 60-80 mm; P= 0,25 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 4 - 19 tr/mn	Unité	2 058 488 F
4.4.F.2.9	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,37 KW ; Ve= 920 tr/mn; Vs= 16 tr/mn	Unité	2 206 520 F
4.4.F.3	GEPDoseuse Hypochlorite	Unité	0 F
4.4.F.3.1	Doseuse - Hypo Q=1,1 l/h; HMT= 75 m	Unité	349 476 F
4.4.F.3.10	Doseuse - Hypo Q=17 l/h; HMT= 150 m	Unité	507 334 F
4.4.F.3.11	Doseuse - Hypo Q= 19 l/h HMT= 10 bar	Unité	507 334 F
4.4.F.3.12	Doseuse - Hypo Q=20 l/h; HMT= 160 m	Unité	507 334 F
4.4.F.3.13	Doseuse - Hypo Q= 22,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	441 502 F
4.4.F.3.14	Doseuse - Hypo Q= 34 l/h; HMT= 100 m	Unité	481 513 F
4.4.F.3.15	Doseuse - Hypo Q= 50 l/h; HMT= 100 m	Unité	531 966 F
4.4.F.3.16	Doseuse - Hypo Q= 65 l/h; HMT= 100 m	Unité	531 966 F
4.4.F.3.17	Doseuse - Hypo Q=71 l/h ; HMT= 100 m	Unité	531 966 F
4.4.F.3.18	Doseuse - Hypo Q= 115-129 l/h; HMT= 50 m	Unité	855 371 F
4.4.F.3.19	Doseuse - Hypo Q= 115 l/h; HMT= 100 m	Unité	855 371 F
4.4.F.3.2	Doseuse - Hypo Q= 3,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	349 476 F
4.4.F.3.20	Doseuse - Hypo Q= 129 l/h; HMT= 100 m	Unité	855 371 F
4.4.F.3.21	Doseuse - Hypo Q= 220 l/h; HMT= 100 m	Unité	945 584 F
4.4.F.3.22	Doseuse - Hypo Q= 225 l/h; HMT= 150 m	Unité	945 584 F
4.4.F.3.23	Doseuse - Hypo Q=250 l/h; HMT= 75 m	Unité	945 584 F
4.4.F.3.24	Doseuse - Hypo Q= 310 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 006 289 F
4.4.F.3.25	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 22 l/h; HMT= 100 m	Unité	670 943 F
4.4.F.3.26	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 34 l/h; HMT= 75 m	Unité	670 943 F
4.4.F.3.27	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 43 l/h; HMT= 75 m	Unité	670 943 F
4.4.F.3.28	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x 50 l/h; HMT= 75 - 100 m	Unité	700 577 F

4.4.F.3.29	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 60 l/h; HMT= 75 m	Unité	700 577 F
4.4.F.3.3	Doseuse - Hypo Q= 6 l/h; HMT= 100 m	Unité	349 476 F
4.4.F.3.30	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x65 l/h; HMT= 100 m	Unité	700 577 F
4.4.F.3.31	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 66 l/h; HMT= 10 m	Unité	700 577 F
4.4.F.3.32	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 116,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 194 968 F
4.4.F.3.33	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 124 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 194 968 F
4.4.F.3.34	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x127 l/h; HMT= 75 m	Unité	1 194 968 F
4.4.F.3.35	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x212 l/h; HMT= 50 - 100 m	Unité	1 296 623 F
4.4.F.3.36	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x310 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 371 394 F
4.4.F.3.37	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 740 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 535 254 F
4.4.F.3.38	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x308 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 371 394 F
4.4.F.3.4	Doseuse - Hypo Q=7 l/h; HMT= 100 m	Unité	401 116 F
4.4.F.3.5	Doseuse - Hypo Q= 10 l/h; HMT= 75 m	Unité	441 502 F
4.4.F.3.6	Doseuse - Hypo Q= 11 l/h; HMT= 150 m	Unité	507 334 F
4.4.F.3.7	Doseuse - Hypo Q= 12 l/h; HMT= 100 m	Unité	441 502 F
4.4.F.3.8	Doseuse - Hypo Q= 13 l/h; HMT= 12 bar	Unité	441 502 F
4.4.F.3.9	Doseuse - Hypo Q=16 l/h; HMT= 75 m	Unité	441 502 F
4.4.F.4	GEPDoseuse - Sulfate	Unité	0 F
4.4.F.4.1	Doseuse- Sulfate Q= 50 l/h; HMT= 100 m	Unité	531 966 F
4.4.F.4.10	Doseuse- Sulfate Q= 226 l/h; HMT= 50 m	Unité	945 584 F
4.4.F.4.11	Doseuse- Sulfate Q= 320 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 006 289 F
4.4.F.4.12	Doseuse- Sulfate Q=740 l/h; HMT= 74 m	Unité	1 535 254 F
4.4.F.4.13	Doseuse- Sulfate duplex Q= 2x64 l/h; HMT= 160 m	Unité	700 577 F
4.4.F.4.14	Doseuse- Sulfate duplex Q= 2x308 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 371 394 F
4.4.F.4.2	Doseuse- Sulfate Q= 65 l/h; HMT= 10 - 160 m	Unité	552 784 F
4.4.F.4.3	Doseuse- Sulfate Q=67 l/h;; HMT= 10 bar	Unité	614 400 F
4.4.F.4.4	Doseuse- Sulfate Q=115 l/h; HMT= 50 m	Unité	855 371 F
4.4.F.4.5	Doseuse- Sulfate Q= 118 l/h; HMT= 160 m	Unité	855 371 F
4.4.F.4.6	Doseuse- Sulfate Q= 129 l/h; HMT= 100 m	Unité	855 371 F
4.4.F.4.7	Doseuse- Sulfate Q=198 l/h; HMT= 140 m	Unité	855 371 F
4.4.F.4.8	Doseuse- Sulfate Q= 225 l/h; HMT= 100 m	Unité	945 584 F
4.4.F.4.9	Doseuse- Sulfate Q= 250 l/h; HMT= 7,5 m	Unité	945 584 F
4.4.F.5	GEPDoseuse - Carbonate	Unité	0 F
4.4.F.5.1	Doseuse - Carbonate Q=1,7 l/h; HMT= 150 m	Unité	424 309 F
4.4.F.5.2	Doseuse - Carbonate Q=6,6 l/h; HMT= 120 m	Unité	465 821 F
4.4.F.5.3	Doseuse - Carbonate Q=50 l/h; HMT= 100 m	Unité	531 966 F

4.4.F.6	Doseuse - Chaux		Unité	0 F
4.4.F.6.1	Doseuse - Chaux Q= 50 l/h; HMT= 100 m		Unité	658 578 F
4.4.F.6.2	Doseuse - Chaux Q=78 l/h; HMT= 160 m	€	Unité	677 083 F
4.4.F.6.3	Doseuse - Chaux Q= 100 l/h; HMT= 100 m		Unité	983 060 F
4.4.F.6.4	Doseuse - Chaux Q= 120 l/h; HMT= 100 m		Unité	983 060 F
4.4.F.6.5	Doseuse - Chaux Q=175 l/h ; HMT= 10 bar		Unité	1 282 133 F
4.4.F.6.6	Doseuse - Chaux Q=200 l/h ; HMT= 10 bar		Unité	1 316 620 F
4.4.F.6.7	Doseuse - Chaux Q= 250 l/h; HMT= 100 m		Unité	1 333 717 F
4.4.F.6.8	Doseuse - Chaux Q= 500 l/h ; HMT= 10 bar		Unité	1 416 620 F
4.4.F.7	Transfert - Chaux		Unité	0 F
4.4.F.7.1	Transfert - Chaux Q= 0,25 m3/h; HMT= 25 m		Unité	1 333 717 F
4.4.F.7.2	Transfert - Chaux Q= 1 m3/h; HMT= 10 m		Unité	1 050 913 F
4.4.F.7.3	Transfert - Chaux Q= 1 - 1,5 m3/h; HMT= 10 m		Unité	1 861 507 F
4.4.F.7.4	Transfert - Chaux Q= 40 m3/h ; HMT= 15 m		Unité	2 160 000 F
4.4.P	Pose Electro-Agitateur, Moto réducteur et GEPDoseuses		Unité	0 F
4.4.P.1	Electro-Agitateurs		Unité	0 F
4.4.P.1.1	Electro-Agitateur P= 0,09 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.10	Electro-Agitateur P= 2,2 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.2	Electro-Agitateur P= 0,18 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.3	Electro-Agitateur P= 0,25 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.4	Electro-Agitateur P= 0,37 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.5	Electro-Agitateur P= 0,55 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.6	Electro-Agitateur P= 0,75 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.7	Electro-Agitateur P= 1,1 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.8	Electro-Agitateur P= 1,5 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.1.9	Electro-Agitateur P= 1,6 KW		Unité	88 200 F
4.4.P.2	Moto réducteurs		Unité	0 F
4.4.P.2.1	Moto réducteurs D arbre = 60-80 mm; P= ND ; VeVs= 1400 /12 tr/mn		Unité	456 250 F
4.4.P.2.10	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,55 KW ; Ve= 870 tr/mn; Vs= 1,9 - 10,8 tr/mn		Unité	567 000 F
4.4.P.2.11	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 910 tr/mn; Vs= 2,79 tr/mn		Unité	819 000 F
4.4.P.2.12	Moto réducteurs D arbre= 60 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 2800 tr/mn; Vs= 262 tr/mn		Unité	819 000 F
4.4.P.2.13	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 2800 tr/mn; Vs= 280 tr/mn		Unité	819 000 F
4.4.P.2.14	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,75 KW ; Ve= 680 tr/mn; Vs= 2,2 tr/mn		Unité	819 000 F
4.4.P.2.15	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,72 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn		Unité	819 000 F
4.4.P.2.16	Moto réducteurs D arbre= 110 mm; P= 1,1 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn		Unité	819 000 F
4.4.P.2.17	Moto réducteurs D arbre= 60-80 mm; P= 1,5 KW ; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 60 tr/mn		Unité	819 000 F

4.4.P.2.18	Moto réducteurs D arbre= 220 mm; P= 7,5 KW; Ve= Vs= 2,7 - 17 tr/mn	Unité	819 000 F
4.4.P.2.19	Moto réducteurs D arbre= ND; P= 5,5 KW; Ve= variable Vs= 3,9 tr/mn	Unité	819 000 F
4.4.P.2.2	Moto réducteurs D arbre= 110 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.P.2.3	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 1,5 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.P.2.4	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 910 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.P.2.5	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2,2 - 2,5 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.P.2.6	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2,5 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.P.2.7	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW; Ve= 910 tr/mn; Vs= 2,2 tr/mn	Unité	567 000 F
4.4.P.2.8	Moto réducteurs D arbre= 60-80 mm; P= 0,25 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 4 - 19 tr/mn	Unité	567 000 F
4.4.P.2.9	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,37 KW; Ve= 920 tr/mn; Vs= 16 tr/mn	Unité	0 F
4.4.P.3	GEPDoseuse Hypochlorite	Unité	100 800 F
4.4.P.3.1	Doseuse - Hypo Q=1,1 l/h; HMT= 75 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.10	Doseuse - Hypo Q=17 l/h; HMT= 150 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.11	Doseuse - Hypo Q=19 l/h; P= 0,06 KW; HMT= 10 bar	Unité	100 800 F
4.4.P.3.12	Doseuse - Hypo Q=20 l/h; HMT= 160 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.13	Doseuse - Hypo Q= 22,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.14	GEPDoseuse - Hypochlorite Q= 34 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.15	Doseuse - Hypo Q= 50 l/h; HMT= 7,5 - 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.16	Doseuse - Hypo Q= 65 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.17	Doseuse - Hypo Q=71 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.18	Doseuse - Hypo Q= 115-129 l/h; HMT= 50 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.19	Doseuse - Hypo Q= 115 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.2	Doseuse - Hypo Q= 3,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.20	Doseuse - Hypo Q= 129 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.21	Doseuse - Hypo Q= 220 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.22	Doseuse - Hypo Q= 225 l/h; HMT= 150 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.23	Doseuse - Hypo Q=250 l/h; HMT= 75 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.24	Doseuse - Hypo Q= 310 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.25	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 22 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.26	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 34 l/h; HMT= 75 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.27	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 43 l/h; HMT= 75 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.28	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x 50 l/h; HMT= 75 - 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.29	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x 60 l/h; HMT= 75 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.3	Doseuse - Hypo Q= 6 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.30	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x65 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.31	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x 66 l/h; HMT= 10 m	Unité	163 000 F

4.4.P.3.32	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x 116,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.33	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x 124 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.34	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x127 l/h; HMT= 75 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.35	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x212 l/h; HMT= 50 - 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.36	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x310 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.37	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x 740 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.38	Doseuse- Hypo duplex	Q= 2x308 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.3.4	Doseuse - Hypo	Q=7 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.5	Doseuse - Hypo	Q= 10 l/h; HMT= 75 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.6	Doseuse - Hypo	Q= 11 l/h; HMT= 150 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.7	Doseuse - Hypo	Q= 12 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.3.8	Doseuse - Hypo	Q=13 l/h P= 0,06 KW; HMT= 12 bar	Unité	100 800 F
4.4.P.3.9	Doseuse - Hypo	Q=16 l/h; HMT= 75 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4	GEPDoseuse - Sulfate		Unité	0 F
4.4.P.4.1	Doseuse- Sulfate	Q= 50 m3/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.10	Doseuse- Sulfate	Q= 226 l/h; HMT= 50 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.11	Doseuse- Sulfate	Q= 320 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.12	Doseuse- Sulfate	Q=740 l/h; HMT= 74 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.13	Doseuse- Sulfate duplex	Q= 2x64 l/h; HMT= 160 m	Unité	163 000 F
4.4.P.4.14	Doseuse- Sulfate duplex	Q= 2x308 l/h; HMT= 100 m	Unité	163 000 F
4.4.P.4.2	Doseuse- Sulfate	Q= 65 l/h; HMT= 10 - 160 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.3	Doseuse- Sulfate	Q=67 l/h; P= 0,18 KW; HMT= 10 bar	Unité	100 800 F
4.4.P.4.4	Doseuse- Sulfate	Q=115 l/h; HMT= 50 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.5	Doseuse- Sulfate	Q= 118 l/h; HMT= 160 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.6	Doseuse- Sulfate	Q= 129 l/h; HMT= 190 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.7	Doseuse- Sulfate	Q=198 l/h; HMT= 140 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.8	Doseuse- Sulfate	Q= 225 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.4.9	Doseuse- Sulfate	Q= 250 l/h; HMT= 7,5 m	Unité	100 800 F
4.4.P.5	GEPDoseuse - Carbonate		Unité	0 F
4.4.P.5.1	Doseuse - Carbonate	Q=1,7 l/h; HMT= 150 m	Unité	100 800 F
4.4.P.5.2	Doseuse - Carbonate	Q=6,6 l/h; HMT= 120 m	Unité	100 800 F
4.4.P.5.3	Doseuse - Carbonate	Q=50 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6	Doseuse - Chaux		Unité	0 F
4.4.P.6.1	Doseuse - Chaux	Q= 50 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6.2	Doseuse - Chaux	Q= 0,078 m3/h; HMT= 160 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6.3	Doseuse - Chaux	Q= 100 l/h; P= 0,37 KW; HMT= 100 m	Unité	100 800 F

4.4.P.6.4	Doseuse - Chaux Q= 120 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6.5	Doseuse - Chaux Q= 175 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6.6	Doseuse - Chaux Q= 200 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6.7	Doseuse - Chaux Q= 250 l/h; HMT= 25 m	Unité	100 800 F
4.4.P.6.8	Doseuse - Chaux Q= 500 l/h; P= 0,55 KW; HMT= 100	Unité	100 800 F
4.4.P.7	Transfert - Chaux	Unité	0 F
4.4.P.7.1	Transfert - Chaux Q= 0,25 m ³ /h; HMT= 25 m	Unité	100 800 F
4.4.P.7.2	Transfert - Chaux Q= 1 m ³ /h; HMT= 10 m	Unité	100 800 F
4.4.P.7.3	Transfert - Chaux Q= 1 - 1,5 m ³ /h; HMT= 10 m	Unité	100 800 F
4.4.P.7.4	Transfert - Chaux Q= 40 m ³ /h P= 4,5 KW; HMT= 5 m	Unité	100 800 F
4.4.S	FOURNITURE ET POSE Electro-Agitateur, Moto réducteur et GEP Doseuses	Unité	0 F
4.4.S.1	Electro-Agitateurs	Unité	0 F
4.4.S.10	Fourniture et Pose d'un poste de stérilisation comprenant: un agitateur électronique, un bac de préparation, une pompe doseuse et à injection, y compris toutes sujétions	Unité	0 F
4.4.S.10'	Fourniture et Pose d'un poste de stérilisation comprenant: un agitateur électronique, un bac de préparation, une pompe doseuse et à injection, y compris toutes sujétions	Unité	0 F
4.4.S.11	F&P d'un compteur électromagnétique y compris capteur de transmission et poste de réception	Unité	0 F
4.4.S.1.1	Electro-Agitateur P= 0,09 KW	Unité	309 307 F
4.4.S.1.10	Electro-Agitateur P= 2,2 KW	Unité	479 389 F
4.4.S.1.2	Electro-Agitateur P= 0,18 KW	Unité	479 389 F
4.4.S.1.3	Electro-Agitateur P= 0,25 KW	Unité	3 022 120 F
4.4.S.1.4	Electro-Agitateur P= 0,37 KW	Unité	3 022 120 F
4.4.S.1.5	Electro-Agitateur P= 0,55 KW	Unité	432 617 F
4.4.S.1.6	Electro-Agitateur P= 0,75 KW	Unité	269 621 F
4.4.S.1.7	Electro-Agitateur P= 1,1 KW	Unité	549 406 F
4.4.S.1.8	Electro-Agitateur P= 1,5 KW	Unité	309 307 F
4.4.S.1.9	Electro-Agitateur P= 1,6 KW	Unité	607 376 F
4.4.S.2	Moto réducteurs	Unité	0 F
4.4.S.2.1	Moto réducteurs D arbre = 60-80 mm; P= ND; Ve/Vs= 1400 /12 tr/mn	Unité	847 439 F
4.4.S.2.10	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,55 KW; Ve= 870 tr/mn; Vs= 1,9 - 10,8 tr/mn	Unité	3 882 087 F
4.4.S.2.11	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,75 KW; Ve= 910 tr/mn; Vs= 2,79 tr/mn	Unité	4 980 664 F
4.4.S.2.12	Moto réducteurs D arbre= 60 mm; P= 0,75 KW; Ve= 2800 tr/mn; Vs= 262 tr/mn	Unité	2 877 488 F
4.4.S.2.13	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,75 KW; Ve= 2800 tr/mn; Vs= 280 tr/mn	Unité	3 025 520 F
4.4.S.2.14	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,75 KW; Ve= 680 tr/mn; Vs= 2,2 tr/mn	Unité	4 352 225 F
4.4.S.2.15	Moto réducteurs D arbre= 100 mm; P= 0,72 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	5 634 381 F
4.4.S.2.16	Moto réducteurs D arbre= 110 mm; P= 1,1 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	1 871 147 F

4.4.S.2.17	Moto réducteurs D arbre= 60-80 mm; P= 1,5 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 60 tr/mn	Unité	1 87,1 147 F
4.4.S.2.18	Moto réducteurs D arbre= 220 mm; P= 7,5 KW; Ve= Vs= 2,7 - 17 tr/mn	Unité	6 627 175 F
4.4.S.2.19	Moto réducteurs D arbre= ND; P= 5,5 KW; Ve= variable Vs= 3,9 tr/mn	Unité	6 293 404 F
4.4.S.2.2	Moto réducteurs D arbre = 110 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.S.2.3	Moto réducteurs D arbre = 80 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 1,5 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.S.2.4	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 910 tr/mn	Unité	456 250 F
4.4.S.2.5	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2,2 - 2,5 tr/mn	Unité	2 139 070 F
4.4.S.2.6	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,15 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 2,5 tr/mn	Unité	4 096 380 F
4.4.S.2.7	Moto réducteurs D arbre= 120 mm; P= 0,15 KW; Ve= 910 tr/mn; Vs= 2,2 tr/mn	Unité	3 986 140 F
4.4.S.2.8	Moto réducteurs D arbre= 60-80 mm; P= 0,25 KW; Ve= 1400 tr/mn; Vs= 4 - 19 tr/mn	Unité	4 728 664 F
4.4.S.2.9	Moto réducteurs D arbre= 80 mm; P= 0,37 KW; Ve= 920 tr/mn; Vs= 16 tr/mn	Unité	4 728 664 F
4.4.S.3	GEPDoseuse Hypochlorite	Unité	0 F
4.4.S.3.1	Doseuse - Hypo Q=1,1 l/h; HMT= 75 m	Unité	7 362 764 F
4.4.S.3.10	Doseuse - Hypo Q=17 l/h; HMT= 150 m	Unité	608 134 F
4.4.S.3.11	Doseuse - Hypo Q=19 l/h P= 0,06 KW; HMT= 10 bar	Unité	542 302 F
4.4.S.3.12	Doseuse - Hypo Q=20 l/h; HMT= 160 m	Unité	542 302 F
4.4.S.3.13	Doseuse - Hypo Q= 22,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	542 302 F
4.4.S.3.14	GEPDoseuse - Hypochlorite Q= 34 l/h; HMT= 100 m	Unité	608 134 F
4.4.S.3.15	Doseuse - Hypo Q= 50 l/h; HMT= 7,5 - 100 m	Unité	608 134 F
4.4.S.3.16	Doseuse - Hypo Q= 65 l/h; HMT= 100 m	Unité	608 134 F
4.4.S.3.17	Doseuse - Hypo Q=71 l/h ; HMT= 100 m	Unité	542 302 F
4.4.S.3.18	Doseuse - Hypo Q= 115-129 l/h; HMT= 50 m	Unité	582 313 F
4.4.S.3.19	Doseuse - Hypo Q= 115 l/h; HMT= 100 m	Unité	632 766 F
4.4.S.3.2	Doseuse - Hypo Q= 3,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.S.3.20	Doseuse - Hypo Q= 129 l/h; HMT= 100 m	Unité	632 766 F
4.4.S.3.21	Doseuse - Hypo Q= 220 l/h; HMT= 100 m	Unité	632 766 F
4.4.S.3.22	Doseuse - Hypo Q= 225 l/h; HMT= 150 m	Unité	956 171 F
4.4.S.3.23	Doseuse - Hypo Q=250 l/h; HMT= 75 m	Unité	956 171 F
4.4.S.3.24	Doseuse - Hypo Q= 310 l/h; HMT= 100 m	Unité	956 171 F
4.4.S.3.25	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 22 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 108 584 F
4.4.S.3.26	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 34 l/h; HMT= 75 m	Unité	1 108 584 F
4.4.S.3.27	Doseuse - Hypo duplex Q= 2x 43 l/h; HMT= 75 m	Unité	1 108 584 F
4.4.S.3.28	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x 50 l/h; HMT= 75 - 100 m	Unité	1 169 289 F
4.4.S.3.29	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x 60 l/h; HMT= 75 m	Unité	833 943 F
4.4.S.3.3	Doseuse - Hypo Q= 6 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.S.3.30	Doseuse- Hypo duplex Q= 2x65 l/h; HMT= 100 m	Unité	833 943 F

4.4.S.3.31	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 66 l/h; HMT= 10 m	Unité	833 943 F
4.4.S.3.32	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 116,4 l/h; HMT= 100 m	Unité	863 577 F
4.4.S.3.33	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 124 l/h; HMT= 100 m	Unité	863 577 F
4.4.S.3.34	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x127 l/h; HMT= 75 m	Unité	863 577 F
4.4.S.3.35	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x212 l/h; HMT= 50 - 100 m	Unité	863 577 F
4.4.S.3.36	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x310 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 357 968 F
4.4.S.3.37	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x 740 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 357 968 F
4.4.S.3.38	Doseuse-Hypo duplex Q= 2x308 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 357 968 F
4.4.S.3.4	Doseuse - Hypo Q=7 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.S.3.5	Doseuse - Hypo Q= 10 l/h; HMT= 75 m	Unité	450 276 F
4.4.S.3.6	Doseuse - Hypo Q= 11 l/h; HMT= 150 m	Unité	450 276 F
4.4.S.3.7	Doseuse - Hypo Q= 12 l/h; HMT= 100 m	Unité	450 276 F
4.4.S.3.8	Doseuse - Hypo Q=13 l/h P= 0,06 KW; HMT= 12 bar	Unité	501 916 F
4.4.S.3.9	Doseuse - Hypo Q=16 l/h; HMT= 75 m	Unité	542 302 F
4.4.S.4	GEPDoseuse - Sulfate	Unité	0 F
4.4.S.4.1	Doseuse- Sulfate Q= 50 m3/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.S.4.10	Doseuse- Sulfate Q= 226 l/h; HMT= 50 m	Unité	956 171 F
4.4.S.4.11	Doseuse- Sulfate Q= 320 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 046 384 F
4.4.S.4.12	Doseuse- Sulfate Q=740 l/h; HMT= 74 m	Unité	1 046 384 F
4.4.S.4.13	Doseuse- Sulfate duplex Q= 2x64 l/h; HMT= 160 m	Unité	1 108 584 F
4.4.S.4.14	Doseuse- Sulfate duplex Q= 2x308 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 169 289 F
4.4.S.4.2	Doseuse- Sulfate Q= 65 l/h; HMT= 10 - 160 m	Unité	100 800 F
4.4.S.4.3	Doseuse- Sulfate Q=67 l/h; P= 0,18 KW; HMT= 10 bar	Unité	100 800 F
4.4.S.4.4	Doseuse- Sulfate Q=115 l/h; HMT= 50 m	Unité	632 766 F
4.4.S.4.5	Doseuse- Sulfate Q= 118 l/h; HMT= 160 m	Unité	653 584 F
4.4.S.4.6	Doseuse- Sulfate Q= 129 l/h; HMT= 100 m	Unité	715 200 F
4.4.S.4.7	Doseuse- Sulfate Q=198 l/h; HMT= 140 m	Unité	956 171 F
4.4.S.4.8	Doseuse- Sulfate Q= 225 l/h; HMT= 100 m	Unité	956 171 F
4.4.S.4.9	Doseuse- Sulfate Q= 250 l/h; HMT= 7,5 m	Unité	956 171 F
4.4.S.5	GEPDoseuse - Carbonate	Unité	0 F
4.4.S.5.1	Doseuse - Carbonate Q=1,7 l/h; HMT= 150 m	Unité	100 800 F
4.4.S.5.2	Doseuse - Carbonate Q=6,6 l/h; HMT= 120 m	Unité	100 800 F
4.4.S.5.3	Doseuse - Carbonate Q=50 l/h; HMT= 100 m	Unité	525 109 F
4.4.S.6	Doseuse - Chaux	Unité	0 F
4.4.S.6.1	Doseuse - Chaux Q= 50 l/h; HMT= 100 m	Unité	100 800 F
4.4.S.6.2	Doseuse - Chaux Q= 0,078 m3/h; HMT= 160 m	Unité	759 378 F

4.4.S.6.3	Doseuse - Chaux Q= 100 l/h ; P= 0,37 KW; HMT= 100 m	Unité	777 883 F
4.4.S.6.4	Doseuse - Chaux Q= 120 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 083 860 F
4.4.S.6.5	Doseuse - Chaux Q= 175 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 083 860 F
4.4.S.6.6	Doseuse - Chaux Q= 200 l/h; HMT= 100 m	Unité	1 382 933 F
4.4.S.6.7	Doseuse - Chaux Q= 250 l/h ; HMT= 25 m	Unité	1 417 420 F
4.4.S.6.8	Doseuse - Chaux Q= 500 l/h ; P= 0,55 KW; HMT= 100	Unité	1 434 517 F
4.4.S.7	Transfert - Chaux	Unité	0 F
4.4.S.7.1	Transfert - Chaux Q= 0,25 m3/h; HMT= 25 m	Unité	1 434 517 F
4.4.S.7.2	Transfert - Chaux Q= 1 m3/h; HMT= 10 m	Unité	1 151 713 F
4.4.S.7.3	Transfert - Chaux Q= 1 - 1,5 m3/h; HMT= 10 m	Unité	1 962 307 F
4.4.S.7.4	Transfert - Chaux Q= 40 m3/h P= 4,5 KW; HMT= 5 m	Unité	2 260 800 F
4.5	ACCESSOIRES ELECTROMECANQUES ET HYDRAULIQUES	Unité	0 F
4.5.F	FOURNIRURE ACCESSOIRES ELECTROMECANIQUE ET HYDRAULIQUES	Unité	0 F
4.5.F.1	ANTI BELIERS	Unité	0 F
4.5.F.1.1	Antibelier Volume= 20 L ; Pression = 25 bar	Unité	964 245 F
4.5.F.1.10	Antibelier Volume= 200 L ; Pression = 10 bar	Unité	1 288 138 F
4.5.F.1.11	Antibelier Volume= 300 L ; Pression = 5-10 bar	Unité	1 064 384 F
4.5.F.1.12	Antibelier Volume= 300 L ; Pression = 16 bar	Unité	2 067 391 F
4.5.F.1.13	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 5-10 bar	Unité	2 023 840 F
4.5.F.1.14	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 12 bar	Unité	2 428 608 F
4.5.F.1.15	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 14 bar	Unité	2 923 422 F
4.5.F.1.16	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 22 bar	Unité	3 480 649 F
4.5.F.1.17	Antibelier Volume= 750 L ; Pression = 10 bar	Unité	1 871 958 F
4.5.F.1.18	Antibelier Volume= 750 L ; Pression = 22 bar	Unité	3 509 721 F
4.5.F.1.19	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 8-10 bar	Unité	2 070 622 F
4.5.F.1.2	Antibelier Volume= 25 L ; Pression = 8-12 bar	Unité	339 182 F
4.5.F.1.20	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 14 bar	Unité	3 472 572 F
4.5.F.1.21	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 17 bar	Unité	4 344 753 F
4.5.F.1.22	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 8 bar	Unité	4 431 648 F
4.5.F.1.23	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 10 bar	Unité	4 520 281 F
4.5.F.1.24	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 14 bar	Unité	4 628 523 F
4.5.F.1.25	Antibelier Volume= 2000 L ; Pression = 14 bar	Unité	5 623 952 F
4.5.F.1.26	Antibelier Volume= 2500 L ; Pression = 8 bar	Unité	6 008 358 F
4.5.F.1.27	Antibelier Volume= 2500 L ; Pression = 14 bar	Unité	6 945 145 F
4.5.F.1.28	Antibelier Volume= 3000 L ; Pression = 5 bar	Unité	6 458 985 F
4.5.F.1.29	Antibelier Volume= 3000 L ; Pression = 10 bar	Unité	8 411 085 F

4.5.F.1.3	Antibelier Volume= 25 L ; Pression = 16 bar	Unité	495 851 F
4.5.F.1.30	Antibelier Volume= 4000 L ; Pression = 14 bar	Unité	8 831 640 F
4.5.F.1.4	Antibelier Volume= 100 L ; Pression = 8-10 bar	Unité	867 335 F
4.5.F.1.5	Antibelier Volume= 100 L ; Pression = 11 bar	Unité	1 511 410 F
4.5.F.1.6	Antibelier Volume= 150 L ; Pression = 10 bar	Unité	2 244 395 F
4.5.F.1.7	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 8 bar	Unité	2 244 395 F
4.5.F.1.8	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 14 bar	Unité	1 828 350 F
4.5.F.1.9	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 22 bar	Unité	2 547 899 F
4.5.F.2	VANNE MOTORISEE	Unité	0 F
4.5.F.2.1	Vanne motorisée, diamètre = 40 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 115 000 F
4.5.F.2.10	Vanne motorisée, diamètre = 350 mm ; P= 0,37 KW	Unité	2 300 000 F
4.5.F.2.11	Vanne motorisée, diamètre = 400 mm P= 0,37 KW	Unité	2 407 526 F
4.5.F.2.2	Vanne motorisée, diamètre = 50 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 150 000 F
4.5.F.2.3	Vanne motorisée, diamètre = 65 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 200 000 F
4.5.F.2.4	Vanne motorisée, diamètre = 80 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 300 000 F
4.5.F.2.5	Vanne motorisée, diamètre = 100 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 500 000 F
4.5.F.2.6	Vanne motorisée, diamètre = 150 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 650 000 F
4.5.F.2.7	Vanne motorisée, diamètre = 200 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 850 000 F
4.5.F.2.8	Vanne motorisée, diamètre = 250 mm ; P= 0,37 KW	Unité	2 000 000 F
4.5.F.2.9	Vanne motorisée, diamètre = 300 mm.P= 0,37 KW	Unité	2 150 000 F
4.5.F.3	ELECTRO VANNE	Unité	0 F
4.5.F.3.1	ELECTROVANNE Diam 25/20NF	Unité	69 905 F
4.5.F.3.2	ELECTROVANNE Diam 32/25 NF	Unité	105 000 F
4.5.F.3.4	ELECTROVANNE Diam 50/40 NF	Unité	125 425 F
4.5.F.3.5	ELECTROVANNE Diam 63/50 NF	Unité	149 975 F
4.5.F.3.7	Fourniture et pose d'electro-vanne de régulation eau brute saturateur	Unité	149 975 F
4.5.F.3.8	Fourniture et pose d'electro-vanne eau de rinçage de circuit lait de chaux	Unité	149 975 F
4.5.P	POSE ACCESSOIRES ELECTROMECANQUES ET HYDRAULIQUES	Unité	0 F
4.5.P.1	ANTIBELIERS	Unité	0 F
4.5.P.1.1	Antibelier Volume= 20 L ; Pression = 25 bar	Unité	241 061 F
4.5.P.1.10	Antibelier Volume= 200 L ; Pression = 10 bar	Unité	322 034 F
4.5.P.1.11	Antibelier Volume= 300 L ; Pression = 5-10 bar	Unité	266 096 F
4.5.P.1.12	Antibelier Volume= 300 L ; Pression = 16 bar	Unité	516 848 F
4.5.P.1.13	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 5-10 bar	Unité	505 960 F
4.5.P.1.14	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 12 bar	Unité	607 152 F
4.5.P.1.15	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 14 bar	Unité	730 855 F

4.5.P.1.16	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 22 bar	Unité	870 162 F
4.5.P.1.17	Antibelier Volume= 750 L ; Pression = 10 bar	Unité	467 990 F
4.5.P.1.18	Antibelier Volume= 750 L ; Pression = 22 bar	Unité	877 430 F
4.5.P.1.19	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 8-10 bar	Unité	517 655 F
4.5.P.1.2	Antibelier Volume= 25 L ; Pression = 8-12 bar	Unité	84 795 F
4.5.P.1.20	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 14 bar	Unité	868 143 F
4.5.P.1.21	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 17 bar	Unité	1 086 188 F
4.5.P.1.22	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 8 bar	Unité	1 107 912 F
4.5.P.1.23	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 10 bar	Unité	1 130 070 F
4.5.P.1.24	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 14 bar	Unité	1 157 131 F
4.5.P.1.25	Antibelier Volume= 2000 L ; Pression = 14 bar	Unité	1 405 988 F
4.5.P.1.26	Antibelier Volume= 2500 L ; Pression = 8 bar	Unité	1 502 090 F
4.5.P.1.27	Antibelier Volume= 2500 L ; Pression = 14 bar	Unité	1 736 286 F
4.5.P.1.28	Antibelier Volume= 3000 L ; Pression = 5 bar	Unité	1 614 746 F
4.5.P.1.29	Antibelier Volume= 3000 L ; Pression = 10 bar	Unité	2 102 771 F
4.5.P.1.3	Antibelier Volume= 25 L ; Pression = 16 bar	Unité	123 963 F
4.5.P.1.30	Antibelier Volume= 4000 L ; Pression = 14 bar	Unité	2 207 910 F
4.5.P.1.4	Antibelier Volume= 100 L ; Pression = 8-10 bar	Unité	216 834 F
4.5.P.1.5	Antibelier Volume= 100 L ; Pression = 11 bar	Unité	377 853 F
4.5.P.1.6	Antibelier Volume= 150 L ; Pression = 10 bar	Unité	561 099 F
4.5.P.1.7	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 8 bar	Unité	561 099 F
4.5.P.1.8	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 14 bar	Unité	457 087 F
4.5.P.1.9	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 22 bar	Unité	636 975 F
4.5.P.2	Vanne motorisée	Unité	0 F
4.5.P.2.1	Vanne motorisée, diamètre = 40 mm ; P= 0,37 KW	Unité	278 750 F
4.5.P.2.10	Vanne motorisée, diamètre = 350 mm ; P= 0,37 KW	Unité	575 000 F
4.5.P.2.11	Vanne motorisée, diamètre = 400 mm ; P= 0,37 KW	Unité	601 882 F
4.5.P.2.2	Vanne motorisée, diamètre = 50 mm ; P= 0,37 KW	Unité	287 500 F
4.5.P.2.3	Vanne motorisée, diamètre = 65 mm ; P= 0,37 KW	Unité	300 000 F
4.5.P.2.4	Vanne motorisée, diamètre = 80 mm ; P= 0,37 KW	Unité	325 000 F
4.5.P.2.5	Vanne motorisée, diamètre = 100 mm ; P= 0,37 KW	Unité	375 000 F
4.5.P.2.6	Vanne motorisée, diamètre = 150 mm ; P= 0,37 KW	Unité	412 500 F
4.5.P.2.7	Vanne motorisée, diamètre = 200 mm ; P= 0,37 KW	Unité	462 500 F
4.5.P.2.8	Vanne motorisée, diamètre = 250 mm ; P= 0,37 KW	Unité	500 000 F
4.5.P.2.9	Vanne motorisée, diamètre = 300 mm ; P= 0,37 KW	Unité	537 500 F
4.5.P.3	Electro Vanne	Unité	0 F

4.5.P.3.1	ELECTROVANNE Diam 63/50 NF	Unité	37 494 F
4.5.P.3.2	ELECTROVANNE Diam 50/40 NF	Unité	31 356 F
4.5.P.3.3	ELECTROVANNE Diam 40/32 NF	Unité	28 750 F
4.5.P.3.4	ELECTROVANNE Diam 32/25 NF	Unité	26 250 F
4.5.P.3.5	ELECTROVANNE Diam 25/20NF	Unité	17 476 F
4.5.S	FOURNITURE ET POSE ACCESSOIRES ELECTROMECANIKES ET HYDRAULIQUES	Unité	0 F
4.5.S.1	ANTIBELIERS	Unité	0 F
4.5.S.1.1	Antibelier Volume= 20 L ; Pression = 25 bar	Unité	1 205 306 F
4.5.S.1.10	Antibelier Volume= 200 L ; Pression = 10 bar	Unité	1 610 172 F
4.5.S.1.11	Antibelier Volume= 300 L ; Pression = 5-10 bar	Unité	1 330 480 F
4.5.S.1.12	Antibelier Volume= 300 L ; Pression = 16 bar	Unité	2 584 239 F
4.5.S.1.13	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 5-10 bar	Unité	2 529 800 F
4.5.S.1.14	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 12 bar	Unité	3 035 760 F
4.5.S.1.15	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 14 bar	Unité	3 654 277 F
4.5.S.1.16	Antibelier Volume= 500 L ; Pression = 22 bar	Unité	4 350 811 F
4.5.S.1.17	Antibelier Volume= 750 L ; Pression = 10 bar	Unité	2 339 948 F
4.5.S.1.18	Antibelier Volume= 750 L ; Pression = 22 bar	Unité	4 387 151 F
4.5.S.1.19	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 8-10 bar	Unité	2 588 277 F
4.5.S.1.2	Antibelier Volume= 25 L ; Pression = 8-12 bar	Unité	423 977 F
4.5.S.1.20	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 14 bar	Unité	4 340 715 F
4.5.S.1.21	Antibelier Volume= 1000 L ; Pression = 17 bar	Unité	5 430 942 F
4.5.S.1.22	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 8 bar	Unité	5 539 561 F
4.5.S.1.23	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 10 bar	Unité	5 650 352 F
4.5.S.1.24	Antibelier Volume= 1500 L ; Pression = 14 bar	Unité	5 785 654 F
4.5.S.1.25	Antibelier Volume= 2000 L ; Pression = 14 bar	Unité	7 029 940 F
4.5.S.1.26	Antibelier Volume= 2500 L ; Pression = 8 bar	Unité	7 510 448 F
4.5.S.1.27	Antibelier Volume= 2500 L ; Pression = 14 bar	Unité	8 681 431 F
4.5.S.1.28	Antibelier Volume= 3000 L ; Pression = 5 bar	Unité	8 073 731 F
4.5.S.1.29	Antibelier Volume= 3000 L ; Pression = 10 bar	Unité	10 513 857 F
4.5.S.1.3	Antibelier Volume= 25 L ; Pression = 16 bar	Unité	619 814 F
4.5.S.1.30	Antibelier Volume= 4000 L ; Pression = 14 bar	Unité	11 039 550 F
4.5.S.1.4	Antibelier Volume= 100 L ; Pression = 8-10 bar	Unité	1 084 169 F
4.5.S.1.5	Antibelier Volume= 100 L ; Pression = 11 bar	Unité	1 889 263 F
4.5.S.1.6	Antibelier Volume= 150 L ; Pression = 10 bar	Unité	2 805 494 F
4.5.S.1.7	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 8 bar	Unité	2 805 494 F
4.5.S.1.8	Antibelier Volume= 180 L ; Pression = 14 bar	Unité	2 285 437 F

4.5.S.1.9	Antibellier Volume= 180 L ; Pression = 22 bar	Unité	3 184 873 F
4.5.S.2	Vanne motorisée	Unité	0 F
4.5.S.2.1	Vanne motorisée, diamètre = 40 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 393 750 F
4.5.S.2.10	Vanne motorisée, diamètre = 350 mm ; P= 0,37 KW	Unité	2 875 000 F
4.5.S.2.11	Vanne motorisée, diamètre = 400 mm P= 0,37 KW	Unité	3 009 408 F
4.5.S.2.2	Vanne motorisée, diamètre = 50 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 437 500 F
4.5.S.2.3	Vanne motorisée, diamètre = 65 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 500 000 F
4.5.S.2.4	Vanne motorisée, diamètre = 80 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 625 000 F
4.5.S.2.5	Vanne motorisée, diamètre = 100 mm ; P= 0,37 KW	Unité	1 875 000 F
4.5.S.2.6	Vanne motorisée, diamètre = 150 mm ; P= 0,37 KW	Unité	2 062 500 F
4.5.S.2.7	Vanne motorisée, diamètre = 200 mm ; P= 0,37 KW	Unité	2 312 500 F
4.5.S.2.8	Vanne motorisée, diamètre = 250 mm ; P= 0,37 KW	Unité	2 500 000 F
4.5.S.2.9	Vanne motorisée, diamètre = 300 mm P= 0,37 KW	Unité	2 687 500 F
4.5.S.3	Electro Vanne	Unité	0 F
4.5.S.3.1	ELECTROVANNE Diam 63/50 NF	Unité	107 399 F
4.5.S.3.2	ELECTROVANNE Diam 50/40 NF	Unité	136 356 F
4.5.S.3.3	ELECTROVANNE Diam 40/32 NF	Unité	143 750 F
4.5.S.3.4	ELECTROVANNE Diam 32/25 NF	Unité	151 675 F
4.5.S.3.5	ELECTROVANNE Diam 25/20NF	Unité	167 451 F
4.6	APPAREILS ELECTRIQUES	Unité	0 F
4.6.F	FOURNITURE TRANSFO HT/BT	Unité	0 F
4.6.F.1	Fourniture de Transfo H59 CABINE	Unité	0 F
4.6.F.1.1	Transfo H59 cabine P= 160 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	2 876 191 F
4.6.F.1.10	Transfo de tension-H59 cabine P=630 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	9 699 410 F
4.6.F.1.2	Transfo de tension-H59 cabine P= 160 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	3 192 422 F
4.6.F.1.3	Transfo de tension-H59 cabine P= 250 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	3 892 646 F
4.6.F.1.4	Transfo de tension-H59 cabine P= 250 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	4 325 163 F
4.6.F.1.5	Transfo de tension-H59 cabine P= 315 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	6 732 150 F
4.6.F.1.6	Transfo de tension-H59 cabine P= 315 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	7 480 167 F
4.6.F.1.7	Transfo de tension-H59 cabine P= 400 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	7 132 042 F
4.6.F.1.8	Transfo de tension-H59 cabine P=400 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	7 924 491 F
4.6.F.1.9	Transfo de tension-H59 cabine P=630 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	8 729 469 F
4.6.F.2	Fourniture de Transfo de tension H61 POTEAU	Unité	0 F
4.6.F.2.1	Transfo de tension-H61 poteau P= 50 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	1 453 154 F
4.6.F.2.2	Transfo de tension-H61 poteau P= 50 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	1 844 677 F
4.6.F.2.3	Transfo de tension-H61 poteau P= 100 KVA; T1= 15 Kv	Unité	1 987 734 F

4.6.F.2.4	Transfo de tension-H61 poteau P= 100KVA; T1= 33 kV	Unité	2 258 789 F
4.6.F.2.5	Transfo de tension-H61 poteau P= 160 KVA ; T1=15 kV	Unité	4 814 624 F
4.6.F.2.6	Transfo de tension-H61 poteau P= 160 KVA ; T1=33 kV	Unité	6 094 461 F
4.6.F.3	Divers Equipement et accessoires transfo	Unité	0 F
4.6.F.3.1	Cellule IM SM6 24KV	Unité	3 778 500 F
4.6.F.3.2	Cellule PM SM6 24KV	Unité	5 035 420 F
4.6.F.3.3	Cellule DM2 SM6 24KV	Unité	15 578 238 F
4.6.F.3.4	Cellule CM 24KV	Unité	8 050 360 F
4.6.F.3.5	Disjoncteur haut de poteau 50KVA	Unité	849 328 F
4.6.F.3.6	Disjoncteur haut de poteau 100KVA	Unité	895 522 F
4.6.F.3.7	Disjoncteur haut de poteau 160KVA	Unité	1 060 000 F
4.6.F.4	Disjoncteurs, contacteurs	Unité	0 F
4.6.F.4.1	Fourniture Disjoncteurs C 250 N 4P	Unité	1 902 066 F
4.6.F.4.10	Fourniture Disjoncteurs NS 400 4P	Unité	1 920 000 F
4.6.F.4.11	Fourniture Disjoncteurs NS 630 4P	Unité	2 142 066 F
4.6.F.4.12	Fourniture Disjoncteurs NS1250 N 4P	Unité	2 664 000 F
4.6.F.4.13	Fourniture Disjoncteur moteur GV7 RE 150	Unité	1 803 095 F
4.6.F.4.14	Fourniture Disjoncteur moteur GV7 RE 220	Unité	1 803 095 F
4.6.F.4.15	Fourniture de disjoncteur triphasé différentiel 10-30A	Unité	73 094 F
4.6.F.4.16	Fourniture Contacteur LC1 F265 + Bobine	Unité	955 493 F
4.6.F.4.17	Fourniture Contacteur LC1 F160 + Bobine	Unité	572 400 F
4.6.F.4.18	Bloc vigi pour C60N 3x20A - 300mA	Unité	86 120 F
4.6.F.4.19	Bloc vigi pour C60N 2x10A - 300mA	Unité	77 777 F
4.6.F.4.2	Disjoncteur C60N 2x3A	Unité	42 145 F
4.6.F.4.3	Disjoncteur C60N 2x6A	Unité	24 410 F
4.6.F.4.4	Disjoncteur C60N 2x10A	Unité	24 350 F
4.6.F.4.5	Disjoncteur C60N 2x16A	Unité	20 863 F
4.6.F.4.6	Disjoncteur C60N 3x3A	Unité	105 670 F
4.6.F.4.7	Disjoncteur C60N 3x20A	Unité	38 655 F
4.6.F.4.8	Fourniture Disjoncteurs NS160 3P	Unité	1 531 877 F
4.6.F.4.9	Fourniture Disjoncteurs NS 250 3P	Unité	1 600 000 F
4.6.F.5	Divers BT	Unité	0 F
4.6.F.5.1	Demarreur Altistar 48 (400V) Schneider 132KW	Unité	2 265 957 F
4.6.F.5.10	Cadran 0 - 300A	Unité	1 865 F
4.6.F.5.11	Voltmètre 72x72 plage 0-500V	Unité	46 095 F
4.6.F.5.12	Contrôleur de circulation	Unité	360 860 F

4.6.F.5.2	Batterie de condensateurs varset	Unité	3 847 556 F
4.6.F.5.3	Relais de niveau RMLA32M	Unité	65 600 F
4.6.F.5.4	Relais de contrôle de niveau liquide RM4LG01M (220v)	Unité	55 164 F
4.6.F.5.5	Relais de contrôle de réseau triphasé RM4TR32	Unité	164 623 F
4.6.F.5.6	EXTRACTEUR D'AIR 900 m3/h 230V 1500 tr/min	Unité	742 500 F
4.6.F.5.7	Transformateur 380/220V 1000VA	Unité	104 997 F
4.6.F.5.8	Transformateur 380/220V 250VA	Unité	43 243 F
4.6.F.5.9	Ampèremètre (appareil de base)	Unité	30 365 F
4.6.F.6	Câbles	Unité	0 F
4.6.F.6.1	Câble méplat immerge cuivre 2x3x25mmM2 isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	42 760 F
4.6.F.6.10	Fourmiture de câble PRC 3x70+54,6+16 mm3	Mètre Linéaire	5 008 F
4.6.F.6.11	Câble CIS 3x150 ²	Mètre Linéaire	19 145 F
4.6.F.6.12	Câble CIS 3x240 ²	Mètre Linéaire	36 000 F
4.6.F.6.13	Câble HFG 1000 4x120mm2	Mètre Linéaire	35 200 F
4.6.F.6.14	Câble HFG 1000 4x95mm2	Mètre Linéaire	33 100 F
4.6.F.6.15	Câble HFG 1000 4x70mm2	Mètre Linéaire	29 820 F
4.6.F.6.16	Câble HFG 1000 4x50mm2	Mètre Linéaire	27 614 F
4.6.F.6.17	Câble HFG 1000 4x35mm2	Mètre Linéaire	20 068 F
4.6.F.6.18	Câble HFG 1000 4x25mm2	Mètre Linéaire	12 314 F
4.6.F.6.19	Câble HFG 1000 4x16mm2	Mètre Linéaire	8 776 F
4.6.F.6.2	Câble méplat immerge cuivre 2x3x35mmM2 isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	47 660 F
4.6.F.6.20	Câble HFG 1000 4x10mm2	Mètre Linéaire	5 748 F
4.6.F.6.21	Câble HFG 1000 4x6mm2	Mètre Linéaire	3 654 F
4.6.F.6.22	Câble HFG 1000 3x70+50mm2	Mètre Linéaire	36 861 F
4.6.F.6.23	Câble HFG 1000 3x50+35mm2	Mètre Linéaire	25 757 F
4.6.F.6.24	Câble HFG 1000 3x35+50mm2	Mètre Linéaire	27 000 F
4.6.F.6.25	Câble HGE 3x150+70mm2	Mètre Linéaire	16 255 F
4.6.F.6.26	Câble HGE 3x95+50mm2	Mètre Linéaire	10 900 F
4.6.F.6.27	Câble HGE 3x50+50mm2	Mètre Linéaire	9 100 F
4.6.F.6.28	Câble HGE 3x35+35 mm2	Mètre Linéaire	7 500 F
4.6.F.6.29	Câble HGE 3x25+25 mm2	Mètre Linéaire	5 018 F
4.6.F.6.3	Câble méplat immerge cuivre 2x3x50M2 isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	55 787 F
4.6.F.6.30	Câble HGE 3x16+16 mm2	Mètre Linéaire	4 200 F
4.6.F.6.31	Câble HGE 3x10+10 mm2	Mètre Linéaire	3 500 F
4.6.F.6.32	Câble HG1000 3x150+70mmM2	Mètre Linéaire	17 049 F
4.6.F.6.33	Câble HG 1000 3x95+70mm2	Mètre Linéaire	42 855 F

4.6.F.6.34	Câble HG 1000 3x35		Mètre Linéaire	13 730 F
4.6.F.6.35	Câble HG 1000 3x25		Mètre Linéaire	9 497 F
4.6.F.6.36	Câble HG 1000 3x16		Mètre Linéaire	5 954 F
4.6.F.6.37	Câble HG 1000 3x10		Mètre Linéaire	3 831 F
4.6.F.6.38	Câble HG 1000 3x6		Mètre Linéaire	2 398 F
4.6.F.6.39	Câble HG 1000 3x2,5		Mètre Linéaire	1 103 F
4.6.F.6.4	Câble méplat immergé cuivre 3x35mm2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe		Mètre Linéaire	44 807 F
4.6.F.6.40	Câble HG 1000 3x1,5		Mètre Linéaire	800 F
4.6.F.6.41	Câble HFG1000 2*10mm2		Mètre Linéaire	7 656 F
4.6.F.6.42	CABLE VGV 2x2,5 mm2 Cu		Mètre Linéaire	871 F
4.6.F.6.43	Grille de dérivation 4*35/50mm2		Mètre Linéaire	50 750 F
4.6.F.6.44	Grillage avertisseur rouge		Mètre Linéaire	195 F
4.6.F.6.5	Câble méplat immergé cuivre 3x6mm2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe		Mètre Linéaire	28 520 F
4.6.F.6.6	Câble méplat immergé cuivre 3x4mm2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe		Mètre Linéaire	27 094 F
4.6.F.6.7	Câble immergé 4x10 mm2		Mètre Linéaire	9 950 F
4.6.F.6.8	Fourniture de câble PRC 3x35+54,6+16 mm1		Mètre Linéaire	4 280 F
4.6.F.6.9	Fourniture de câble PRC 3x50+54,6+16 mm2		Mètre Linéaire	5 075 F
4.6.P	POSE TRANSFO HT/BT		Unité	0 F
4.6.P.1	Pose de Transfo de tension H59 CABINE		Unité	0 F
4.6.P.1.1	Transfo de tension-H59 cabine P= 160 KVA ; T1= 33 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.2	Transfo de tension-H59 cabine P= 160 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.3	Transfo de tension-H59 cabine P= 250 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.4	Transfo de tension-H59 cabine P= 250 KVA ; T1= 33 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.5	Transfo de tension-H59 cabine P= 345 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.6	Transfo de tension-H59 cabine P= 400 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.7	Transfo de tension-H59 cabine P=400 KVA ; T1= 33 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.8	Transfo de tension-H59 cabine P=630 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.1.9	Transfo de tension-H59 cabine P=630 KVA ; T1= 33 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.2	Pose de Transfo de tension H61 POTEAU		Unité	0 F
4.6.P.2.1	Transfo de tension-H61 poteau P= 50 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.2.10	Cellule CM 24KV		Unité	30 000 F
4.6.P.2.11	Disjoncteur haut de poteau 50KVA		Unité	169 866 F
4.6.P.2.12	Disjoncteur haut de poteau 100KVA		Unité	179 104 F
4.6.P.2.13	Disjoncteur haut de poteau 160KVA		Unité	212 000 F
4.6.P.2.2	Transfo de tension-H61 poteau P= 50 KVA ; T1= 33 Kv		Unité	50 000 F
4.6.P.2.3	Transfo de tension-H61 poteau P= 100 KVA ; T1= 15 Kv		Unité	50 000 F

4.6.P.2.4	Transfo de tension-H61 poteau P= 100KVA; T1= 33 kV	Unité	50 000 F
4.6.P.2.5	Transfo de tension-H61 poteau P= 160 KVA ; T1=15 kV	Unité	50 000 F
4.6.P.2.6	Transfo de tension-H61 poteau P= 160 KVA ; T1=33 kV	Unité	50 000 F
4.6.P.2.7	Cellule IM SM6 24KV	Unité	30 000 F
4.6.P.2.8	Cellule PM SM6 24KV	Unité	30 000 F
4.6.P.2.9	Cellule DM2 SM6 24KV	Unité	30 000 F
4.6.P.3	Pose de disjoncteur	Unité	0 F
4.6.P.3.1	Disjoncteur C 250 N 4P	Unité	380 413 F
4.6.P.3.10	Disjoncteur NS 400 4P	Unité	384 000 F
4.6.P.3.11	Disjoncteur NS 630 4P	Unité	428 413 F
4.6.P.3.12	Disjoncteur NS1250 N 4P	Unité	532 800 F
4.6.P.3.13	Disjoncteur moteur GV7 RE 150	Unité	360 619 F
4.6.P.3.14	Disjoncteur moteur GV7 RE 220	Unité	360 619 F
4.6.P.3.15	Disjoncteur triphasé différentiel 10-30A	Unité	14 619 F
4.6.P.3.16	Contacteur LC1 F265 + Bobine	Unité	191 099 F
4.6.P.3.17	Contacteur LC1 F160 + Bobine	Unité	114 480 F
4.6.P.3.18	Bloc vigi pour C60N 3x20A - 300mA	Unité	17 224 F
4.6.P.3.19	Bloc vigi pour C60N 2x10A - 300mA	Unité	15 555 F
4.6.P.3.2	Disjoncteur C60N 2x3A	Unité	8 429 F
4.6.P.3.3	Disjoncteur C60N 2x6A	Unité	4 882 F
4.6.P.3.4	Disjoncteur C60N 2x10A	Unité	4 870 F
4.6.P.3.5	Disjoncteur C60N 2x16A	Unité	4 173 F
4.6.P.3.6	Disjoncteur C60N 3x3A	Unité	21 134 F
4.6.P.3.7	Disjoncteur C60N 3x20A	Unité	7 731 F
4.6.P.3.8	Disjoncteur NS160 3P	Unité	306 375 F
4.6.P.3.9	Disjoncteur NS 250 3P	Unité	320 000 F
4.6.P.4	Pose d'Appareils divers	Unité	0 F
4.6.P.4.1	Demarreur Altistar 48 (400V) Schneider 132KW	Unité	453 191 F
4.6.P.4.10	Cadran 0 - 300A	Unité	373 F
4.6.P.4.11	Voltmètre 72x72 plage 0-500V	Unité	9 219 F
4.6.P.4.12	Contrôleur de circulation	Unité	72 172 F
4.6.P.4.2	Batterie de condensateurs varset	Unité	769 511 F
4.6.P.4.3	Relais de niveau RMLA32M	Unité	13 120 F
4.6.P.4.4	Relais de contrôle de niveau liquide RM4LG01M (220V)	Unité	11 033 F
4.6.P.4.5	Relais de contrôle de réseau triphasé RM4TR32	Unité	32 925 F
4.6.P.4.6	EXTRACTEUR D'AIR 900 m3/h 230V 1500 tr/min	Unité	148 500 F

4.6.P.4.7	Transformateur 380/220V 1000VA	Unité	20 999 F
4.6.P.4.8	Transformateur 380/220V 250VA	Unité	8 649 F
4.6.P.4.9	Ampèremètre (appareil de base) t	Unité	6 073 F
4.6.P.5	Pose de Câbles	Unité	0 F
4.6.P.5.1	Câble méplat immergé cuivre 2x3x25mmM2 isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	8 552 F
4.6.P.5.10	Câble PRC 3x70+54,6+16 mm3	Mètre Linéaire	1 002 F
4.6.P.5.11	Câble CIS 3x150²	Mètre Linéaire	3 829 F
4.6.P.5.12	Câble CIS 3x240²	Mètre Linéaire	7 200 F
4.6.P.5.13	Câble HFG 1000 4x120mm2	Mètre Linéaire	7 040 F
4.6.P.5.14	Câble HFG 1000 4x95mm2	Mètre Linéaire	6 620 F
4.6.P.5.15	Câble HFG 1000 4x70mm2	Mètre Linéaire	5 964 F
4.6.P.5.16	Câble HFG 1000 4x50mm2	Mètre Linéaire	5 523 F
4.6.P.5.17	Câble HFG 1000 4x35mm2	Mètre Linéaire	4 014 F
4.6.P.5.18	Câble HFG 1000 4x25mm2	Mètre Linéaire	2 463 F
4.6.P.5.19	Câble HFG 1000 4x16mm2	Mètre Linéaire	1 755 F
4.6.P.5.2	Câble méplat immergé cuivre 2x3x35mmM2 isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	9 532 F
4.6.P.5.20	Câble HFG 1000 4x10mm2	Mètre Linéaire	1 150 F
4.6.P.5.22	Câble HFG 1000 3x70+50mm2	Mètre Linéaire	7 372 F
4.6.P.5.23	Câble HFG 1000 3x50+35mm2	Mètre Linéaire	5 151 F
4.6.P.5.24	Câble HFG 1000 3x35+50mm2	Mètre Linéaire	5 400 F
4.6.P.5.25	Câble HGE 3x150+70mm2	Mètre Linéaire	3 251 F
4.6.P.5.26	Câble HGE 3x95+50mm2	Mètre Linéaire	2 180 F
4.6.P.5.27	Câble HGE 3x50+50mm2	Mètre Linéaire	1 820 F
4.6.P.5.28	Câble HGE 3x35+35 mm2	Mètre Linéaire	1 500 F
4.6.P.5.29	Câble HGE 3x25+25 mm2	Mètre Linéaire	1 004 F
4.6.P.5.3	Câble méplat immergé cuivre 2x3x50M2 isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	11 157 F
4.6.P.5.30	Câble HGE 3x16+16 mm2	Mètre Linéaire	840 F
4.6.P.5.31	Câble HGE 3x10+10 mm2	Mètre Linéaire	700 F
4.6.P.5.32	Câble HG1000 3x150+70mm2	Mètre Linéaire	3 410 F
4.6.P.5.33	Câble HG 1000 3x95+70mm2	Mètre Linéaire	8 571 F
4.6.P.5.34	Câble HG 1000 3x35	Mètre Linéaire	2 746 F
4.6.P.5.35	Câble HG 1000 3x25	Mètre Linéaire	1 899 F
4.6.P.5.36	Câble HG 1000 3x16	Mètre Linéaire	1 191 F
4.6.P.5.37	Câble HG 1000 3x10	Mètre Linéaire	766 F
4.6.P.5.38	Câble HG 1000 3x6	Mètre Linéaire	480 F
4.6.P.5.39	Câble HG 1000 3x1,5	Mètre Linéaire	160 F

4.6.P.5.4	Câble méplat immergé cuivre 3x35mmM2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	8 961 F
4.6.P.5.40	Câble HFG1000 2*10mmM2	Mètre Linéaire	1 531 F
4.6.P.5.41	Grille de dérivation 4*35/50mmM2	Mètre Linéaire	10 150 F
4.6.P.5.5	Câble méplat immergé cuivre 3x6mmM2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	5 704 F
4.6.P.5.6	Câble méplat immergé cuivre 3x4mmM2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	5 419 F
4.6.P.5.7	Câble immergé 4x10 mmM2	Mètre Linéaire	1 990 F
4.6.P.5.8	Câble PRC 3x35+54,6+16 mm1	Mètre Linéaire	856 F
4.6.P.5.9	Câble PRC 3x50+54,6+16 mm2	Mètre Linéaire	1 015 F
4.6.S	FOURNITURE ET POSE TRANSFO HT/BT	Unité	0 F
4.6.S.0	RACCORDEMENT ELECTRIQUE MOYENNE TENSION	Unité	0 F
4.6.S.0.1	Raccordement électrique Moyenne Tension sur une longueur de 0 à 150 ml, avec fourniture et pose d'un transfo de 50 KVA (H61 sur poteau) y compris devis CIE et SECUREL	Forfait	0 F
4.6.S.0.2	Raccordement électrique Moyenne Tension sur une longueur de 0 à 300 ml, avec fourniture et pose d'un transfo de 50 KVA (H61 sur poteau) y compris devis CIE et SECUREL	Forfait	0 F
4.6.S.0.3	Raccordement électrique Moyenne Tension sur une longueur de 0 à 500 ml, avec fourniture et pose d'un transfo de 50 KVA (H61 sur poteau) y compris devis CIE et SECUREL	Forfait	0 F
4.6.S.0.4	Raccordement électrique Moyenne Tension sur une longueur de 0 à 1500 ml, avec fourniture et pose d'un transfo de 50 KVA (H61 sur poteau) y compris devis CIE et SECUREL	Forfait	0 F
4.6.S.0.5	Raccordement électrique Moyenne Tension sur une longueur de 0 à 2000 ml, avec fourniture et pose d'un transfo de 50 KVA (H61 sur poteau) y compris devis CIE et SECUREL	Forfait	0 F
4.6.S.1	FOURNITURE ET POSE de Transfo de tension H59 CABINE	Unité	0 F
4.6.S.1.1	Transfo de tension-H59 cabine P= 160 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	2 926 191 F
4.6.S.1.2	Transfo de tension-H59 cabine P= 160 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	3 242 422 F
4.6.S.1.3	Transfo de tension-H59 cabine P= 250 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	3 942 646 F
4.6.S.1.4	Transfo de tension-H59 cabine P= 250 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	4 375 163 F
4.6.S.1.5	Transfo de tension-H59 cabine P= 315 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	6 782 150 F
4.6.S.1.6	Transfo de tension-H59 cabine P= 400 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	7 530 167 F
4.6.S.1.7	Transfo de tension-H59 cabine P=400 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	7 182 042 F
4.6.S.1.8	Transfo de tension-H59 cabine P=630 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	7 974 491 F
4.6.S.1.9	Transfo de tension-H59 cabine P=630 KVA ; T1= 33 Kv	Unité	8 779 469 F
4.6.S.2	FOURNITURE ET POSE de Transfo de tension H61 POTEAU	Unité	0 F
4.6.S.2.1	Transfo de tension-H61 poteau P= 50 KVA ; T1= 15 Kv	Unité	1 503 154 F
4.6.S.2.10	Cellule CM 24KV	Unité	5 065 420 F
4.6.S.2.11	Disjoncteur haut de poteau 50KVA	Unité	15 748 103 F
4.6.S.2.12	Disjoncteur haut de poteau 100KVA	Unité	8 229 464 F
4.6.S.2.13	Disjoncteur haut de poteau 160KVA	Unité	1 061 328 F

4.6.S.2.2	Transfo de tension-H61 poteau P= 50 KVA ; T1= 33 kV	Unité	1 894 677 F
4.6.S.2.3	Transfo de tension-H61 poteau P= 100 KVA; T1= 15 kV	Unité	2 037 734 F
4.6.S.2.4	Transfo de tension-H61 poteau P= 100KVA; T1= 33 kV	Unité	2 308 789 F
4.6.S.2.5	Transfo de tension-H61 poteau P= 160 KVA ; T1=15 kV	Unité	4 864 624 F
4.6.S.2.6	Transfo de tension-H61 poteau P= 160 KVA ; T1=33 kV	Unité	6 144 461 F
4.6.S.2.7	Cellule IM SM6 24KV	Unité	30 000 F
4.6.S.2.8	Cellule PM SM6 24KV	Unité	30 000 F
4.6.S.2.9	Cellule DM2 SM6 24KV	Unité	3 808 500 F
4.6.S.3	FOURNITURE ET POSE de disjoncteur	Unité	0 F
4.6.S.3.1	Disjoncteur C 250 N 4P	Unité	380 413 F
4.6.S.3.10	Disjoncteur NS 400 4P	Unité	1 915 877 F
4.6.S.3.11	Disjoncteur NS 630 4P	Unité	2 028 413 F
4.6.S.3.12	Disjoncteur NS1250 N 4P	Unité	2 452 800 F
4.6.S.3.13	Disjoncteur moteur GV7 RE 150	Unité	2 502 685 F
4.6.S.3.14	Disjoncteur moteur GV7 RE 220	Unité	3 024 619 F
4.6.S.3.15	Disjoncteur triphasé différentiel 10-30A	Unité	1 817 714 F
4.6.S.3.16	Contacteur LC1 F265 + Bobine	Unité	1 994 193 F
4.6.S.3.17	Contacteur LC1 F160 + Bobine	Unité	187 574 F
4.6.S.3.18	Bloc vigi pour C60N 3x20A - 300mA	Unité	972 717 F
4.6.S.3.19	Bloc vigi pour C60N 2x10A - 300mA	Unité	587 955 F
4.6.S.3.2	Disjoncteur C60N 2x3A	Unité	8 429 F
4.6.S.3.3	Disjoncteur C60N 2x6A	Unité	1 906 948 F
4.6.S.3.4	Disjoncteur C60N 2x10A	Unité	47 015 F
4.6.S.3.5	Disjoncteur C60N 2x16A	Unité	28 583 F
4.6.S.3.6	Disjoncteur C60N 3x3A	Unité	45 484 F
4.6.S.3.6.1	Disjoncteur HDP	Unité	45 484 F
4.6.S.3.6.1'	Disjoncteur HDP	Unité	45 484 F
4.6.S.3.7	Disjoncteur C60N 3x20A	Unité	28 594 F
4.6.S.3.8	Disjoncteur NS160 3P	Unité	412 046 F
4.6.S.3.9	Disjoncteur NS 250 3P	Unité	358 655 F
4.6.S.4	FOURNITURE ET POSE d'Appareils divers	Unité	0 F
4.6.S.4.1	Demarreur Altistar 48 (400V) Schneider 132KW	Unité	453 191 F
4.6.S.4.10	Cadran 0 - 300A	Unité	43 616 F
4.6.S.4.11	Voltmètre 72x72 plage 0-500V	Unité	39 584 F
4.6.S.4.12	Contrôleur de circulation	Unité	74 037 F
4.6.S.4.2	Batterie de condensateurs varset	Unité	769 511 F

4.6.S.4.3	Relais de niveau RMLA32M	Unité	2 279 077 F
4.6.S.4.4	Relais de contrôle de niveau liquide RM4LG01M (220v)	Unité	3 858 589 F
4.6.S.4.5	Relais de contrôle de réseau triphasé RM4TR32	Unité	98 525 F
4.6.S.4.6	EXTRACTEUR D'AIR 900 m3/h 230V 1500 tr/min	Unité	203 664 F
4.6.S.4.7	Transformateur 380/220V 1000VA	Unité	185 622 F
4.6.S.4.8	Transformateur 380/220V 250VA	Unité	751 149 F
4.6.S.4.8.1	Transformateur 50KVA 36KV/400V	Unité	751 149 F
4.6.S.4.9	Ampèremètre (appareil de base)	Unité	111 070 F
4.6.S.5	FOURNITURE ET POSE de Câbles	Unité	0 F
4.6.S.5.1	Câble méplat immerge cuivre 2x3x25mmM2 isolation PRC/PE type Iyonipompe	Mètre Linéaire	8 552 F
4.6.S.5.10	Câble PRC 3x70+54,6+16 mm3	Mètre Linéaire	5 282 F
4.6.S.5.11	Câble CIS 3x150²	Mètre Linéaire	8 904 F
4.6.S.5.12	Câble CIS 3x240²	Mètre Linéaire	12 208 F
4.6.S.5.13	Câble HFG 1000 4x120mm2	Mètre Linéaire	26 185 F
4.6.S.5.14	Câble HFG 1000 4x95mm2	Mètre Linéaire	42 620 F
4.6.S.5.15	Câble HFG 1000 4x70mm2	Mètre Linéaire	41 164 F
4.6.S.5.16	Câble HFG 1000 4x50mm2	Mètre Linéaire	38 623 F
4.6.S.5.17	Câble HFG 1000 4x35mm2	Mètre Linéaire	33 834 F
4.6.S.5.18	Câble HFG 1000 4x25mm2	Mètre Linéaire	30 077 F
4.6.S.5.19	Câble HFG 1000 4x16mm2	Mètre Linéaire	21 823 F
4.6.S.5.19'	Câble HFG 1000 4x16mm2	Mètre Linéaire	21 823 F
4.6.S.5.2	Câble méplat immerge cuivre 2x3x35mmM2 isolation PRC/PE type Iyonipompe	Mètre Linéaire	9 532 F
4.6.S.5.20	Câble HFG 1000 4x10mm2	Mètre Linéaire	13 464 F
4.6.S.5.22	Câble HFG 1000 3x70+50mm2	Mètre Linéaire	16 148 F
4.6.S.5.23	Câble HFG 1000 3x50+35mm2	Mètre Linéaire	10 899 F
4.6.S.5.24	Câble HFG 1000 3x35+50mm2	Mètre Linéaire	9 054 F
4.6.S.5.25	Câble HGE 3x150+70mm2	Mètre Linéaire	40 112 F
4.6.S.5.26	Câble HGE 3x95+50mm2	Mètre Linéaire	27 937 F
4.6.S.5.27	Câble HGE 3x50+50mm2	Mètre Linéaire	28 820 F
4.6.S.5.28	Câble HGE 3x35+35 mm2	Mètre Linéaire	17 755 F
4.6.S.5.29	Câble HGE 3x25+25 mm2	Mètre Linéaire	11 904 F
4.6.S.5.3	Câble méplat immerge cuivre 2x3x50M2 isolation PRC/PE type Iyonipompe	Mètre Linéaire	53 917 F
4.6.S.5.30	Câble HGE 3x16+16 mm2	Mètre Linéaire	9 940 F
4.6.S.5.31	Câble HGE 3x10+10 mm2	Mètre Linéaire	8 200 F
4.6.S.5.32	Câble HG1000 3x150+70mm2	Mètre Linéaire	8 428 F
4.6.S.5.33	Câble HG 1000 3x95+70mm2	Mètre Linéaire	12 771 F

4.6.S.5.34	Câble HG 1000 3x35	Mètre Linéaire	6 246 F
4.6.S.5.35	Câble HG 1000 3x25	Mètre Linéaire	18 948 F
4.6.S.5.36	Câble HG 1000 3x16	Mètre Linéaire	44 046 F
4.6.S.5.37	Câble HG 1000 3x10	Mètre Linéaire	14 496 F
4.6.S.5.38	Câble HG 1000 3x6	Mètre Linéaire	9 977 F
4.6.S.5.39	Câble HG 1000 3x1,5	Mètre Linéaire	6 114 F
4.6.S.5.4	Câble méplat immerge cuivre 3x35mmM2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	56 621 F
4.6.S.5.40	Câble HFG1000 2*10mmM2	Mètre Linéaire	5 362 F
4.6.S.5.41	Grille de dérivation 4*35/50mmM2	Mètre Linéaire	12 548 F
4.6.S.5.5	Câble méplat immerge cuivre 3x6mmM2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	61 491 F
4.6.S.5.6	Câble méplat immerge cuivre 3x4mmM2 Isolation PRC/PE type Lyonipompe	Mètre Linéaire	50 226 F
4.6.S.5.7	Câble immergé 4x10 mmM2	Mètre Linéaire	30 510 F
4.6.S.5.8	Câble PRC 3x35+54,6+16 mm1	Mètre Linéaire	27 950 F
4.6.S.5.9	Câble PRC 3x50+54,6+16 mm2	Mètre Linéaire	10 965 F
4.7	ARMOIRES ELECTRIQUES	Unité	0 F
4.7.F	Fourniture Armoire	Unité	0 F
4.7.F.1	Armoires Forages	Unité	0 F
4.7.F.1.1	Armoires Forage P= 2 KW	Unité	1 790 012 F
4.7.F.1.10	Armoires Forage P= 15 KW	Unité	2 284 345 F
4.7.F.1.11	Armoires Forage P= 20 KW	Unité	2 382 764 F
4.7.F.1.12	Armoires Forage P= 28 KW	Unité	2 418 386 F
4.7.F.1.13	Armoires Forage P= 40 KW	Unité	2 603 205 F
4.7.F.1.14	Armoires Forage P= 66 KW	Unité	6 593 244 F
4.7.F.1.15	Armoires Forage P= 110 KW	Unité	7 176 949 F
4.7.F.1.16	Armoires Forage P= 170 KW	Unité	7 894 644 F
4.7.F.1.2	Armoires Forage P= 3 KW	Unité	2 035 692 F
4.7.F.1.3	Armoires Forage P= 4 KW	Unité	2 035 692 F
4.7.F.1.4	Armoires Forage P= 4,5 KW	Unité	2 045 864 F
4.7.F.1.5	Armoires Forage P= 5 KW	Unité	2 045 864 F
4.7.F.1.6	Armoires Forage P= 5 KW	Unité	2 035 692 F
4.7.F.1.7	Armoires Forage P= 7 KW	Unité	2 060 180 F
4.7.F.1.8	Armoires Forage P= 9 KW	Unité	2 226 135 F
4.7.F.1.9	Armoires Forage P= 10 KW	Unité	2 226 135 F
4.7.F.2	Armoires traitement	Unité	0 F
4.7.F.2.1	Armoires traitement P= 1 KW	Unité	1 943 434 F
4.7.F.2.2	Armoires traitement P= 2 KW	Unité	1 943 434 F

4.7.F.2.3	Armoires traitement P= 3 KW	Unité	1 943 434 F
4.7.F.2.4	Armoires traitement P= 5 KW	Unité	1 943 434 F
4.7.F.2.5	Armoires traitement P= 11 KW	Unité	1 859 803 F
4.7.F.3	Armoires Forages et traitement	Unité	0 F
4.7.F.3.1	Armoire Forage et traitement P=2,2 KW	Unité	2 057 234 F
4.7.F.3.10	Armoire Forage et traitement P=6 KW	Unité	2 065 710 F
4.7.F.3.11	Armoire Forage et traitement P=8 KW	Unité	2 247 678 F
4.7.F.3.12	Armoire Forage et traitement P=9 KW	Unité	2 314 983 F
4.7.F.3.13	Armoire Forage et traitement P=10 KW	Unité	2 134 129 F
4.7.F.3.14	Armoire Forage et traitement P=10 KW	Unité	2 247 678 F
4.7.F.3.15	Armoire Forage et traitement P=15 KW	Unité	2 362 864 F
4.7.F.3.2	Armoire Forage et traitement P=2,2 KW	Unité	2 134 129 F
4.7.F.3.3	Armoire Forage et traitement P=2,5 KW	Unité	2 134 129 F
4.7.F.3.4	Armoire Forage et traitement P=3 KW	Unité	2 134 128 F
4.7.F.3.5	Armoire Forage et traitement P=3,5 KW	Unité	2 134 129 F
4.7.F.3.6	Armoire Forage et traitement P=3,5 KW	Unité	2 057 234 F
4.7.F.3.7	Armoire Forage et traitement P=4 KW	Unité	2 065 710 F
4.7.F.3.8	Armoire Forage et traitement P=4,5 KW	Unité	2 065 710 F
4.7.F.3.9	Armoire Forage et traitement P=5 KW	Unité	2 065 711 F
4.7.F.4	Armoires Reprise traitement, lavage	Unité	0 F
4.7.F.4.1	Armoire Reprise traitement lavage P= 10 KW	Unité	4 609 126 F
4.7.F.4.10	Armoire Reprise traitement lavage P= 200 KW	Unité	17 203 645 F
4.7.F.4.2	Armoire Reprise traitement lavage P= 11 KW	Unité	4 609 126 F
4.7.F.4.3	Armoire Reprise traitement lavage P= 15 KW	Unité	6 602 256 F
4.7.F.4.4	Armoire Reprise traitement lavage P= 20 KW	Unité	6 826 020 F
4.7.F.4.5	Armoire Reprise traitement lavage P= 28 KW	Unité	6 907 217 F
4.7.F.4.6	Armoire Reprise traitement lavage P= 50 KW	Unité	8 316 146 F
4.7.F.4.7	Armoire Reprise traitement lavage P= 78 KW	Unité	10 654 934 F
4.7.F.4.8	Armoire Reprise traitement lavage P= 80 KW	Unité	10 171 021 F
4.7.F.4.9	Armoire Reprise traitement lavage P= 100 KW	Unité	13 318 865 F
4.7.F.5	Armoires Exhaures	Unité	0 F
4.7.F.5.1	Armoire Exhaure P=10 KW	Unité	2 233 207 F
4.7.F.5.2	Armoire Exhaure P=15 KW	Unité	6 804 571 F
4.7.F.5.3	Armoire Exhaure P=25 KW	Unité	2 387 016 F
4.7.F.5.4	Armoire Exhaure P=45 KW	Unité	3 882 712 F
4.7.F.5.5	Armoire Exhaure P=50 KW	Unité	7 209 302 F

4.7.F.5.6	Armoire Exhaure P=60 KW	Unité	8 244 325 F
4.7.F.5.7	Armoire Exhaure P=100 KW	Unité	13 137 007 F
4.7.F.5.8	Armoire Exhaure P=400 KW	Unité	19 237 819 F
4.7.P	POSE ARMOIRES ELECTRIQUES	Unité	0 F
4.7.P.1	Armoires Forages	Unité	0 F
4.7.P.1.1	Armoires Forage P= 2 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	275 374 F
4.7.P.1.10	Armoires Forage P= 15 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	309 010 F
4.7.P.1.11	Armoires Forage P= 20 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	322 323 F
4.7.P.1.12	Armoires Forage P= 28 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	327 142 F
4.7.P.1.13	Armoires Forage P= 40 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	352 142 F
4.7.P.1.14	Armoires Forage P= 66 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	603 738 F
4.7.P.1.15	Armoires Forage P= 110 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	567 868 F
4.7.P.1.16	Armoires Forage P= 170 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	0 F
4.7.P.1.2	Armoires Forage P= 3 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	275 374 F
4.7.P.1.3	Armoires Forage P= 4 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	275 374 F
4.7.P.1.4	Armoires Forage P= 4,5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	276 750 F
4.7.P.1.5	Armoires Forage P= 5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	276 750 F
4.7.P.1.6	Armoires Forage P= 5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	275 374 F
4.7.P.1.7	Armoires Forage P= 7 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	278 686 F
4.7.P.1.8	Armoires Forage P= 9 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	301 135 F
4.7.P.1.9	Armoires Forage P= 10 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	301 135 F
4.7.P.2	Armoires traitement	Unité	0 F
4.7.P.2.1	Armoires traitement P= 1 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	205 585 F
4.7.P.2.2	Armoires traitement P= 2 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	262 894 F
4.7.P.2.3	Armoires traitement P= 3 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	246 219 F
4.7.P.2.4	Armoires traitement P= 5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	262 894 F
4.7.P.2.5	Armoires traitement P= 11 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	251 581 F
4.7.P.3	Armoires Forages et traitement	Unité	0 F
4.7.P.3.1	Armoire Forage et traitement P=2,2 KW avec ligne pilote	Unité	278 288 F
4.7.P.3.10	Armoire Forage et traitement P=6 KW avec ligne pilote	Unité	304 050 F
4.7.P.3.11	Armoire Forage et traitement P=8 KW avec ligne pilote	Unité	304 050 F
4.7.P.3.12	Armoire Forage et traitement P=9 KW avec ligne pilote	Unité	313 154 F
4.7.P.3.13	Armoire Forage et traitement P=10 KW avec hydrobloc	Unité	313 154 F
4.7.P.3.14	Armoire Forage et traitement P=10 KW avec ligne pilote	Unité	304 050 F
4.7.P.3.15	Armoire Forage et traitement P=15 KW avec ligne pilote	Unité	319 631 F
4.7.P.3.2	Armoire Forage et traitement P=2,2 KW avec hydrobloc	Unité	288 690 F

4.7.P.3.3	Armoire Forage et traitement P=2,5 KW avec hydrobloc	Unité	288 690 F
4.7.P.3.4	Armoire Forage et traitement P=3 KW avec ligne pilote	Unité	278 288 F
4.7.P.3.5	Armoire Forage et traitement P=3,5 KW avec ligne pilote	Unité	278 288 F
4.7.P.3.6	Armoire Forage et traitement P=3,5 KW avec hydrobloc	Unité	288 690 F
4.7.P.3.7	Armoire Forage et traitement P=4 KW avec ligne pilote	Unité	279 434 F
4.7.P.3.8	Armoire Forage et traitement P=4,5 KW avec ligne pilote	Unité	279 434 F
4.7.P.3.9	Armoire Forage et traitement P=5 KW avec ligne pilote	Unité	279 434 F
4.7.P.4	Armoires Reprise traitement lavage	Unité	0 F
4.7.P.4.1	Armoire Reprise traitement lavage P= 10 KW	Unité	571 531 F
4.7.P.4.10	Armoire Reprise traitement lavage P= 200 KW	Unité	1 706 602 F
4.7.P.4.2	Armoire Reprise traitement lavage P= 11 KW	Unité	571 531 F
4.7.P.4.3	Armoire Reprise traitement lavage P= 15 KW	Unité	736 812 F
4.7.P.4.4	Armoire Reprise traitement lavage P= 20 KW	Unité	761 784 F
4.7.P.4.5	Armoire Reprise traitement lavage P= 28 KW	Unité	770 846 F
4.7.P.4.6	Armoire Reprise traitement lavage P= 50 KW	Unité	928 082 F
4.7.P.4.7	Armoire Reprise traitement lavage P= 78 KW	Unité	1 123 030 F
4.7.P.4.8	Armoire Reprise traitement lavage P= 80 KW	Unité	1 072 026 F
4.7.P.4.9	Armoire Reprise traitement lavage P= 100 KW	Unité	948 730 F
4.7.P.5	Armoires Exhaures	Unité	0 F
4.7.P.5.1	Armoire Exhaure P=10 KW	Unité	276 918 F
4.7.P.5.2	Armoire Exhaure P=15 KW	Unité	759 390 F
4.7.P.5.3	Armoire Exhaure P=25 KW	Unité	295 990 F
4.7.P.5.4	Armoire Exhaure P=45 KW	Unité	481 456 F
4.7.P.5.5	Armoire Exhaure P=50 KW	Unité	804 558 F
4.7.P.5.6	Armoire Exhaure P=60 KW	Unité	920 066 F
4.7.P.5.7	Armoire Exhaure P=100 KW	Unité	1 303 191 F
4.7.P.5.8	Armoire Exhaure P=400 KW	Unité	1 789 118 F
4.7.S	FOURNITURE ET POSE ARMOIRES ELECTRIQUES	Unité	0 F
4.7.S.1	Armoires Forages	Unité	0 F
4.7.S.1.1	Armoires Forage P= 2 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 065 386 F
4.7.S.1.10	Armoires Forage P= 15 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 593 354 F
4.7.S.1.11	Armoires Forage P= 20 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 705 087 F
4.7.S.1.12	Armoires Forage P= 28 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 745 528 F
4.7.S.1.13	Armoires Forage P= 40 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 955 347 F
4.7.S.1.14	Armoires Forage P= 66 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	7 196 982 F
4.7.S.1.15	Armoires Forage P= 110 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	7 744 817 F

4.7.S.1.16	Armoires Forage P= 170 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	7 894 644 F
4.7.S.1.2	Armoires Forage P= 3 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 311 066 F
4.7.S.1.3	Armoires Forage P= 4 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 311 066 F
4.7.S.1.4	Armoires Forage P= 4,5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 322 613 F
4.7.S.1.5	Armoires Forage P= 5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 322 613 F
4.7.S.1.6	Armoires Forage P= 5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 311 066 F
4.7.S.1.7	Armoires Forage P= 7 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 338 867 F
4.7.S.1.8	Armoires Forage P= 9 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 527 270 F
4.7.S.1.9	Armoires Forage P= 10 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 527 270 F
4.7.S.2	Armoires traitement	Unité	0 F
4.7.S.2.1'	Armoires traitement P= 1 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 149 019 F
4.7.S.2.1	Armoires traitement P= 1 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 149 019 F
4.7.S.2.2	Armoires traitement P= 2 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 206 327 F
4.7.S.2.3	Armoires traitement P= 3 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 189 653 F
4.7.S.2.4	Armoires traitement P= 5 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 206 327 F
4.7.S.2.5	Armoires traitement P= 11 KW avec ligne pilote et relais de circulation	Unité	2 111 384 F
4.7.S.3	Armoires Forages et traitement	Unité	0 F
4.7.S.3.1	Armoire Forage et traitement P=2,2 KW avec ligne pilote	Unité	2 335 522 F
4.7.S.3.10	Armoire Forage et traitement P=6 KW avec ligne pilote	Unité	2 369 759 F
4.7.S.3.11	Armoire Forage et traitement P=8 KW avec ligne pilote	Unité	2 551 728 F
4.7.S.3.12	Armoire Forage et traitement P=9 KW avec ligne pilote	Unité	2 628 137 F
4.7.S.3.13	Armoire Forage et traitement P=10 KW avec hydrobloc	Unité	2 447 283 F
4.7.S.3.14	Armoire Forage et traitement P=10 KW avec ligne pilote	Unité	2 551 728 F
4.7.S.3.15	Armoire Forage et traitement P=15 KW avec ligne pilote	Unité	2 682 495 F
4.7.S.3.2	Armoire Forage et traitement P=2,2 KW avec hydrobloc	Unité	2 422 818 F
4.7.S.3.3	Armoire Forage et traitement P=2,5 KW avec hydrobloc	Unité	2 422 818 F
4.7.S.3.4	Armoire Forage et traitement P=3 KW avec ligne pilote	Unité	2 412 416 F
4.7.S.3.5	Armoire Forage et traitement P=3,5 KW avec ligne pilote	Unité	2 412 417 F
4.7.S.3.6	Armoire Forage et traitement P=3,5 KW avec hydrobloc	Unité	2 345 924 F
4.7.S.3.7	Armoire Forage et traitement P=4 KW avec ligne pilote	Unité	2 345 144 F
4.7.S.3.8	Armoire Forage et traitement P=4,5 KW avec ligne pilote	Unité	2 345 144 F
4.7.S.3.9	Armoire Forage et traitement P=5 KW avec ligne pilote	Unité	2 345 145 F
4.7.S.4	Armoires Reprise traitement lavage	Unité	0 F
4.7.S.4.1	Armoire Reprise traitement lavage P= 10 KW	Unité	5 180 657 F
4.7.S.4.10	Armoire Reprise traitement lavage P= 200 KW	Unité	18 910 247 F
4.7.S.4.2	Armoire Reprise traitement lavage P= 11 KW	Unité	5 180 657 F

4.7.S.4.3	Armoire Reprise traitement lavage P= 15 KW	Unité	7 339 068 F
4.7.S.4.4	Armoire Reprise traitement lavage P= 20 KW	Unité	7 587 804 F
4.7.S.4.5	Armoire Reprise traitement lavage P= 28 KW	Unité	7 678 062 F
4.7.S.4.6	Armoire Reprise traitement lavage P= 50 KW	Unité	9 244 228 F
4.7.S.4.7	Armoire Reprise traitement lavage P= 78 KW	Unité	11 777 965 F
4.7.S.4.8	Armoire Reprise traitement lavage P= 80 KW	Unité	11 243 047 F
4.7.S.4.9	Armoire Reprise traitement lavage P= 100 KW	Unité	14 267 595 F
4.7.S.5	Armoires Exhaures	Unité	0 F
4.7.S.5.1	Armoire Exhaure P=10 KW	Unité	2 510 125 F
4.7.S.5.2	Armoire Exhaure P=15 KW	Unité	7 563 962 F
4.7.S.5.3	Armoire Exhaure P=25 KW	Unité	2 683 006 F
4.7.S.5.4	Armoire Exhaure P=45 KW	Unité	4 364 168 F
4.7.S.5.5	Armoire Exhaure P=50 KW	Unité	8 013 861 F
4.7.S.5.6	Armoire Exhaure P=60 KW	Unité	9 164 392 F
4.7.S.5.7	Armoire Exhaure P=100 KW	Unité	14 440 198 F
4.7.S.5.8	Armoire Exhaure P=400 KW	Unité	21 026 937 F
4.8	POMPE A MOTRICITE HUMAINE	Unité	0 F
4.8.F	FOURNITURE DE POMPE A MOTRICITE HUMAINE	Unité	0 F
4.8.F.1	Pompe de profondeur moyenne (30-60) HMT	Unité	2 000 000 F
4.8.F.2	Pompe de profondeur moyenne (60-100) HMT	Unité	1 500 000 F
4.8.P	POSE DE POMPE A MOTRICITE HUMAINE	Unité	0 F
4.8.P.1	Pompe de profondeur moyenne (30-60) HMT	Unité	22 500 F
4.8.P.2	Pompe de profondeur moyenne (60-100) HMT	Unité	30 000 F
4.8.S	FOURNITURE ET POSE DE POMPE A MOTRICITE HUMAINE	Unité	0 F
4.8.S.1	Pompe de profondeur moyenne (30-60) HMT	Unité	2 022 500 F
4.8.S.2	Pompe de profondeur moyenne (60-100) HMT	Unité	1 530 000 F
4.9.S	FOURNITURE ET POSE D'ACCESSOIRES	Forfait	0 F
4.9.S.1	Accessoires de commodités et Sanitaires	Forfait	0 F
4.9.S.2	Asservissement automatique des niveaux d'eau des chateaux par rapport à la station de traitement	Unité	0 F
4.9.S.3	Confection et pose de saturateur pour débit de traitement de 20m3/h	Unité	0 F
4.9.S.3.1	Fourniture et mise en place d'un détecteur de débit y compris les équipements et cables d'alimentation	Unité	0 F
4.9.S.4	Pompe de lait de chaux	Unité	0 F
4.9.S.5	Pompe de transfert de l'eau de chaux	Unité	0 F
4.9.S.6	Débitmètre en eau brute saturateur	Unité	0 F

FAMILLE 5 : RESEAU

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
5	RESEAU	Mètre Linéaire	0 F
5.1	FORTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F	FOURNITURE FORTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.1	CANALISATION FORTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.1.1	Canalisation fonte ductile Type Standard 2 GS à joints automatiques (y compris joint)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.1.1.1	Fonte Standard DN 60	Mètre Linéaire	15 615 F
5.1.F.1.1.10	Fonte Standard DN 400	Mètre Linéaire	125 707 F
5.1.F.1.1.11	Fonte Standard DN 500	Mètre Linéaire	171 746 F
5.1.F.1.1.12	Fonte Standard DN 600	Mètre Linéaire	233 399 F
5.1.F.1.1.13	Fonte Standard DN 700	Mètre Linéaire	297 973 F
5.1.F.1.1.14	Fonte Standard DN 800	Mètre Linéaire	378 117 F
5.1.F.1.1.15	Fonte Standard DN 900	Mètre Linéaire	456 593 F
5.1.F.1.1.16	Fonte Standard DN 1000	Mètre Linéaire	556 971 F
5.1.F.1.1.2	Fonte Standard DN 80	Mètre Linéaire	18 953 F
5.1.F.1.1.3	Fonte Standard DN 100	Mètre Linéaire	23 762 F
5.1.F.1.1.4	Fonte Standard DN 125	Mètre Linéaire	30 636 F
5.1.F.1.1.5	Fonte Standard DN 150	Mètre Linéaire	35 387 F
5.1.F.1.1.6	Fonte Standard DN 200	Mètre Linéaire	46 558 F
5.1.F.1.1.7	Fonte Standard DN 250	Mètre Linéaire	61 170 F
5.1.F.1.1.8	Fonte Standard DN 300	Mètre Linéaire	78 227 F
5.1.F.1.1.9	Fonte Standard DN 350	Mètre Linéaire	101 967 F
5.1.F.1.2	Fonte ductile type EXPRESS 2 GS à joint mécanique (avec contre bride, joint et boulons)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.1.2.1	Fonte Express DN 60	Mètre Linéaire	22 305 F
5.1.F.1.2.10	Fonte Express DN 400	Mètre Linéaire	177 983 F
5.1.F.1.2.11	Fonte Express DN 500	Mètre Linéaire	243 418 F
5.1.F.1.2.12	Fonte Express DN 600	Mètre Linéaire	327 175 F
5.1.F.1.2.13	Fonte Express DN 700	Mètre Linéaire	421 857 F
5.1.F.1.2.14	Fonte Express DN 800	Mètre Linéaire	534 291 F
5.1.F.1.2.15	Fonte Express DN 900	Mètre Linéaire	647 181 F
5.1.F.1.2.16	Fonte Express DN 1000	Mètre Linéaire	788 862 F
5.1.F.1.2.2	Fonte Express DN 80	Mètre Linéaire	29 360 F
5.1.F.1.2.3	Fonte Express DN 100	Mètre Linéaire	36 530 F
5.1.F.1.2.4	Fonte Express DN 125	Mètre Linéaire	44 610 F
5.1.F.1.2.5	Fonte Express DN 150	Mètre Linéaire	52 120 F
5.1.F.1.2.6	Fonte Express DN 200	Mètre Linéaire	72 263 F

5.1.F.1.2.7	Fonte Express DN 250	Mètre Linéaire	92 633 F
5.1.F.1.2.8	Fonte Express DN 300	Mètre Linéaire	122 563 F
5.1.F.1.2.9	Fonte Express DN 350	Mètre Linéaire	122 563 F
5.1.F.1.3	Fonte ductile Type Standard 2 GS Verrouillé à joint automatique (y compris joint, contrebride, jonc de verrouillage et boulons)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.1.3.1	Fonte Standard verrouillée DN 60	Mètre Linéaire	33 229 F
5.1.F.1.3.10	Fonte Standard verrouillée DN 400	Mètre Linéaire	182 111 F
5.1.F.1.3.11	Fonte Standard verrouillée DN 500	Mètre Linéaire	241 120 F
5.1.F.1.3.12	Fonte Standard verrouillée DN 600	Mètre Linéaire	304 466 F
5.1.F.1.3.13	Fonte Standard verrouillée DN 700	Mètre Linéaire	413 487 F
5.1.F.1.3.14	Fonte Standard verrouillée DN 800	Mètre Linéaire	542 650 F
5.1.F.1.3.15	Fonte Standard verrouillée DN 900	Mètre Linéaire	672 609 F
5.1.F.1.3.16	Fonte Standard verrouillée DN 1000	Mètre Linéaire	835 457 F
5.1.F.1.3.2	Fonte Standard verrouillée DN 80	Mètre Linéaire	39 938 F
5.1.F.1.3.3	Fonte Standard verrouillée DN 100	Mètre Linéaire	46 647 F
5.1.F.1.3.4	Fonte Standard verrouillée DN 125	Mètre Linéaire	55 762 F
5.1.F.1.3.5	Fonte Standard verrouillée DN 150	Mètre Linéaire	59 435 F
5.1.F.1.3.6	Fonte Standard verrouillée DN 200	Mètre Linéaire	73 931 F
5.1.F.1.3.7	Fonte Standard verrouillée DN 250	Mètre Linéaire	95 355 F
5.1.F.1.3.8	Fonte Standard verrouillée DN 300	Mètre Linéaire	113 741 F
5.1.F.1.3.9	Fonte Standard verrouillée DN 350	Mètre Linéaire	147 926 F
5.1.F.2	RACCORD FONTE EXPRESS POUR CANALISATION EN FONTE DUCTILE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.1	Bride Uni	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.1.1	Raccord Bride-Uni DN 60	Mètre Linéaire	43 118 F
5.1.F.2.1.10	Raccord Bride-Uni DN 400	Mètre Linéaire	487 986 F
5.1.F.2.1.11	Raccord Bride-Uni DN 500	Mètre Linéaire	944 654 F
5.1.F.2.1.12	Raccord Bride-Uni DN 600	Mètre Linéaire	1 203 874 F
5.1.F.2.1.13	Raccord Bride-Uni DN 700	Mètre Linéaire	2 726 425 F
5.1.F.2.1.14	Raccord Bride-Uni DN 800	Mètre Linéaire	3 736 344 F
5.1.F.2.1.15	Raccord Bride-Uni DN 900	Mètre Linéaire	4 302 461 F
5.1.F.2.1.16	Raccord Bride-Uni DN 1000	Mètre Linéaire	4 544 042 F
5.1.F.2.1.2	Raccord Bride-Uni DN 80	Mètre Linéaire	46 976 F
5.1.F.2.1.3	Raccord Bride-Uni DN 100	Mètre Linéaire	52 189 F
5.1.F.2.1.4	Raccord Bride-Uni DN 125	Mètre Linéaire	66 113 F
5.1.F.2.1.5	Raccord Bride-Uni DN 150	Mètre Linéaire	77 326 F
5.1.F.2.1.6	Raccord Bride-Uni DN 200	Mètre Linéaire	106 122 F

5.1.F.2.1.7	Raccord Bride-Uni DN 250	Mètre Linéaire	227 903 F
5.1.F.2.1.8	Raccord Bride-Uni DN 300	Mètre Linéaire	311 409 F
5.1.F.2.1.9	Raccord Bride-Uni DN 350	Mètre Linéaire	401 001 F
5.1.F.2.2	Bride-Emboitement pour Fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.2.1	Bride-Emboitement pour Fonte DN 60	Mètre Linéaire	12 085 F
5.1.F.2.2.10	Bride-Emboitement pour Fonte DN 400	Mètre Linéaire	445 967 F
5.1.F.2.2.11	Bride-Emboitement pour Fonte DN 500	Mètre Linéaire	598 847 F
5.1.F.2.2.12	Bride-Emboitement pour Fonte DN 600	Mètre Linéaire	754 173 F
5.1.F.2.2.13	Bride-Emboitement pour Fonte DN 700	Mètre Linéaire	1 053 241 F
5.1.F.2.2.14	Bride-Emboitement pour Fonte DN 800	Mètre Linéaire	1 366 111 F
5.1.F.2.2.15	Bride-Emboitement pour Fonte DN 900	Mètre Linéaire	1 689 896 F
5.1.F.2.2.16	Bride-Emboitement pour Fonte DN 1000	Mètre Linéaire	2 236 319 F
5.1.F.2.2.2	Bride-Emboitement pour Fonte DN 80	Mètre Linéaire	13 981 F
5.1.F.2.2.3	Bride-Emboitement pour Fonte DN 100	Mètre Linéaire	14 578 F
5.1.F.2.2.4	Bride-Emboitement pour Fonte DN 125	Mètre Linéaire	21 450 F
5.1.F.2.2.5	Bride-Emboitement pour Fonte DN 150	Mètre Linéaire	32 824 F
5.1.F.2.2.6	Bride-Emboitement pour Fonte DN 200	Mètre Linéaire	54 862 F
5.1.F.2.2.7	Bride-Emboitement pour Fonte DN 250	Mètre Linéaire	66 824 F
5.1.F.2.2.8	Bride-Emboitement pour Fonte DN 300	Mètre Linéaire	403 731 F
5.1.F.2.2.9	Bride-Emboitement pour Fonte DN 350	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.3	Manchon droit à 2 emboitements	Mètre Linéaire	23 696 F
5.1.F.2.3.1	Manchon Express DN 60	Mètre Linéaire	189 098 F
5.1.F.2.3.10	Manchon Express DN 400	Mètre Linéaire	258 433 F
5.1.F.2.3.11	Manchon Express DN 500	Mètre Linéaire	341 257 F
5.1.F.2.3.12	Manchon Express DN 600	Mètre Linéaire	533 201 F
5.1.F.2.3.13	Manchon Express DN 700	Mètre Linéaire	687 106 F
5.1.F.2.3.14	Manchon Express DN 800	Mètre Linéaire	815 134 F
5.1.F.2.3.15	Manchon Express DN 900	Mètre Linéaire	1 069 272 F
5.1.F.2.3.16	Manchon Express DN 1000	Mètre Linéaire	26 218 F
5.1.F.2.3.2	Manchon Express DN 80	Mètre Linéaire	35 677 F
5.1.F.2.3.3	Manchon Express DN 100	Mètre Linéaire	45 507 F
5.1.F.2.3.4	Manchon Express DN 125	Mètre Linéaire	49 165 F
5.1.F.2.3.5	Manchon Express DN 150	Mètre Linéaire	66 435 F
5.1.F.2.3.6	Manchon Express DN 200	Mètre Linéaire	94 805 F
5.1.F.2.3.7	Manchon Express DN 250	Mètre Linéaire	106 776 F
5.1.F.2.3.8	Manchon Express DN 300	Mètre Linéaire	

5.1.F.2.3.9	Manchon Express DN 350	Mètre Linéaire	147 373 F
5.1.F.2.4	Coude au 1/4 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.4.1	Coude Express au 1/4 DN 60	Mètre Linéaire	57 568 F
5.1.F.2.4.10	Coude Express au 1/4 DN 400	Mètre Linéaire	582 044 F
5.1.F.2.4.11	Coude Express au 1/4 DN 500	Mètre Linéaire	1 248 874 F
5.1.F.2.4.12	Coude Express au 1/4 DN 600	Mètre Linéaire	1 785 912 F
5.1.F.2.4.13	Coude Express au 1/4 DN 700	Mètre Linéaire	2 646 405 F
5.1.F.2.4.14	Coude Express au 1/4 DN 800	Mètre Linéaire	3 127 573 F
5.1.F.2.4.15	Coude Express au 1/4 DN 900	Mètre Linéaire	4 084 608 F
5.1.F.2.4.16	Coude Express au 1/4 DN 1000	Mètre Linéaire	6 375 435 F
5.1.F.2.4.2	Coude Express au 1/4 DN 80	Mètre Linéaire	78 995 F
5.1.F.2.4.3	Coude Express au 1/4 DN 100	Mètre Linéaire	94 778 F
5.1.F.2.4.4	Coude Express au 1/4 DN 125	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.4.5	Coude Express au 1/4 DN 150	Mètre Linéaire	129 375 F
5.1.F.2.4.6	Coude Express au 1/4 DN 200	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.4.7	Coude Express au 1/4 DN 250	Mètre Linéaire	219 300 F
5.1.F.2.4.8	Coude Express au 1/4 DN 300	Mètre Linéaire	340 461 F
5.1.F.2.4.9	Coude Express au 1/4 DN 350	Mètre Linéaire	461 252 F
5.1.F.2.5	Coude au 1/8 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.5.1	Coude Express au 1/8 DN 60	Mètre Linéaire	67 931 F
5.1.F.2.5.10	Coude Express au 1/8 DN 400	Mètre Linéaire	616 668 F
5.1.F.2.5.11	Coude Express au 1/8 DN 500	Mètre Linéaire	1 252 327 F
5.1.F.2.5.12	Coude Express au 1/8 DN 600	Mètre Linéaire	1 785 267 F
5.1.F.2.5.13	Coude Express au 1/8 DN 700	Mètre Linéaire	2 495 376 F
5.1.F.2.5.14	Coude Express au 1/8 DN 800	Mètre Linéaire	3 348 508 F
5.1.F.2.5.15	Coude Express au 1/8 DN 900	Mètre Linéaire	4 066 426 F
5.1.F.2.5.16	Coude Express au 1/8 DN 1000	Mètre Linéaire	5 544 751 F
5.1.F.2.5.2	Coude Express au 1/8 DN 80	Mètre Linéaire	93 214 F
5.1.F.2.5.3	Coude Express au 1/8 DN 100	Mètre Linéaire	111 838 F
5.1.F.2.5.4	Coude Express au 1/8 DN 125	Mètre Linéaire	131 965 F
5.1.F.2.5.5	Coude Express au 1/8 DN 150	Mètre Linéaire	152 662 F
5.1.F.2.5.6	Coude Express au 1/8 DN 200	Mètre Linéaire	209 372 F
5.1.F.2.5.7	Coude Express au 1/8 DN 250	Mètre Linéaire	258 774 F
5.1.F.2.5.8	Coude Express au 1/8 DN 300	Mètre Linéaire	401 744 F
5.1.F.2.5.9	Coude Express au 1/8 DN 350	Mètre Linéaire	589 529 F
5.1.F.2.6	Coude au 1/16 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F

5.1.F.2.6.1	Coude Express au 1/16 DN 60	Mètre Linéaire	57 568 F
5.1.F.2.6.10	Coude Express au 1/16 DN 400	Mètre Linéaire	499 601 F
5.1.F.2.6.11	Coude Express au 1/16 DN 500	Mètre Linéaire	897 872 F
5.1.F.2.6.12	Coude Express au 1/16 DN 600	Mètre Linéaire	1 251 421 F
5.1.F.2.6.13	Coude Express au 1/16 DN 700	Mètre Linéaire	1 743 072 F
5.1.F.2.6.14	Coude Express au 1/16 DN 800	Mètre Linéaire	2 605 308 F
5.1.F.2.6.15	Coude Express au 1/16 DN 900	Mètre Linéaire	2 853 611 F
5.1.F.2.6.16	Coude Express au 1/16 DN 1000	Mètre Linéaire	4 309 062 F
5.1.F.2.6.2	Coude Express au 1/16 DN 80	Mètre Linéaire	78 995 F
5.1.F.2.6.3	Coude Express au 1/16 DN 100	Mètre Linéaire	94 778 F
5.1.F.2.6.4	Coude Express au 1/16 DN 125	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.6.5	Coude Express au 1/16 DN 150	Mètre Linéaire	129 375 F
5.1.F.2.6.6	Coude Express au 1/16 DN 200	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.6.7	Coude Express au 1/16 DN 250	Mètre Linéaire	219 300 F
5.1.F.2.6.8	Coude Express au 1/16 DN 300	Mètre Linéaire	340 461 F
5.1.F.2.6.9	Coude Express au 1/16 DN 350	Mètre Linéaire	412 000 F
5.1.F.2.7	Coude au 1/32 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.7.1	Coude Express au 1/32 DN 60	Mètre Linéaire	57 568 F
5.1.F.2.7.10	Coude Express au 1/32 DN 400	Mètre Linéaire	499 601 F
5.1.F.2.7.11	Coude Express au 1/32 DN 500	Mètre Linéaire	814 930 F
5.1.F.2.7.12	Coude Express au 1/32 DN 600	Mètre Linéaire	1 121 893 F
5.1.F.2.7.13	Coude Express au 1/32 DN 700	Mètre Linéaire	1 558 486 F
5.1.F.2.7.14	Coude Express au 1/32 DN 800	Mètre Linéaire	2 044 142 F
5.1.F.2.7.15	Coude Express au 1/32 DN 900	Mètre Linéaire	2 240 931 F
5.1.F.2.7.16	Coude Express au 1/32 DN 1000	Mètre Linéaire	3 203 610 F
5.1.F.2.7.2	Coude Express au 1/32 DN 80	Mètre Linéaire	78 995 F
5.1.F.2.7.3	Coude Express au 1/32 DN 100	Mètre Linéaire	94 778 F
5.1.F.2.7.4	Coude Express au 1/32 DN 125	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.7.5	Coude Express au 1/32 DN 150	Mètre Linéaire	129 375 F
5.1.F.2.7.6	Coude Express au 1/32 DN 200	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.7.7	Coude Express au 1/32 DN 250	Mètre Linéaire	219 300 F
5.1.F.2.7.8	Coude Express au 1/32 DN 300	Mètre Linéaire	340 461 F
5.1.F.2.7.9	Coude Express au 1/32 DN 350	Mètre Linéaire	491 465 F
5.1.F.2.8	Té à 2 emboîtements et Tubulures Brides PN 16	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.8.1	Té Express Tubulure Bride 60x40	Mètre Linéaire	59 786 F
5.1.F.2.8.10	Té Express Tubulure Bride 125x40	Mètre Linéaire	111 835 F

5.1.F.2.8.100	Té Express Tubulure Bride 1000x200	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.8.101	Té Express Tubulure Bride 1000x250	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.8.102	Té Express Tubulure Bride 1000x300	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.8.103	Té Express Tubulure Bride 1000x400	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.8.104	Té Express Tubulure Bride 1000x600	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.8.105	Té Express Tubulure Bride 1000x1000	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.8.11	Té Express Tubulure Bride 125x60	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.8.12	Té Express Tubulure Bride 125x80	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.8.13	Té Express Tubulure Bride 125x100	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.8.14	Té Express Tubulure Bride 125x125	Mètre Linéaire	111 835 F
5.1.F.2.8.15	Té Express Tubulure Bride 150x40	Mètre Linéaire	127 457 F
5.1.F.2.8.16	Té Express Tubulure Bride 150x60	Mètre Linéaire	127 457 F
5.1.F.2.8.17	Té Express Tubulure Bride 150x80	Mètre Linéaire	127 457 F
5.1.F.2.8.18	Té Express Tubulure Bride 150x100	Mètre Linéaire	127 457 F
5.1.F.2.8.19	Té Express Tubulure Bride 150x125	Mètre Linéaire	127 457 F
5.1.F.2.8.2	Té Express Tubulure Bride 60x60	Mètre Linéaire	59 786 F
5.1.F.2.8.20	Té Express Tubulure Bride 150x150	Mètre Linéaire	127 457 F
5.1.F.2.8.21	Té Express Tubulure Bride 200x40	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.22	Té Express Tubulure Bride 200x60	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.23	Té Express Tubulure Bride 200x65	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.24	Té Express Tubulure Bride 200x80	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.25	Té Express Tubulure Bride 200x100	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.26	Té Express Tubulure Bride 200x125	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.27	Té Express Tubulure Bride 200x150	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.28	Té Express Tubulure Bride 200x200	Mètre Linéaire	177 434 F
5.1.F.2.8.29	Té Express Tubulure Bride 250x60	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.3	Té Express Tubulure Bride 80x40	Mètre Linéaire	78 995 F
5.1.F.2.8.30	Té Express Tubulure Bride 250x65	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.31	Té Express Tubulure Bride 250x80	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.32	Té Express Tubulure Bride 250x100	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.33	Té Express Tubulure Bride 250x150	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.34	Té Express Tubulure Bride 250x200	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.35	Té Express Tubulure Bride 250x250	Mètre Linéaire	248 047 F
5.1.F.2.8.36	Té Express Tubulure Bride 300x60	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.37	Té Express Tubulure Bride 300x65	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.38	Té Express Tubulure Bride 300x80	Mètre Linéaire	378 959 F

5.1.F.2.8.39	Té Express Tubulure Bride 300x100	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.4	Té Express Tubulure Bride 80x60	Mètre Linéaire	78 995 F
5.1.F.2.8.40	Té Express Tubulure Bride 300x150	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.41	Té Express Tubulure Bride 300x200	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.42	Té Express Tubulure Bride 300x250	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.43	Té Express Tubulure Bride 300x300	Mètre Linéaire	378 959 F
5.1.F.2.8.44	Té Express Tubulure Bride 350x60	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.45	Té Express Tubulure Bride 350x65	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.46	Té Express Tubulure Bride 350x80	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.47	Té Express Tubulure Bride 350x100	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.48	Té Express Tubulure Bride 350x150	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.49	Té Express Tubulure Bride 350x200	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.5	Té Express Tubulure Bride 80x80	Mètre Linéaire	78 995 F
5.1.F.2.8.50	Té Express Tubulure Bride 350x250	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.51	Té Express Tubulure Bride 350x300	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.52	Té Express Tubulure Bride 350x350	Mètre Linéaire	482 259 F
5.1.F.2.8.53	Té Express Tubulure Bride 400x80	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.54	Té Express Tubulure Bride 400x100	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.55	Té Express Tubulure Bride 400x150	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.56	Té Express Tubulure Bride 400x200	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.57	Té Express Tubulure Bride 400x250	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.58	Té Express Tubulure Bride 400x300	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.59	Té Express Tubulure Bride 400x350	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.6	Té Express Tubulure Bride 100x40	Mètre Linéaire	93 358 F
5.1.F.2.8.60	Té Express Tubulure Bride 400x400	Mètre Linéaire	560 617 F
5.1.F.2.8.61	Té Express Tubulure Bride 450x100	Mètre Linéaire	677 796 F
5.1.F.2.8.62	Té Express Tubulure Bride 450x150	Mètre Linéaire	677 796 F
5.1.F.2.8.63	Té Express Tubulure Bride 450x200	Mètre Linéaire	677 796 F
5.1.F.2.8.64	Té Express Tubulure Bride 450x250	Mètre Linéaire	677 796 F
5.1.F.2.8.65	Té Express Tubulure Bride 450x300	Mètre Linéaire	677 796 F
5.1.F.2.8.66	Té Express Tubulure Bride 450x400	Mètre Linéaire	677 796 F
5.1.F.2.8.67	Té Express Tubulure Bride 450x450	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.68	Té Express Tubulure Bride 500x100	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.69	Té Express Tubulure Bride 500x150	Mètre Linéaire	93 358 F
5.1.F.2.8.7	Té Express Tubulure Bride 100x60	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.70	Té Express Tubulure Bride 500x200	Mètre Linéaire	

5.1.F.2.8.71	Té Express Tubulure Bride 500x250	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.72	Té Express Tubulure Bride 500x300	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.73	Té Express Tubulure Bride 500x400	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.74	Té Express Tubulure Bride 500x500	Mètre Linéaire	1 258 683 F
5.1.F.2.8.75	Té Express Tubulure Bride 600x100	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.76	Té Express Tubulure Bride 600x150	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.77	Té Express Tubulure Bride 600x200	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.78	Té Express Tubulure Bride 600x300	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.79	Té Express Tubulure Bride 600x400	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.8	Té Express Tubulure Bride 100x80	Mètre Linéaire	93 358 F
5.1.F.2.8.80	Té Express Tubulure Bride 600x500	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.81	Té Express Tubulure Bride 600x600	Mètre Linéaire	1 791 585 F
5.1.F.2.8.82	Té Express Tubulure Bride 700x150	Mètre Linéaire	2 506 159 F
5.1.F.2.8.83	Té Express Tubulure Bride 700x200	Mètre Linéaire	2 506 159 F
5.1.F.2.8.84	Té Express Tubulure Bride 700x250	Mètre Linéaire	2 506 159 F
5.1.F.2.8.85	Té Express Tubulure Bride 700x400	Mètre Linéaire	2 506 159 F
5.1.F.2.8.86	Té Express Tubulure Bride 700x600	Mètre Linéaire	2 506 159 F
5.1.F.2.8.87	Té Express Tubulure Bride 700x700	Mètre Linéaire	2 506 159 F
5.1.F.2.8.88	Té Express Tubulure Bride 800x150	Mètre Linéaire	3 387 347 F
5.1.F.2.8.89	Té Express Tubulure Bride 800x200	Mètre Linéaire	3 387 347 F
5.1.F.2.8.9	Té Express Tubulure Bride 100x100	Mètre Linéaire	93 358 F
5.1.F.2.8.90	Té Express Tubulure Bride 800x250	Mètre Linéaire	3 387 347 F
5.1.F.2.8.91	Té Express Tubulure Bride 800x400	Mètre Linéaire	3 387 347 F
5.1.F.2.8.92	Té Express Tubulure Bride 800x600	Mètre Linéaire	3 387 347 F
5.1.F.2.8.93	Té Express Tubulure Bride 800x800	Mètre Linéaire	3 387 347 F
5.1.F.2.8.94	Té Express Tubulure Bride 900x200	Mètre Linéaire	4 385 539 F
5.1.F.2.8.95	Té Express Tubulure Bride 900x250	Mètre Linéaire	4 385 539 F
5.1.F.2.8.96	Té Express Tubulure Bride 900x400	Mètre Linéaire	4 385 539 F
5.1.F.2.8.97	Té Express Tubulure Bride 900x600	Mètre Linéaire	4 385 539 F
5.1.F.2.8.98	Té Express Tubulure Bride 900x900	Mètre Linéaire	4 385 539 F
5.1.F.2.8.99	Té Express Tubulure Bride 1000x150	Mètre Linéaire	5 611 089 F
5.1.F.2.9	Cône à 2 emboîtements pour canalisation Fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.2.9.1	Cône 2 emboîtements 80x60	Mètre Linéaire	71 053 F
5.1.F.2.9.10	Cône 2 emboîtements 150x125	Mètre Linéaire	122 926 F
5.1.F.2.9.11	Cône 2 emboîtements 200x100	Mètre Linéaire	161 058 F
5.1.F.2.9.12	Cône 2 emboîtements 200x125	Mètre Linéaire	162 288 F

5.1.F.2.9.13	Cône 2 emboitements 200x150	Mètre Linéaire	164 740 F
5.1.F.2.9.14	Cône 2 emboitements 250x100	Mètre Linéaire	207 140 F
5.1.F.2.9.15	Cône 2 emboitements 250x150	Mètre Linéaire	207 250 F
5.1.F.2.9.16	Cône 2 emboitements 250x200	Mètre Linéaire	212 704 F
5.1.F.2.9.17	Cône 2 emboitements 300x150	Mètre Linéaire	269 445 F
5.1.F.2.9.18	Cône 2 emboitements 300x200	Mètre Linéaire	274 899 F
5.1.F.2.9.19	Cône 2 emboitements 300x250	Mètre Linéaire	277 944 F
5.1.F.2.9.2	Cône 2 emboitements 100x60	Mètre Linéaire	88 973 F
5.1.F.2.9.20	Cône 2 emboitements 350x200	Mètre Linéaire	354 633 F
5.1.F.2.9.21	Cône 2 emboitements 350x250	Mètre Linéaire	357 679 F
5.1.F.2.9.22	Cône 2 emboitements 350x300	Mètre Linéaire	368 703 F
5.1.F.2.9.23	Cône 2 emboitements 400x250	Mètre Linéaire	412 304 F
5.1.F.2.9.24	Cône 2 emboitements 400x300	Mètre Linéaire	423 336 F
5.1.F.2.9.25	Cône 2 emboitements 400x350	Mètre Linéaire	429 807 F
5.1.F.2.9.26	Cône 2 emboitements 450x300	Mètre Linéaire	499 235 F
5.1.F.2.9.27	Cône 2 emboitements 450x350	Mètre Linéaire	504 491 F
5.1.F.2.9.28	Cône 2 emboitements 450x400	Mètre Linéaire	508 978 F
5.1.F.2.9.29	Cône 2 emboitements 500x200	Mètre Linéaire	712 008 F
5.1.F.2.9.3	Cône 2 emboitements 100x80	Mètre Linéaire	90 730 F
5.1.F.2.9.30	Cône 2 emboitements 500x300	Mètre Linéaire	722 052 F
5.1.F.2.9.31	Cône 2 emboitements 500x350	Mètre Linéaire	732 233 F
5.1.F.2.9.32	Cône 2 emboitements 500x400	Mètre Linéaire	898 743 F
5.1.F.2.9.33	Cône 2 emboitements 500x450	Mètre Linéaire	910 009 F
5.1.F.2.9.34	Cône 2 emboitements 600x300	Mètre Linéaire	1 110 420 F
5.1.F.2.9.35	Cône 2 emboitements 600x400	Mètre Linéaire	1 143 591 F
5.1.F.2.9.36	Cône 2 emboitements 600x450	Mètre Linéaire	1 154 850 F
5.1.F.2.9.37	Cône 2 emboitements 600x500	Mètre Linéaire	1 161 672 F
5.1.F.2.9.38	Cône 2 emboitements 700x400	Mètre Linéaire	1 461 960 F
5.1.F.2.9.39	Cône 2 emboitements 700x500	Mètre Linéaire	1 508 341 F
5.1.F.2.9.4	Cône 2 emboitements 125x60	Mètre Linéaire	106 132 F
5.1.F.2.9.40	Cône 2 emboitements 700x600	Mètre Linéaire	1 519 849 F
5.1.F.2.9.41	Cône 2 emboitements 800x600	Mètre Linéaire	1 926 692 F
5.1.F.2.9.42	Cône 2 emboitements 800x700	Mètre Linéaire	2 015 160 F
5.1.F.2.9.43	Cône 2 emboitements 900x700	Mètre Linéaire	2 381 960 F
5.1.F.2.9.44	Cône 2 emboitements 900x800	Mètre Linéaire	2 429 719 F
5.1.F.2.9.45	Cône 2 emboitements 1000x800	Mètre Linéaire	3 214 379 F

5.1.F.2.9.46	Cône 2 emboitements 1000x900	Mètre Linéaire	3 281 391 F
5.1.F.2.9.5	Cône 2 emboitements 125x80	Mètre Linéaire	107 889 F
5.1.F.2.9.6	Cône 2 emboitements 125x100	Mètre Linéaire	109 053 F
5.1.F.2.9.7	Cône 2 emboitements 150x60	Mètre Linéaire	118 775 F
5.1.F.2.9.8	Cône 2 emboitements 150x80	Mètre Linéaire	120 532 F
5.1.F.2.9.9	Cône 2 emboitements 150x100	Mètre Linéaire	121 696 F
5.1.F.3	RACCORDS EN FONTE DUCTILE POUR CANALISATIONS PVC OU PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.1	Coude au 1/4 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.1.1	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	11 850 F
5.1.F.3.1.10	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	111 945 F
5.1.F.3.1.11	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	139 230 F
5.1.F.3.1.12	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	161 560 F
5.1.F.3.1.2	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	14 535 F
5.1.F.3.1.3	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	17 535 F
5.1.F.3.1.4	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	25 590 F
5.1.F.3.1.5	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	35 430 F
5.1.F.3.1.6	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	41 480 F
5.1.F.3.1.7	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	51 780 F
5.1.F.3.1.8	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	72 275 F
5.1.F.3.1.9	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	84 210 F
5.1.F.3.2	Coude au 1/8 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.2.1	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	10 787 F
5.1.F.3.2.10	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	93 108 F
5.1.F.3.2.11	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	118 950 F
5.1.F.3.2.12	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	145 890 F
5.1.F.3.2.2	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	15 403 F
5.1.F.3.2.3	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	17 422 F
5.1.F.3.2.4	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	22 512 F
5.1.F.3.2.5	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	28 559 F
5.1.F.3.2.6	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	38 151 F
5.1.F.3.2.7	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	40 995 F
5.1.F.3.2.8	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	66 473 F
5.1.F.3.2.9	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	87 677 F
5.1.F.3.3	Coude au 1/16 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.3.1	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	8 670 F
5.1.F.3.3.10	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	84 208 F

5.1.F.3.3.11	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	101 455 F
5.1.F.3.3.12	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	124 705 F
5.1.F.3.3.2	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	10 973 F
5.1.F.3.3.3	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	13 809 F
5.1.F.3.3.4	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	18 015 F
5.1.F.3.3.5	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	23 839 F
5.1.F.3.3.6	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	26 133 F
5.1.F.3.3.7	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	35 611 F
5.1.F.3.3.8	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	54 711 F
5.1.F.3.3.9	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	80 568 F
5.1.F.3.4	Coude au 1/32 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.4.1	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	6 669 F
5.1.F.3.4.10	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	62 817 F
5.1.F.3.4.11	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	87 650 F
5.1.F.3.4.12	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	105 780 F
5.1.F.3.4.2	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	8 441 F
5.1.F.3.4.3	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	10 622 F
5.1.F.3.4.4	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	13 858 F
5.1.F.3.4.5	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	18 338 F
5.1.F.3.4.6	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	20 102 F
5.1.F.3.4.7	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	27 393 F
5.1.F.3.4.8	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	42 085 F
5.1.F.3.4.9	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	51 668 F
5.1.F.3.5	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.5.1	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 63x40	Mètre Linéaire	20 718 F
5.1.F.3.5.10	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x80	Mètre Linéaire	30 605 F
5.1.F.3.5.11	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x100	Mètre Linéaire	33 984 F
5.1.F.3.5.12	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x40	Mètre Linéaire	32 633 F
5.1.F.3.5.13	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x60	Mètre Linéaire	36 020 F
5.1.F.3.5.14	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x80	Mètre Linéaire	36 696 F
5.1.F.3.5.15	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x100	Mètre Linéaire	37 381 F
5.1.F.3.5.16	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x125	Mètre Linéaire	45 366 F
5.1.F.3.5.17	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x40	Mètre Linéaire	45 366 F
5.1.F.3.5.18	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x60	Mètre Linéaire	45 366 F
5.1.F.3.5.19	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x80	Mètre Linéaire	46 184 F
5.1.F.3.5.2	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 63x60	Mètre Linéaire	22 212 F

5.1.F.3.5.20	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x100	Mètre Linéaire	46 993 F
5.1.F.3.5.21	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x125	Mètre Linéaire	48 754 F
5.1.F.3.5.22	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x40	Mètre Linéaire	52 950 F
5.1.F.3.5.23	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x60	Mètre Linéaire	52 950 F
5.1.F.3.5.24	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x80	Mètre Linéaire	53 493 F
5.1.F.3.5.25	Té à 2 Emboitements tubulure Bride 160/100	Mètre Linéaire	55 786 F
5.1.F.3.5.26	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x125	Mètre Linéaire	58 917 F
5.1.F.3.5.27	Té à 2 Emboitements Tubulure bride 160/150	Mètre Linéaire	61 753 F
5.1.F.3.5.28	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x40	Mètre Linéaire	76 104 F
5.1.F.3.5.29	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x60	Mètre Linéaire	76 104 F
5.1.F.3.5.3	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 75x40	Mètre Linéaire	23 696 F
5.1.F.3.5.30	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x80	Mètre Linéaire	77 056 F
5.1.F.3.5.31	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x100	Mètre Linéaire	77 865 F
5.1.F.3.5.32	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x125	Mètre Linéaire	79 759 F
5.1.F.3.5.33	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x150	Mètre Linéaire	85 050 F
5.1.F.3.5.34	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x200	Mètre Linéaire	97 783 F
5.1.F.3.5.35	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x40	Mètre Linéaire	98 725 F
5.1.F.3.5.36	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x60	Mètre Linéaire	98 725 F
5.1.F.3.5.37	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x80	Mètre Linéaire	99 401 F
5.1.F.3.5.38	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x100	Mètre Linéaire	104 550 F
5.1.F.3.5.39	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x125	Mètre Linéaire	107 119 F
5.1.F.3.5.4	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 75x60	Mètre Linéaire	24 106 F
5.1.F.3.5.40	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x150	Mètre Linéaire	113 895 F
5.1.F.3.5.41	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x200	Mètre Linéaire	132 576 F
5.1.F.3.5.42	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x60	Mètre Linéaire	168 597 F
5.1.F.3.5.43	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x80	Mètre Linéaire	169 006 F
5.1.F.3.5.44	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x100	Mètre Linéaire	172 260 F
5.1.F.3.5.45	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x125	Mètre Linéaire	173 069 F
5.1.F.3.5.46	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x150	Mètre Linéaire	179 027 F
5.1.F.3.5.47	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x200	Mètre Linéaire	185 393 F
5.1.F.3.5.48	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x250	Mètre Linéaire	190 675 F
5.1.F.3.5.49	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x60	Mètre Linéaire	269 225 F
5.1.F.3.5.5	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x40	Mètre Linéaire	25 324 F
5.1.F.3.5.50	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x80	Mètre Linéaire	269 225 F
5.1.F.3.5.51	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x100	Mètre Linéaire	269 225 F
5.1.F.3.5.52	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x125	Mètre Linéaire	271 386 F

5.1.F.3.5.53	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x150	Mètre Linéaire	271 386 F
5.1.F.3.5.54	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x200	Mètre Linéaire	282 215 F
5.1.F.3.5.55	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x250	Mètre Linéaire	294 549 F
5.1.F.3.5.56	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x300	Mètre Linéaire	312 145 F
5.1.F.3.5.57	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x315	Mètre Linéaire	312 145 F
5.1.F.3.5.58	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 350x350	Mètre Linéaire	336 586 F
5.1.F.3.5.59	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 350x300	Mètre Linéaire	336 586 F
5.1.F.3.5.6	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x60	Mètre Linéaire	25 324 F
5.1.F.3.5.60	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x80	Mètre Linéaire	365 638 F
5.1.F.3.5.61	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x100	Mètre Linéaire	365 638 F
5.1.F.3.5.62	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x125	Mètre Linéaire	367 123 F
5.1.F.3.5.63	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x150	Mètre Linéaire	367 123 F
5.1.F.3.5.64	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x200	Mètre Linéaire	381 617 F
5.1.F.3.5.65	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x250	Mètre Linéaire	399 489 F
5.1.F.3.5.66	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x300	Mètre Linéaire	404 771 F
5.1.F.3.5.67	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x350	Mètre Linéaire	465 715 F
5.1.F.3.5.68	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x400	Mètre Linéaire	465 715 F
5.1.F.3.5.7	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x80	Mètre Linéaire	28 169 F
5.1.F.3.5.8	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x40	Mètre Linéaire	30 329 F
5.1.F.3.5.9	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x60	Mètre Linéaire	30 329 F
5.1.F.3.6	Cône à 2 emboitements pour canalisation PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.6.1	Cône 2 emboitements 75x63	Mètre Linéaire	9 069 F
5.1.F.3.6.10	Cône 2 emboitements 125x110	Mètre Linéaire	20 032 F
5.1.F.3.6.11	Cône 2 emboitements 140x75	Mètre Linéaire	20 175 F
5.1.F.3.6.12	Cône 2 emboitements 140x90	Mètre Linéaire	20 718 F
5.1.F.3.6.13	Cône 2 emboitements 140x110	Mètre Linéaire	22 212 F
5.1.F.3.6.14	Cône 2 emboitements 140x125	Mètre Linéaire	25 057 F
5.1.F.3.6.15	Cône 2 emboitements 160x75	Mètre Linéaire	19 909 F
5.1.F.3.6.16	Cône 2 emboitements 160x90	Mètre Linéaire	23 839 F
5.1.F.3.6.17	Cône 2 emboitements 160x110	Mètre Linéaire	25 733 F
5.1.F.3.6.18	Cône 2 emboitements 160x125	Mètre Linéaire	26 675 F
5.1.F.3.6.19	Cône 2 emboitements 160x140	Mètre Linéaire	26 951 F
5.1.F.3.6.2	Cône 2 emboitements 90x63	Mètre Linéaire	11 239 F
5.1.F.3.6.20	Cône 2 emboitements 200x90	Mètre Linéaire	36 020 F
5.1.F.3.6.21	Cône 2 emboitements 200x110	Mètre Linéaire	36 839 F
5.1.F.3.6.22	Cône 2 emboitements 200x125	Mètre Linéaire	38 999 F

5.1.F.3.6.23	Cône 2 emboitements 200x140	Mètre Linéaire	40 493 F
5.1.F.3.6.24	Cône 2 emboitements 200x160	Mètre Linéaire	42 520 F
5.1.F.3.6.25	Cône 2 emboitements 225x90	Mètre Linéaire	50 381 F
5.1.F.3.6.26	Cône 2 emboitements 225x110	Mètre Linéaire	51 057 F
5.1.F.3.6.27	Cône 2 emboitements 225x125	Mètre Linéaire	53 680 F
5.1.F.3.6.28	Cône 2 emboitements 225x140	Mètre Linéaire	56 726 F
5.1.F.3.6.29	Cône 2 emboitements 225x160	Mètre Linéaire	55 663 F
5.1.F.3.6.3	Cône 2 emboitements 90x75	Mètre Linéaire	11 648 F
5.1.F.3.6.30	Cône 2 emboitements 225x200	Mètre Linéaire	60 526 F
5.1.F.3.6.31	Cône 2 emboitements 250x90	Mètre Linéaire	61 079 F
5.1.F.3.6.32	Cône 2 emboitements 250x110	Mètre Linéaire	62 696 F
5.1.F.3.6.33	Cône 2 emboitements 250x125	Mètre Linéaire	70 876 F
5.1.F.3.6.34	Cône 2 emboitements 250x140	Mètre Linéaire	72 077 F
5.1.F.3.6.35	Cône 2 emboitements 250x160	Mètre Linéaire	73 320 F
5.1.F.3.6.36	Cône 2 emboitements 250x200	Mètre Linéaire	74 606 F
5.1.F.3.6.37	Cône 2 emboitements 250x225	Mètre Linéaire	77 998 F
5.1.F.3.6.38	Cône 2 emboitements 280x90	Mètre Linéaire	77 827 F
5.1.F.3.6.39	Cône 2 emboitements 280x110	Mètre Linéaire	79 968 F
5.1.F.3.6.4	Cône 2 emboitements 100x63	Mètre Linéaire	13 409 F
5.1.F.3.6.40	Cône 2 emboitements 280x125	Mètre Linéaire	80 035 F
5.1.F.3.6.41	Cône 2 emboitements 280x140	Mètre Linéaire	80 035 F
5.1.F.3.6.42	Cône 2 emboitements 280x160	Mètre Linéaire	80 035 F
5.1.F.3.6.43	Cône 2 emboitements 280x200	Mètre Linéaire	88 029 F
5.1.F.3.6.44	Cône 2 emboitements 280x225	Mètre Linéaire	95 604 F
5.1.F.3.6.45	Cône 2 emboitements 280x250	Mètre Linéaire	104 274 F
5.1.F.3.6.46	Cône 2 emboitements 315x90	Mètre Linéaire	90 056 F
5.1.F.3.6.47	Cône 2 emboitements 315x110	Mètre Linéaire	91 683 F
5.1.F.3.6.48	Cône 2 emboitements 315x125	Mètre Linéaire	91 683 F
5.1.F.3.6.49	Cône 2 emboitements 315x140	Mètre Linéaire	91 683 F
5.1.F.3.6.5	Cône 2 emboitements 110x75	Mètre Linéaire	13 675 F
5.1.F.3.6.50	Cône 2 emboitements 315x160	Mètre Linéaire	101 704 F
5.1.F.3.6.51	Cône 2 emboitements 315x200	Mètre Linéaire	107 252 F
5.1.F.3.6.52	Cône 2 emboitements 315x225	Mètre Linéaire	114 837 F
5.1.F.3.6.53	Cône 2 emboitements 315x250	Mètre Linéaire	123 497 F
5.1.F.3.6.54	Cône 2 emboitements 315x280	Mètre Linéaire	125 943 F
5.1.F.3.6.6	Cône 2 emboitements 110x90	Mètre Linéaire	14 218 F

5.1.F.3.6.7	Cône 2 emboitements 125x63	Mètre Linéaire	17 739 F
5.1.F.3.6.8	Cône 2 emboitements 125x75	Mètre Linéaire	18 281 F
5.1.F.3.6.9	Cône 2 emboitements 125x90	Mètre Linéaire	19 500 F
5.1.F.3.7	Manchon droit à 2 emboitements pour PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.7.1	Manchon pour PVC DE 63	Mètre Linéaire	14 172 F
5.1.F.3.7.10	Manchon pour PVC DE 250	Mètre Linéaire	92 195 F
5.1.F.3.7.11	Manchon pour PVC DE 315	Mètre Linéaire	128 445 F
5.1.F.3.7.12	Manchon pour PVC DE 400	Mètre Linéaire	177 000 F
5.1.F.3.7.2	Manchon pour PVC DE 75	Mètre Linéaire	16 881 F
5.1.F.3.7.3	Manchon pour PVC DE 90	Mètre Linéaire	18 755 F
5.1.F.3.7.4	Manchon pour PVC DE 110	Mètre Linéaire	24 787 F
5.1.F.3.7.5	Manchon pour PVC DE 125	Mètre Linéaire	33 132 F
5.1.F.3.7.6	Manchon pour PVC DE 140	Mètre Linéaire	35 841 F
5.1.F.3.7.7	Manchon pour PVC DE 160	Mètre Linéaire	39 659 F
5.1.F.3.7.8	Manchon pour PVC DE 200	Mètre Linéaire	51 999 F
5.1.F.3.7.9	Manchon pour PVC DE 225	Mètre Linéaire	72 889 F
5.1.F.3.8	Bride-Emboitement pour PVC ou PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.3.8.1	Bride-Emboitement pour Pvc DE 63	Mètre Linéaire	10 227 F
5.1.F.3.8.10	Bride-Emboitement pour Pvc DE 300	Mètre Linéaire	120 804 F
5.1.F.3.8.11	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 63	Mètre Linéaire	13 554 F
5.1.F.3.8.12	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 75	Mètre Linéaire	13 990 F
5.1.F.3.8.13	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 90	Mètre Linéaire	16 758 F
5.1.F.3.8.14	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 110	Mètre Linéaire	19 185 F
5.1.F.3.8.15	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 125	Mètre Linéaire	34 919 F
5.1.F.3.8.16	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 140	Mètre Linéaire	32 047 F
5.1.F.3.8.17	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 200	Mètre Linéaire	35 374 F
5.1.F.3.8.18	Adaptateur A Bride pour PEHD DE 161	Mètre Linéaire	61 649 F
5.1.F.3.8.2	Bride-Emboitement pour Pvc DE 75	Mètre Linéaire	10 967 F
5.1.F.3.8.3	Bride-Emboitement pour Pvc DE 90	Mètre Linéaire	11 460 F
5.1.F.3.8.4	Bride-Emboitement pour Pvc DE 110	Mètre Linéaire	12 076 F
5.1.F.3.8.5	Bride-Emboitement pour Pvc DE 125	Mètre Linéaire	19 715 F
5.1.F.3.8.6	Bride-Emboitement pour Pvc DE 140	Mètre Linéaire	20 578 F
5.1.F.3.8.7	Bride-Emboitement pour Pvc DE 160	Mètre Linéaire	22 180 F
5.1.F.3.8.8	Bride-Emboitement pour Pvc DE 200	Mètre Linéaire	32 530 F
5.1.F.3.8.9	Bride-Emboitement pour Pvc DE 250	Mètre Linéaire	87 127 F
5.1.F.3.9	Bride-Uni pour PVC	Mètre Linéaire	0 F

5.1.F.3.9.1	Bride-Uni pour Pvc DE 63	Mètre Linéaire	14 582 F
5.1.F.3.9.10	Bride-Uni pour Pvc DE 250	Mètre Linéaire	57 188 F
5.1.F.3.9.11	Bride-Uni pour Pvc DE 315	Mètre Linéaire	73 966 F
5.1.F.3.9.12	Bride-Uni pour Pvc DE 400	Mètre Linéaire	97 135 F
5.1.F.3.9.2	Bride-Uni pour Pvc DE 75	Mètre Linéaire	14 582 F
5.1.F.3.9.3	Bride-Uni pour Pvc DE 90	Mètre Linéaire	16 984 F
5.1.F.3.9.4	Bride-Uni pour Pvc DE 110	Mètre Linéaire	20 937 F
5.1.F.3.9.5	Bride-Uni pour Pvc DE 125	Mètre Linéaire	23 023 F
5.1.F.3.9.6	Bride-Uni pour Pvc DE 140	Mètre Linéaire	25 007 F
5.1.F.3.9.7	Bride-Uni pour Pvc DE 260	Mètre Linéaire	34 005 F
5.1.F.3.9.8	Bride-Uni pour Pvc DE 200	Mètre Linéaire	49 296 F
5.1.F.3.9.9	Bride-Uni pour Pvc DE 225	Mètre Linéaire	54 849 F
5.1.F.4	RACCORDS A BRIDES	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.1	Té Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.10	Coude au 1/4 à patin	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.10.1	Coude à Patin DN 60	Mètre Linéaire	39 086 F
5.1.F.4.10.10	Coude à Patin DN 400	Mètre Linéaire	1 179 980 F
5.1.F.4.10.11	Coude à Patin DN 450	Mètre Linéaire	1 230 223 F
5.1.F.4.10.12	Coude à Patin DN 500	Mètre Linéaire	1 652 398 F
5.1.F.4.10.13	Coude à Patin DN 600	Mètre Linéaire	1 761 501 F
5.1.F.4.10.14	Coude à Patin DN 700	Mètre Linéaire	2 262 762 F
5.1.F.4.10.15	Coude à Patin DN 800	Mètre Linéaire	2 555 264 F
5.1.F.4.10.16	Coude à Patin DN 900	Mètre Linéaire	2 822 663 F
5.1.F.4.10.17	Coude à Patin DN 1000	Mètre Linéaire	3 105 457 F
5.1.F.4.10.2	Coude à Patin DN 80	Mètre Linéaire	47 927 F
5.1.F.4.10.3	Coude à Patin DN 100	Mètre Linéaire	51 072 F
5.1.F.4.10.4	Coude à Patin DN 125	Mètre Linéaire	77 242 F
5.1.F.4.10.5	Coude à Patin DN 150	Mètre Linéaire	76 044 F
5.1.F.4.10.6	Coude à Patin DN 200	Mètre Linéaire	130 227 F
5.1.F.4.10.7	Coude à Patin DN 250	Mètre Linéaire	304 822 F
5.1.F.4.10.8	Coude à Patin DN 300	Mètre Linéaire	488 690 F
5.1.F.4.10.9	Coude à Patin DN 350	Mètre Linéaire	1 161 557 F
5.1.F.4.1.1	Té Bride-Bride 40x40	Mètre Linéaire	25 324 F
5.1.F.4.11	Joint de démontage	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.1.10	Té Bride-Bride 80x80	Mètre Linéaire	38 414 F
5.1.F.4.1.100	Té Bride-Bride 900x200	Mètre Linéaire	2 936 935 F

5.1.F.4.1.101	Té Bride-Bride 900x250	Mètre Linéaire	2 936 935 F
5.1.F.4.1.102	Té Bride-Bride 900x400	Mètre Linéaire	2 936 935 F
5.1.F.4.1.103	Té Bride-Bride 900x600	Mètre Linéaire	2 936 935 F
5.1.F.4.1.104	Té Bride-Bride 900x900	Mètre Linéaire	2 936 935 F
5.1.F.4.1.105	Té Bride-Bride 1000x150	Mètre Linéaire	3 000 322 F
5.1.F.4.1.106	Té Bride-Bride 1000x200	Mètre Linéaire	3 213 031 F
5.1.F.4.1.107	Té Bride-Bride 1000x250	Mètre Linéaire	3 386 041 F
5.1.F.4.1.108	Té Bride-Bride 1000x300	Mètre Linéaire	3 410 756 F
5.1.F.4.1.109	Té Bride-Bride 1000x400	Mètre Linéaire	3 460 187 F
5.1.F.4.1.11	Joint de démontage simple	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.1.11	Té Bride-Bride 100x40	Mètre Linéaire	43 621 F
5.1.F.4.1.110	Té Bride-Bride 1000x600	Mètre Linéaire	3 484 903 F
5.1.F.4.1.111	Joint de démontage DN 60	Mètre Linéaire	6 903 F
5.1.F.4.1.11.10	Joint de démontage DN 400	Mètre Linéaire	226 935 F
5.1.F.4.1.11.11	Joint de démontage DN 450	Mètre Linéaire	308 917 F
5.1.F.4.1.11.12	Joint de démontage DN 500	Mètre Linéaire	318 221 F
5.1.F.4.1.11.13	Joint de démontage DN 600	Mètre Linéaire	494 930 F
5.1.F.4.1.11.14	Joint de démontage DN 700	Mètre Linéaire	701 295 F
5.1.F.4.1.11.15	Joint de démontage DN 800	Mètre Linéaire	831 643 F
5.1.F.4.1.11.16	Joint de démontage DN 900	Mètre Linéaire	1 026 544 F
5.1.F.4.1.11.17	Joint de démontage DN 1000	Mètre Linéaire	1 351 631 F
5.1.F.4.1.11.2	Joint de démontage DN 80	Mètre Linéaire	8 265 F
5.1.F.4.1.11.3	Joint de démontage DN 100	Mètre Linéaire	10 315 F
5.1.F.4.1.11.4	Joint de démontage DN 125	Mètre Linéaire	14 575 F
5.1.F.4.1.11.5	Joint de démontage DN 150	Mètre Linéaire	18 836 F
5.1.F.4.1.11.6	Joint de démontage DN 200	Mètre Linéaire	34 011 F
5.1.F.4.1.11.7	Joint de démontage DN 250	Mètre Linéaire	41 851 F
5.1.F.4.1.11.8	Joint de démontage DN 300	Mètre Linéaire	47 810 F
5.1.F.4.1.11.9	Joint de démontage DN 350	Mètre Linéaire	219 234 F
5.1.F.4.1.12	Joint de démontage autobuté	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.1.12	Té Bride-Bride 100x60	Mètre Linéaire	43 621 F
5.1.F.4.1.12.1	Joint de démontage autobuté DN 60	Mètre Linéaire	69 459 F
5.1.F.4.1.12.10	Joint de démontage autobuté DN 400	Mètre Linéaire	585 397 F
5.1.F.4.1.12.11	Joint de démontage autobuté DN 450	Mètre Linéaire	667 292 F
5.1.F.4.1.12.12	Joint de démontage autobuté DN 500	Mètre Linéaire	837 148 F
5.1.F.4.1.12.13	Joint de démontage autobuté DN 600	Mètre Linéaire	1 088 899 F

5.1.F.4.11.2.14	Joint de démontage autobuté DN 700	Mètre Linéaire	1 340 650 F
5.1.F.4.11.2.15	Joint de démontage autobuté DN 800	Mètre Linéaire	1 407 290 F
5.1.F.4.11.2.16	Joint de démontage autobuté DN 900	Mètre Linéaire	1 533 383 F
5.1.F.4.11.2.17	Joint de démontage autobuté DN 1000	Mètre Linéaire	1 745 021 F
5.1.F.4.11.2.2	Joint de démontage autobuté DN 80	Mètre Linéaire	78 558 F
5.1.F.4.11.2.3	Joint de démontage autobuté DN 100	Mètre Linéaire	92 511 F
5.1.F.4.11.2.4	Joint de démontage autobuté DN 125	Mètre Linéaire	120 113 F
5.1.F.4.11.2.5	Joint de démontage autobuté DN 150	Mètre Linéaire	134 065 F
5.1.F.4.11.2.6	Joint de démontage autobuté DN 200	Mètre Linéaire	212 320 F
5.1.F.4.11.2.7	Joint de démontage autobuté DN 250	Mètre Linéaire	279 049 F
5.1.F.4.11.2.8	Joint de démontage autobuté DN 300	Mètre Linéaire	341 229 F
5.1.F.4.11.2.9	Joint de démontage autobuté DN 350	Mètre Linéaire	508 052 F
5.1.F.4.1.13	Té Bride-Bride 100x65	Mètre Linéaire	43 621 F
5.1.F.4.1.14	Té Bride-Bride 100x80	Mètre Linéaire	43 621 F
5.1.F.4.1.15	Té Bride-Bride 100x100	Mètre Linéaire	43 621 F
5.1.F.4.1.16	Té Bride-Bride 125x40	Mètre Linéaire	55 471 F
5.1.F.4.1.17	Té Bride-Bride 125x60	Mètre Linéaire	55 471 F
5.1.F.4.1.18	Té Bride-Bride 125x65	Mètre Linéaire	55 471 F
5.1.F.4.1.19	Té Bride-Bride 125x80	Mètre Linéaire	55 471 F
5.1.F.4.1.2	Té Bride-Bride 60x40	Mètre Linéaire	32 549 F
5.1.F.4.1.20	Té Bride-Bride 125x100	Mètre Linéaire	55 471 F
5.1.F.4.1.21	Té Bride-Bride 125x125	Mètre Linéaire	55 471 F
5.1.F.4.1.22	Té Bride-Bride 150x40	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.23	Té Bride-Bride 150x60	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.24	Té Bride-Bride 150x65	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.25	Té Bride-Bride 150x80	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.26	Té Bride-Bride 150x100	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.27	Té Bride-Bride 150x125	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.28	Té Bride-Bride 150x150	Mètre Linéaire	69 664 F
5.1.F.4.1.29	Té Bride-Bride 200x40	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.3	Té Bride-Bride 60x60	Mètre Linéaire	32 549 F
5.1.F.4.1.30	Té Bride-Bride 200x60	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.31	Té Bride-Bride 200x65	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.32	Té Bride-Bride 200x80	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.33	Té Bride-Bride 200x100	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.34	Té Bride-Bride 200x125	Mètre Linéaire	104 948 F

5.1.F.4.1.35	Té Bride-Bride 200x150	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.36	Té Bride-Bride 200x200	Mètre Linéaire	104 948 F
5.1.F.4.1.37	Té Bride-Bride 250x60	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.38	Té Bride-Bride 250x65	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.39	Té Bride-Bride 250x80	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.4	Té Bride-Bride 65x40	Mètre Linéaire	32 549 F
5.1.F.4.1.40	Té Bride-Bride 250x100	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.41	Té Bride-Bride 250x150	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.42	Té Bride-Bride 250x200	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.43	Té Bride-Bride 250x250	Mètre Linéaire	194 092 F
5.1.F.4.1.44	Té Bride-Bride 300x60	Mètre Linéaire	273 013 F
5.1.F.4.1.45	Té Bride-Bride 300x65	Mètre Linéaire	273 013 F
5.1.F.4.1.46	Té Bride-Bride 300x80	Mètre Linéaire	273 013 F
5.1.F.4.1.47	Té Bride-Bride 300x100	Mètre Linéaire	287 714 F
5.1.F.4.1.48	Té Bride-Bride 300x150	Mètre Linéaire	287 714 F
5.1.F.4.1.49	Té Bride-Bride 300x200	Mètre Linéaire	287 714 F
5.1.F.4.1.5	Té Bride-Bride 65x60	Mètre Linéaire	32 549 F
5.1.F.4.1.50	Té Bride-Bride 300x250	Mètre Linéaire	287 714 F
5.1.F.4.1.51	Té Bride-Bride 300x300	Mètre Linéaire	287 714 F
5.1.F.4.1.52	Té Bride-Bride 350x60	Mètre Linéaire	388 616 F
5.1.F.4.1.53	Té Bride-Bride 350x65	Mètre Linéaire	388 616 F
5.1.F.4.1.54	Té Bride-Bride 350x80	Mètre Linéaire	388 616 F
5.1.F.4.1.55	Té Bride-Bride 350x100	Mètre Linéaire	388 616 F
5.1.F.4.1.56	Té Bride-Bride 350x150	Mètre Linéaire	395 315 F
5.1.F.4.1.57	Té Bride-Bride 350x200	Mètre Linéaire	403 599 F
5.1.F.4.1.58	Té Bride-Bride 350x250	Mètre Linéaire	403 599 F
5.1.F.4.1.59	Té Bride-Bride 350x300	Mètre Linéaire	442 412 F
5.1.F.4.1.6	Té Bride-Bride 65x65	Mètre Linéaire	32 549 F
5.1.F.4.1.60	Té Bride-Bride 350x350	Mètre Linéaire	442 412 F
5.1.F.4.1.61	Té Bride-Bride 400x80	Mètre Linéaire	493 219 F
5.1.F.4.1.62	Té Bride-Bride 400x100	Mètre Linéaire	493 219 F
5.1.F.4.1.63	Té Bride-Bride 400x150	Mètre Linéaire	479 837 F
5.1.F.4.1.64	Té Bride-Bride 400x200	Mètre Linéaire	479 837 F
5.1.F.4.1.65	Té Bride-Bride 400x250	Mètre Linéaire	536 735 F
5.1.F.4.1.66	Té Bride-Bride 400x300	Mètre Linéaire	536 735 F
5.1.F.4.1.67	Té Bride-Bride 400x400	Mètre Linéaire	555 645 F

5.1.F.4.1.68	Té Bride-Bride 450x100	Mètre Linéaire	524 289 F
5.1.F.4.1.69	Té Bride-Bride 450x150	Mètre Linéaire	779 935 F
5.1.F.4.1.7	Té Bride-Bride 80x40	Mètre Linéaire	38 414 F
5.1.F.4.1.70	Té Bride-Bride 450x200	Mètre Linéaire	779 935 F
5.1.F.4.1.71	Té Bride-Bride 450x250	Mètre Linéaire	779 935 F
5.1.F.4.1.72	Té Bride-Bride 450x300	Mètre Linéaire	779 935 F
5.1.F.4.1.73	Té Bride-Bride 450x400	Mètre Linéaire	779 935 F
5.1.F.4.1.74	Té Bride-Bride 450x450	Mètre Linéaire	779 935 F
5.1.F.4.1.75	Té Bride-Bride 500x100	Mètre Linéaire	800 339 F
5.1.F.4.1.76	Té Bride-Bride 500x150	Mètre Linéaire	847 608 F
5.1.F.4.1.77	Té Bride-Bride 500x200	Mètre Linéaire	847 608 F
5.1.F.4.1.78	Té Bride-Bride 500x250	Mètre Linéaire	847 608 F
5.1.F.4.1.79	Té Bride-Bride 500x300	Mètre Linéaire	864 129 F
5.1.F.4.1.8	Té Bride-Bride 80x60	Mètre Linéaire	38 414 F
5.1.F.4.1.80	Té Bride-Bride 500x400	Mètre Linéaire	947 408 F
5.1.F.4.1.81	Té Bride-Bride 500x500	Mètre Linéaire	947 408 F
5.1.F.4.1.82	Té Bride-Bride 600x100	Mètre Linéaire	1 282 032 F
5.1.F.4.1.83	Té Bride-Bride 600x200	Mètre Linéaire	1 307 356 F
5.1.F.4.1.84	Té Bride-Bride 600x300	Mètre Linéaire	1 378 730 F
5.1.F.4.1.85	Té Bride-Bride 600x400	Mètre Linéaire	1 412 857 F
5.1.F.4.1.86	Té Bride-Bride 600x500	Mètre Linéaire	1 468 377 F
5.1.F.4.1.87	Té Bride-Bride 600x600	Mètre Linéaire	1 524 991 F
5.1.F.4.1.88	Té Bride-Bride 700x150	Mètre Linéaire	1 828 481 F
5.1.F.4.1.89	Té Bride-Bride 700x200	Mètre Linéaire	1 828 481 F
5.1.F.4.1.9	Té Bride-Bride 80x65	Mètre Linéaire	38 414 F
5.1.F.4.1.90	Té Bride-Bride 700x250	Mètre Linéaire	1 828 481 F
5.1.F.4.1.91	Té Bride-Bride 700x400	Mètre Linéaire	1 828 481 F
5.1.F.4.1.92	Té Bride-Bride 700x600	Mètre Linéaire	1 828 481 F
5.1.F.4.1.93	Té Bride-Bride 700x700	Mètre Linéaire	1 828 481 F
5.1.F.4.1.94	Té Bride-Bride 800x150	Mètre Linéaire	2 105 955 F
5.1.F.4.1.95	Té Bride-Bride 800x200	Mètre Linéaire	2 105 955 F
5.1.F.4.1.96	Té Bride-Bride 800x250	Mètre Linéaire	2 105 955 F
5.1.F.4.1.97	Té Bride-Bride 800x400	Mètre Linéaire	2 105 955 F
5.1.F.4.1.98	Té Bride-Bride 800x600	Mètre Linéaire	2 105 955 F
5.1.F.4.1.99	Té Bride-Bride 800x800	Mètre Linéaire	2 105 955 F
5.1.F.4.2	Cône Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F

5.1.F.4.2.1	Cône Bride-Bride 60x40	Mètre Linéaire	19 317 F
5.1.F.4.2.10	Cône Bride-Bride 100x60	Mètre Linéaire	29 820 F
5.1.F.4.2.11	Cône Bride-Bride 100x65	Mètre Linéaire	29 820 F
5.1.F.4.2.12	Cône Bride-Bride 100x80	Mètre Linéaire	29 820 F
5.1.F.4.2.13	Cône Bride-Bride 125x40	Mètre Linéaire	38 038 F
5.1.F.4.2.14	Cône Bride-Bride 125x50	Mètre Linéaire	39 554 F
5.1.F.4.2.15	Cône Bride-Bride 125x60	Mètre Linéaire	39 554 F
5.1.F.4.2.16	Cône Bride-Bride 125x65	Mètre Linéaire	39 554 F
5.1.F.4.2.17	Cône Bride-Bride 125x80	Mètre Linéaire	39 554 F
5.1.F.4.2.18	Cône Bride-Bride 125x100	Mètre Linéaire	39 554 F
5.1.F.4.2.19	Cône Bride-Bride 150x40	Mètre Linéaire	45 023 F
5.1.F.4.2.2	Cône Bride-Bride 60x50	Mètre Linéaire	19 317 F
5.1.F.4.2.20	Cône Bride-Bride 150x50	Mètre Linéaire	45 023 F
5.1.F.4.2.21	Cône Bride-Bride 150x60	Mètre Linéaire	46 824 F
5.1.F.4.2.22	Cône Bride-Bride 150x65	Mètre Linéaire	46 824 F
5.1.F.4.2.23	Cône Bride-Bride 150x80	Mètre Linéaire	46 824 F
5.1.F.4.2.24	Cône Bride-Bride 150x100	Mètre Linéaire	46 824 F
5.1.F.4.2.25	Cône Bride-Bride 150x125	Mètre Linéaire	46 824 F
5.1.F.4.2.26	Cône Bride-Bride 200x100	Mètre Linéaire	65 431 F
5.1.F.4.2.27	Cône Bride-Bride 200x125	Mètre Linéaire	65 431 F
5.1.F.4.2.28	Cône Bride-Bride 200x150	Mètre Linéaire	65 431 F
5.1.F.4.2.29	Cône Bride-Bride 250x125	Mètre Linéaire	85 146 F
5.1.F.4.2.3	Cône Bride-Bride 65x50	Mètre Linéaire	19 317 F
5.1.F.4.2.30	Cône Bride-Bride 250x150	Mètre Linéaire	85 146 F
5.1.F.4.2.31	Cône Bride-Bride 250x200	Mètre Linéaire	85 146 F
5.1.F.4.2.32	Cône Bride-Bride 300x100	Mètre Linéaire	154 889 F
5.1.F.4.2.33	Cône Bride-Bride 300x150	Mètre Linéaire	154 889 F
5.1.F.4.2.34	Cône Bride-Bride 300x200	Mètre Linéaire	154 889 F
5.1.F.4.2.35	Cône Bride-Bride 300x250	Mètre Linéaire	154 889 F
5.1.F.4.2.36	Cône Bride-Bride 350x200	Mètre Linéaire	274 291 F
5.1.F.4.2.37	Cône Bride-Bride 350x250	Mètre Linéaire	274 291 F
5.1.F.4.2.38	Cône Bride-Bride 350x300	Mètre Linéaire	274 291 F
5.1.F.4.2.39	Cône Bride-Bride 400x250	Mètre Linéaire	296 566 F
5.1.F.4.2.4	Cône Bride-Bride 80x40	Mètre Linéaire	21 801 F
5.1.F.4.2.40	Cône Bride-Bride 400x300	Mètre Linéaire	296 566 F
5.1.F.4.2.41	Cône Bride-Bride 400x350	Mètre Linéaire	296 566 F

5.1.F.4.2.42	Cône Bride-Bride 450x300	Mètre Linéaire	575 435 F
5.1.F.4.2.43	Cône Bride-Bride 450x350	Mètre Linéaire	575 435 F
5.1.F.4.2.44	Cône Bride-Bride 450x400	Mètre Linéaire	575 435 F
5.1.F.4.2.45	Cône Bride-Bride 500x200	Mètre Linéaire	818 911 F
5.1.F.4.2.46	Cône Bride-Bride 500x300	Mètre Linéaire	818 911 F
5.1.F.4.2.47	Cône Bride-Bride 500x350	Mètre Linéaire	818 911 F
5.1.F.4.2.48	Cône Bride-Bride 500x400	Mètre Linéaire	818 911 F
5.1.F.4.2.49	Cône Bride-Bride 500x450	Mètre Linéaire	818 911 F
5.1.F.4.2.5	Cône Bride-Bride 80x50	Mètre Linéaire	22 038 F
5.1.F.4.2.50	Cône Bride-Bride 600x300	Mètre Linéaire	1 505 104 F
5.1.F.4.2.51	Cône Bride-Bride 600x400	Mètre Linéaire	1 505 104 F
5.1.F.4.2.52	Cône Bride-Bride 600x450	Mètre Linéaire	1 505 104 F
5.1.F.4.2.53	Cône Bride-Bride 600x500	Mètre Linéaire	1 541 350 F
5.1.F.4.2.54	Cône Bride-Bride 700x400	Mètre Linéaire	1 961 222 F
5.1.F.4.2.55	Cône Bride-Bride 700x500	Mètre Linéaire	1 961 222 F
5.1.F.4.2.56	Cône Bride-Bride 700x600	Mètre Linéaire	1 961 222 F
5.1.F.4.2.57	Cône Bride-Bride 800x500	Mètre Linéaire	2 053 089 F
5.1.F.4.2.58	Cône Bride-Bride 800x600	Mètre Linéaire	2 053 089 F
5.1.F.4.2.59	Cône Bride-Bride 800x700	Mètre Linéaire	2 053 089 F
5.1.F.4.2.6	Cône Bride-Bride 80x60	Mètre Linéaire	21 801 F
5.1.F.4.2.60	Cône Bride-Bride 900x700	Mètre Linéaire	2 165 640 F
5.1.F.4.2.61	Cône Bride-Bride 900x800	Mètre Linéaire	2 165 640 F
5.1.F.4.2.62	Cône Bride-Bride 1000x800	Mètre Linéaire	2 325 490 F
5.1.F.4.2.63	Cône Bride-Bride 1000x900	Mètre Linéaire	2 325 490 F
5.1.F.4.2.7	Cône Bride-Bride 80x65	Mètre Linéaire	21 801 F
5.1.F.4.2.8	Cône Bride-Bride 100x40	Mètre Linéaire	28 673 F
5.1.F.4.2.9	Cône Bride-Bride 100x50	Mètre Linéaire	29 820 F
5.1.F.4.3	Coude au 1/4 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.3.1	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	21 327 F
5.1.F.4.3.10	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 350	Mètre Linéaire	625 741 F
5.1.F.4.3.11	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	804 973 F
5.1.F.4.3.12	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	1 041 222 F
5.1.F.4.3.13	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	1 598 519 F
5.1.F.4.3.14	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	2 393 298 F
5.1.F.4.3.15	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	3 421 078 F
5.1.F.4.3.16	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	4 548 328 F

5.1.F.4.3.17	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	5 185 094 F
5.1.F.4.3.2	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	22 188 F
5.1.F.4.3.3	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	26 997 F
5.1.F.4.3.4	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	36 579 F
5.1.F.4.3.5	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	37 053 F
5.1.F.4.3.6	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	55 450 F
5.1.F.4.3.7	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	83 567 F
5.1.F.4.3.8	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	187 633 F
5.1.F.4.3.9	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	249 244 F
5.1.F.4.4	Coude au 1/8 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.4.1	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	21 542 F
5.1.F.4.4.10	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 350	Mètre Linéaire	331 785 F
5.1.F.4.4.11	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	401 116 F
5.1.F.4.4.12	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	796 502 F
5.1.F.4.4.13	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	1 048 064 F
5.1.F.4.4.14	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	1 954 586 F
5.1.F.4.4.15	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	2 165 459 F
5.1.F.4.4.16	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	2 512 108 F
5.1.F.4.4.17	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	2 598 945 F
5.1.F.4.4.2	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	22 188 F
5.1.F.4.4.3	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	26 997 F
5.1.F.4.4.4	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	30 599 F
5.1.F.4.4.5	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	38 854 F
5.1.F.4.4.6	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	57 070 F
5.1.F.4.4.7	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	90 305 F
5.1.F.4.4.8	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	186 806 F
5.1.F.4.4.9	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	278 489 F
5.1.F.4.5	Coude au 1/16 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.5.1	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	21 870 F
5.1.F.4.5.10	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	333 586 F
5.1.F.4.5.11	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	748 592 F
5.1.F.4.5.12	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	985 023 F
5.1.F.4.5.13	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	1 836 475 F
5.1.F.4.5.14	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	2 035 206 F
5.1.F.4.5.15	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	2 214 873 F
5.1.F.4.5.16	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	2 364 445 F

5.1.F.4.5.2	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	20 577 F
5.1.F.4.5.3	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	24 455 F
5.1.F.4.5.4	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	27 471 F
5.1.F.4.5.5	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	33 287 F
5.1.F.4.5.6	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	42 981 F
5.1.F.4.5.7	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	63 765 F
5.1.F.4.5.8	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	129 469 F
5.1.F.4.5.9	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	187 745 F
5.1.F.4.6	Plaque de Réduction	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.6.1	Plaque de Réduction 60x40	Mètre Linéaire	22 496 F
5.1.F.4.6.10	Plaque de Réduction 150x60	Mètre Linéaire	50 358 F
5.1.F.4.6.11	Plaque de Réduction 150x80	Mètre Linéaire	52 254 F
5.1.F.4.6.12	Plaque de Réduction 150x100	Mètre Linéaire	54 267 F
5.1.F.4.6.13	Plaque de Réduction 150x125	Mètre Linéaire	54 267 F
5.1.F.4.6.14	Plaque de Réduction 200x60	Mètre Linéaire	54 977 F
5.1.F.4.6.15	Plaque de Réduction 200x80	Mètre Linéaire	52 363 F
5.1.F.4.6.16	Plaque de Réduction 200x100	Mètre Linéaire	52 363 F
5.1.F.4.6.17	Plaque de Réduction 200x125	Mètre Linéaire	52 363 F
5.1.F.4.6.18	Plaque de Réduction 200x150	Mètre Linéaire	75 606 F
5.1.F.4.6.19	Plaque de Réduction 200x175	Mètre Linéaire	75 606 F
5.1.F.4.6.2	Plaque de Réduction 80x60	Mètre Linéaire	25 248 F
5.1.F.4.6.20	Plaque de Réduction 250x100	Mètre Linéaire	68 293 F
5.1.F.4.6.21	Plaque de Réduction 250x150	Mètre Linéaire	87 136 F
5.1.F.4.6.22	Plaque de Réduction 250x200	Mètre Linéaire	88 366 F
5.1.F.4.6.23	Plaque de Réduction 300x250	Mètre Linéaire	115 012 F
5.1.F.4.6.24	Plaque de Réduction 300x200	Mètre Linéaire	99 705 F
5.1.F.4.6.25	Plaque de Réduction 300x150	Mètre Linéaire	99 705 F
5.1.F.4.6.26	Plaque de Réduction 300x100	Mètre Linéaire	99 705 F
5.1.F.4.6.27	Plaque de Réduction 350x300	Mètre Linéaire	123 731 F
5.1.F.4.6.28	Plaque de Réduction 350x250	Mètre Linéaire	123 731 F
5.1.F.4.6.29	Plaque de Réduction 400x300	Mètre Linéaire	149 177 F
5.1.F.4.6.3	Plaque de Réduction 80x40	Mètre Linéaire	26 024 F
5.1.F.4.6.30	Plaque de Réduction 400x250	Mètre Linéaire	149 177 F
5.1.F.4.6.31	Plaque de Réduction 400x200	Mètre Linéaire	149 177 F
5.1.F.4.6.32	Plaque de Réduction 400x150	Mètre Linéaire	149 177 F
5.1.F.4.6.33	Plaque de Réduction 400x100	Mètre Linéaire	149 177 F

5.1.F.4.6.4	Plaque de Réduction 100x80	Mètre Linéaire	32 979 F
5.1.F.4.6.5	Plaque de Réduction 100x60	Mètre Linéaire	31 961 F
5.1.F.4.6.6	Plaque de Réduction 100x40	Mètre Linéaire	25 014 F
5.1.F.4.6.7	Plaque de Réduction 125x100	Mètre Linéaire	43 125 F
5.1.F.4.6.8	Plaque de Réduction 125x80	Mètre Linéaire	38 572 F
5.1.F.4.6.9	Plaque de Réduction 125x60	Mètre Linéaire	33 608 F
5.1.F.4.7	Plaque pleine	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.7.1	Plaque Pleine DN 40	Mètre Linéaire	4 584 F
5.1.F.4.7.10	Plaque Pleine DN 350	Mètre Linéaire	111 279 F
5.1.F.4.7.11	Plaque Pleine DN 400	Mètre Linéaire	188 296 F
5.1.F.4.7.12	Plaque Pleine DN 500	Mètre Linéaire	212 089 F
5.1.F.4.7.13	Plaque Pleine DN 600	Mètre Linéaire	234 387 F
5.1.F.4.7.14	Plaque Pleine DN 700	Mètre Linéaire	647 218 F
5.1.F.4.7.15	Plaque Pleine DN 800	Mètre Linéaire	909 423 F
5.1.F.4.7.16	Plaque Pleine DN 900	Mètre Linéaire	1 128 906 F
5.1.F.4.7.17	Plaque Pleine DN 1000	Mètre Linéaire	1 406 132 F
5.1.F.4.7.2	Plaque Pleine DN 60	Mètre Linéaire	6 644 F
5.1.F.4.7.3	Plaque Pleine DN 80	Mètre Linéaire	9 056 F
5.1.F.4.7.4	Plaque Pleine DN 100	Mètre Linéaire	10 202 F
5.1.F.4.7.5	Plaque Pleine DN 125	Mètre Linéaire	15 131 F
5.1.F.4.7.6	Plaque Pleine DN 150	Mètre Linéaire	16 045 F
5.1.F.4.7.7	Plaque Pleine DN 200	Mètre Linéaire	24 067 F
5.1.F.4.7.8	Plaque Pleine DN 250	Mètre Linéaire	40 568 F
5.1.F.4.7.9	Plaque Pleine DN 300	Mètre Linéaire	53 976 F
5.1.F.4.8	Manchette Bride-Bride longueur 0,25 m	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.8.1	Manchette Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	15 732 F
5.1.F.4.8.10	Manchette Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	473 313 F
5.1.F.4.8.11	Manchette Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	520 420 F
5.1.F.4.8.12	Manchette Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	706 353 F
5.1.F.4.8.13	Manchette Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	941 121 F
5.1.F.4.8.14	Manchette Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	1 346 288 F
5.1.F.4.8.15	Manchette Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	1 507 953 F
5.1.F.4.8.2	Manchette Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	18 016 F
5.1.F.4.8.3	Manchette Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	20 000 F
5.1.F.4.8.4	Manchette Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	23 755 F
5.1.F.4.8.5	Manchette Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	31 149 F

5.1.F.4.8.6	Manchette Bride-BrideDN 200	Mètre Linéaire	46 456 F
5.1.F.4.8.7	Manchette Bride-BrideDN 250	Mètre Linéaire	78 856 F
5.1.F.4.8.8	Manchette Bride-BrideDN 300	Mètre Linéaire	96 667 F
5.1.F.4.8.9	Manchette Bride-BrideDN 400	Mètre Linéaire	258 545 F
5.1.F.4.9	Manchette Bride-Bride longueur 0,50 m	Mètre Linéaire	0 F
5.1.F.4.9.1	Manchette Bride-BrideDN 60	Mètre Linéaire	68 995 F
5.1.F.4.9.10	Manchette Bride-BrideDN 500	Mètre Linéaire	652 464 F
5.1.F.4.9.11	Manchette Bride-BrideDN 600	Mètre Linéaire	906 118 F
5.1.F.4.9.12	Manchette Bride-BrideDN 700	Mètre Linéaire	1 396 901 F
5.1.F.4.9.13	Manchette Bride-BrideDN 800	Mètre Linéaire	1 577 358 F
5.1.F.4.9.14	Manchette Bride-BrideDN 900	Mètre Linéaire	2 292 906 F
5.1.F.4.9.15	Manchette Bride-BrideDN 1000	Mètre Linéaire	2 601 344 F
5.1.F.4.9.2	Manchette Bride-BrideDN 80	Mètre Linéaire	84 885 F
5.1.F.4.9.3	Manchette Bride-BrideDN 100	Mètre Linéaire	70 590 F
5.1.F.4.9.4	Manchette Bride-BrideDN 125	Mètre Linéaire	128 831 F
5.1.F.4.9.5	Manchette Bride-BrideDN 150	Mètre Linéaire	164 178 F
5.1.F.4.9.6	Manchette Bride-BrideDN 200	Mètre Linéaire	216 267 F
5.1.F.4.9.7	Manchette Bride-BrideDN 250	Mètre Linéaire	276 611 F
5.1.F.4.9.8	Manchette Bride-BrideDN 300	Mètre Linéaire	332 655 F
5.1.F.4.9.9	Manchette Bride-BrideDN 400	Mètre Linéaire	555 350 F
5.1.P	POSE FONTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1	POSE CANALISATION FONTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1.1	Canalisation fonte ductile Type Standard 2 GS à joints automatiques (y compris joint)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1.1.1	Fonte Standard DN 60	Mètre Linéaire	1 673 F
5.1.P.1.1.10	Fonte Standard DN 400	Mètre Linéaire	9 171 F
5.1.P.1.1.11	Fonte Standard DN 500	Mètre Linéaire	15 430 F
5.1.P.1.1.12	Fonte Standard DN 600	Mètre Linéaire	17 103 F
5.1.P.1.1.13	Fonte Standard DN 700	Mètre Linéaire	21 371 F
5.1.P.1.1.14	Fonte Standard DN 800	Mètre Linéaire	24 607 F
5.1.P.1.1.15	Fonte Standard DN 900	Mètre Linéaire	32 176 F
5.1.P.1.1.16	Fonte Standard DN 1000	Mètre Linéaire	37 287 F
5.1.P.1.1.2	Fonte Standard DN 80	Mètre Linéaire	1 784 F
5.1.P.1.1.3	Fonte Standard DN 100	Mètre Linéaire	2 081 F
5.1.P.1.1.4	Fonte Standard DN 125	Mètre Linéaire	2 117 F
5.1.P.1.1.5	Fonte Standard DN 150	Mètre Linéaire	2 913 F
5.1.P.1.1.6	Fonte Standard DN 200	Mètre Linéaire	4 398 F

5.1.P.1.1.7	Fonte Standard DN 250	Mètre Linéaire	4 829 F
5.1.P.1.1.8	Fonte Standard DN 300	Mètre Linéaire	7 404 F
5.1.P.1.1.9	Fonte Standard DN 350	Mètre Linéaire	9 651 F
5.1.P.1.2	Fonte ductile type EXPRESS 2 GS à joint mécanique (avec contre bride, joint et boulons)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1.2.1	Fonte Express DN 60	Mètre Linéaire	1 707 F
5.1.P.1.2.10	Fonte Express DN 400	Mètre Linéaire	9 332 F
5.1.P.1.2.11	Fonte Express DN 500	Mètre Linéaire	15 704 F
5.1.P.1.2.12	Fonte Express DN 600	Mètre Linéaire	17 411 F
5.1.P.1.2.13	Fonte Express DN 700	Mètre Linéaire	21 850 F
5.1.P.1.2.14	Fonte Express DN 800	Mètre Linéaire	25 150 F
5.1.P.1.2.15	Fonte Express DN 900	Mètre Linéaire	32 888 F
5.1.P.1.2.16	Fonte Express DN 1000	Mètre Linéaire	38 123 F
5.1.P.1.2.2	Fonte Express DN 80	Mètre Linéaire	1 821 F
5.1.P.1.2.3	Fonte Express DN 100	Mètre Linéaire	2 162 F
5.1.P.1.2.4	Fonte Express DN 125	Mètre Linéaire	2 162 F
5.1.P.1.2.5	Fonte Express DN 150	Mètre Linéaire	3 073 F
5.1.P.1.2.6	Fonte Express DN 200	Mètre Linéaire	4 666 F
5.1.P.1.2.7	Fonte Express DN 250	Mètre Linéaire	5 121 F
5.1.P.1.2.8	Fonte Express DN 300	Mètre Linéaire	7 852 F
5.1.P.1.2.9	Fonte Express DN 350	Mètre Linéaire	7 966 F
5.1.P.1.3	Fonte ductile Type Standard 2 GS Verrouillé à joint automatique (y compris joint, contrebride, jonc de verrouillage et boulons)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1.3.1	Fonte Standard verrouillée DN 60	Mètre Linéaire	2 806 F
5.1.P.1.3.10	Fonte Standard verrouillée DN 400	Mètre Linéaire	8 812 F
5.1.P.1.3.11	Fonte Standard verrouillée DN 500	Mètre Linéaire	14 114 F
5.1.P.1.3.12	Fonte Standard verrouillée DN 600	Mètre Linéaire	15 380 F
5.1.P.1.3.13	Fonte Standard verrouillée DN 700	Mètre Linéaire	20 364 F
5.1.P.1.3.14	Fonte Standard verrouillée DN 800	Mètre Linéaire	24 223 F
5.1.P.1.3.15	Fonte Standard verrouillée DN 900	Mètre Linéaire	31 157 F
5.1.P.1.3.16	Fonte Standard verrouillée DN 1000	Mètre Linéaire	36 680 F
5.1.P.1.3.2	Fonte Standard verrouillée DN 80	Mètre Linéaire	3 093 F
5.1.P.1.3.3	Fonte Standard verrouillée DN 100	Mètre Linéaire	3 404 F
5.1.P.1.3.4	Fonte Standard verrouillée DN 125	Mètre Linéaire	3 717 F
5.1.P.1.3.5	Fonte Standard verrouillée DN 150	Mètre Linéaire	4 286 F
5.1.P.1.3.6	Fonte Standard verrouillée DN 200	Mètre Linéaire	4 152 F
5.1.P.1.3.7	Fonte Standard verrouillée DN 250	Mètre Linéaire	4 584 F

5.1.P.1.3.8	Fonte Standard verrouillée DN 300	Mètre Linéaire	5 233 F
5.1.P.1.3.9	Fonte Standard verrouillée DN 350	Mètre Linéaire	6 805 F
5.1.P.1.4	Pose de canalisation fonte en élévation	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1.4.1	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 60	Mètre Linéaire	18 165 F
5.1.P.1.4.10	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 400	Mètre Linéaire	90 043 F
5.1.P.1.4.11	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 500	Mètre Linéaire	153 282 F
5.1.P.1.4.12	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 600	Mètre Linéaire	182 432 F
5.1.P.1.4.13	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 700	Mètre Linéaire	246 641 F
5.1.P.1.4.14	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 800	Mètre Linéaire	287 360 F
5.1.P.1.4.15	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 900	Mètre Linéaire	321 293 F
5.1.P.1.4.16	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 1000	Mètre Linéaire	379 219 F
5.1.P.1.4.2	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 80	Mètre Linéaire	19 902 F
5.1.P.1.4.3	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 100	Mètre Linéaire	23 576 F
5.1.P.1.4.4	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 125	Mètre Linéaire	28 501 F
5.1.P.1.4.5	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 150	Mètre Linéaire	30 902 F
5.1.P.1.4.6	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 200	Mètre Linéaire	38 282 F
5.1.P.1.4.7	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 250	Mètre Linéaire	49 104 F
5.1.P.1.4.8	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 300	Mètre Linéaire	58 110 F
5.1.P.1.4.9	Pose en élévation de Canalisation Fonte DN 350	Mètre Linéaire	74 133 F
5.1.P.1.5	Pose de fourreau fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.1.5.1	Pose de fourreau Fonte DN 100	Mètre Linéaire	1 479 F
5.1.P.1.5.10	Pose de fourreau Fonte DN 800	Mètre Linéaire	13 564 F
5.1.P.1.5.11	Pose de fourreau Fonte DN 900	Mètre Linéaire	16 661 F
5.1.P.1.5.12	Pose de fourreau Fonte DN 1000	Mètre Linéaire	25 939 F
5.1.P.1.5.2	Pose de fourreau Fonte DN 150	Mètre Linéaire	1 353 F
5.1.P.1.5.3	Pose de fourreau Fonte DN 200	Mètre Linéaire	2 211 F
5.1.P.1.5.4	Pose de fourreau Fonte DN 250	Mètre Linéaire	3 654 F
5.1.P.1.5.5	Pose de fourreau Fonte DN 300	Mètre Linéaire	4 519 F
5.1.P.1.5.6	Pose de fourreau Fonte DN 400	Mètre Linéaire	5 211 F
5.1.P.1.5.7	Pose de fourreau Fonte DN 500	Mètre Linéaire	7 817 F
5.1.P.1.5.8	Pose de fourreau Fonte DN 600	Mètre Linéaire	8 516 F
5.1.P.1.5.9	Pose de fourreau Fonte DN 700	Mètre Linéaire	12 120 F
5.1.P.2	Pose Raccord Fonte Express pour canalisation en fonte ductile	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.1	Bride Uni	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.1.1	Raccord Bride-Uni DN 60	Mètre Linéaire	986 F
5.1.P.2.1.10	Raccord Bride-Uni DN 400	Mètre Linéaire	7 729 F

5.1.P.2.1.11	Raccord Bride-Uni DN 500	Mètre Linéaire	9 537 F
5.1.P.2.1.12	Raccord Bride-Uni DN 600	Mètre Linéaire	23 399 F
5.1.P.2.1.13	Raccord Bride-Uni DN 700	Mètre Linéaire	30 993 F
5.1.P.2.1.14	Raccord Bride-Uni DN 800	Mètre Linéaire	39 692 F
5.1.P.2.1.15	Raccord Bride-Uni DN 900	Mètre Linéaire	57 451 F
5.1.P.2.1.16	Raccord Bride-Uni DN 1000	Mètre Linéaire	59 710 F
5.1.P.2.1.2	Raccord Bride-Uni DN 80	Mètre Linéaire	1 027 F
5.1.P.2.1.3	Raccord Bride-Uni DN 100	Mètre Linéaire	1 074 F
5.1.P.2.1.4	Raccord Bride-Uni DN 125	Mètre Linéaire	1 102 F
5.1.P.2.1.5	Raccord Bride-Uni DN 150	Mètre Linéaire	1 770 F
5.1.P.2.1.6	Raccord Bride-Uni DN 200	Mètre Linéaire	2 884 F
5.1.P.2.1.7	Raccord Bride-Uni DN 250	Mètre Linéaire	2 491 F
5.1.P.2.1.8	Raccord Bride-Uni DN 300	Mètre Linéaire	4 451 F
5.1.P.2.1.9	Raccord Bride-Uni DN 350	Mètre Linéaire	7 500 F
5.1.P.2.2	Bride-Emboitement pour Fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.2.1	Bride-Emboitement pour Fonte DN 60	Mètre Linéaire	1 682 F
5.1.P.2.2.10	Bride-Emboitement pour Fonte DN 400	Mètre Linéaire	10 917 F
5.1.P.2.2.11	Bride-Emboitement pour Fonte DN 500	Mètre Linéaire	19 942 F
5.1.P.2.2.12	Bride-Emboitement pour Fonte DN 600	Mètre Linéaire	26 574 F
5.1.P.2.2.13	Bride-Emboitement pour Fonte DN 700	Mètre Linéaire	34 438 F
5.1.P.2.2.14	Bride-Emboitement pour Fonte DN 800	Mètre Linéaire	42 244 F
5.1.P.2.2.15	Bride-Emboitement pour Fonte DN 900	Mètre Linéaire	55 315 F
5.1.P.2.2.16	Bride-Emboitement pour Fonte DN 1000	Mètre Linéaire	63 575 F
5.1.P.2.2.2	Bride-Emboitement pour Fonte DN 80	Mètre Linéaire	1 645 F
5.1.P.2.2.3	Bride-Emboitement pour Fonte DN 100	Mètre Linéaire	1 921 F
5.1.P.2.2.4	Bride-Emboitement pour Fonte DN 125	Mètre Linéaire	1 926 F
5.1.P.2.2.5	Bride-Emboitement pour Fonte DN 150	Mètre Linéaire	2 639 F
5.1.P.2.2.6	Bride-Emboitement pour Fonte DN 200	Mètre Linéaire	3 808 F
5.1.P.2.2.7	Bride-Emboitement pour Fonte DN 250	Mètre Linéaire	4 449 F
5.1.P.2.2.8	Bride-Emboitement pour Fonte DN 300	Mètre Linéaire	7 383 F
5.1.P.2.2.9	Bride-Emboitement pour Fonte DN 350	Mètre Linéaire	6 132 F
5.1.P.2.3	Manchon droit à 2 emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.3.1	Manchon Express DN 60	Mètre Linéaire	4 023 F
5.1.P.2.3.10	Manchon Express DN 400	Mètre Linéaire	17 876 F
5.1.P.2.3.11	Manchon Express DN 500	Mètre Linéaire	28 300 F
5.1.P.2.3.12	Manchon Express DN 600	Mètre Linéaire	38 827 F

5.1.P.2.3.13	Manchon Express DN 700	Mètre Linéaire	43 446 F
5.1.P.2.3.14	Manchon Express DN 800	Mètre Linéaire	53 276 F
5.1.P.2.3.15	Manchon Express DN 900	Mètre Linéaire	79 482 F
5.1.P.2.3.16	Manchon Express DN 1000	Mètre Linéaire	102 856 F
5.1.P.2.3.2	Manchon Express DN 80	Mètre Linéaire	5 047 F
5.1.P.2.3.3	Manchon Express DN 100	Mètre Linéaire	5 569 F
5.1.P.2.3.4	Manchon Express DN 125	Mètre Linéaire	5 286 F
5.1.P.2.3.5	Manchon Express DN 150	Mètre Linéaire	7 171 F
5.1.P.2.3.6	Manchon Express DN 200	Mètre Linéaire	11 362 F
5.1.P.2.3.7	Manchon Express DN 250	Mètre Linéaire	7 195 F
5.1.P.2.3.8	Manchon Express DN 300	Mètre Linéaire	12 369 F
5.1.P.2.3.9	Manchon Express DN 350	Mètre Linéaire	15 121 F
5.1.P.2.4	Coude au 1/4 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.4.1	Coude Express au 1/4 DN 60	Mètre Linéaire	4 539 F
5.1.P.2.4.10	Coude Express au 1/4 DN 400	Mètre Linéaire	26 060 F
5.1.P.2.4.11	Coude Express au 1/4 DN 500	Mètre Linéaire	46 269 F
5.1.P.2.4.12	Coude Express au 1/4 DN 600	Mètre Linéaire	57 352 F
5.1.P.2.4.13	Coude Express au 1/4 DN 700	Mètre Linéaire	91 268 F
5.1.P.2.4.14	Coude Express au 1/4 DN 800	Mètre Linéaire	98 180 F
5.1.P.2.4.15	Coude Express au 1/4 DN 900	Mètre Linéaire	138 546 F
5.1.P.2.4.16	Coude Express au 1/4 DN 1000	Mètre Linéaire	154 015 F
5.1.P.2.4.2	Coude Express au 1/4 DN 80	Mètre Linéaire	4 363 F
5.1.P.2.4.3	Coude Express au 1/4 DN 100	Mètre Linéaire	5 103 F
5.1.P.2.4.4	Coude Express au 1/4 DN 125	Mètre Linéaire	5 291 F
5.1.P.2.4.5	Coude Express au 1/4 DN 150	Mètre Linéaire	7 359 F
5.1.P.2.4.6	Coude Express au 1/4 DN 200	Mètre Linéaire	10 984 F
5.1.P.2.4.7	Coude Express au 1/4 DN 250	Mètre Linéaire	12 065 F
5.1.P.2.4.8	Coude Express au 1/4 DN 300	Mètre Linéaire	18 752 F
5.1.P.2.4.9	Coude Express au 1/4 DN 350	Mètre Linéaire	25 404 F
5.1.P.2.5	Coude au 1/8 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.5.1	Coude Express au 1/8 DN 60	Mètre Linéaire	3 301 F
5.1.P.2.5.10	Coude Express au 1/8 DN 400	Mètre Linéaire	20 000 F
5.1.P.2.5.11	Coude Express au 1/8 DN 500	Mètre Linéaire	33 884 F
5.1.P.2.5.12	Coude Express au 1/8 DN 600	Mètre Linéaire	41 967 F
5.1.P.2.5.13	Coude Express au 1/8 DN 700	Mètre Linéaire	53 496 F
5.1.P.2.5.14	Coude Express au 1/8 DN 800	Mètre Linéaire	65 358 F

5.1.P.2.5.15	Coude Express au 1/8 DN 900	Mètre Linéaire	85 706 F
5.1.P.2.5.16	Coude Express au 1/8 DN 1000	Mètre Linéaire	98 191 F
5.1.P.2.5.2	Coude Express au 1/8 DN 80	Mètre Linéaire	3 182 F
5.1.P.2.5.3	Coude Express au 1/8 DN 100	Mètre Linéaire	3 736 F
5.1.P.2.5.4	Coude Express au 1/8 DN 125	Mètre Linéaire	3 831 F
5.1.P.2.5.5	Coude Express au 1/8 DN 150	Mètre Linéaire	5 360 F
5.1.P.2.5.6	Coude Express au 1/8 DN 200	Mètre Linéaire	8 061 F
5.1.P.2.5.7	Coude Express au 1/8 DN 250	Mètre Linéaire	8 871 F
5.1.P.2.5.8	Coude Express au 1/8 DN 300	Mètre Linéaire	13 775 F
5.1.P.2.5.9	Coude Express au 1/8 DN 350	Mètre Linéaire	20 214 F
5.1.P.2.6	Coude au 1/16 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.6.1	Coude Express au 1/16 DN 60	Mètre Linéaire	3 301 F
5.1.P.2.6.10	Coude Express au 1/16 DN 400	Mètre Linéaire	19 120 F
5.1.P.2.6.11	Coude Express au 1/16 DN 500	Mètre Linéaire	33 828 F
5.1.P.2.6.12	Coude Express au 1/16 DN 600	Mètre Linéaire	41 890 F
5.1.P.2.6.13	Coude Express au 1/16 DN 700	Mètre Linéaire	53 611 F
5.1.P.2.6.14	Coude Express au 1/16 DN 800	Mètre Linéaire	65 474 F
5.1.P.2.6.15	Coude Express au 1/16 DN 900	Mètre Linéaire	86 138 F
5.1.P.2.6.16	Coude Express au 1/16 DN 1000	Mètre Linéaire	98 555 F
5.1.P.2.6.2	Coude Express au 1/16 DN 80	Mètre Linéaire	3 182 F
5.1.P.2.6.3	Coude Express au 1/16 DN 100	Mètre Linéaire	3 736 F
5.1.P.2.6.4	Coude Express au 1/16 DN 125	Mètre Linéaire	3 831 F
5.1.P.2.6.5	Coude Express au 1/16 DN 150	Mètre Linéaire	5 360 F
5.1.P.2.6.6	Coude Express au 1/16 DN 200	Mètre Linéaire	8 061 F
5.1.P.2.6.7	Coude Express au 1/16 DN 250	Mètre Linéaire	8 871 F
5.1.P.2.6.8	Coude Express au 1/16 DN 300	Mètre Linéaire	13 775 F
5.1.P.2.6.9	Coude Express au 1/16 DN 350	Mètre Linéaire	16 669 F
5.1.P.2.7	Coude au 1/32 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.7.1	Coude Express au 1/32 DN 60	Mètre Linéaire	3 301 F
5.1.P.2.7.10	Coude Express au 1/32 DN 400	Mètre Linéaire	19 120 F
5.1.P.2.7.11	Coude Express au 1/32 DN 500	Mètre Linéaire	33 791 F
5.1.P.2.7.12	Coude Express au 1/32 DN 600	Mètre Linéaire	41 836 F
5.1.P.2.7.13	Coude Express au 1/32 DN 700	Mètre Linéaire	53 692 F
5.1.P.2.7.14	Coude Express au 1/32 DN 800	Mètre Linéaire	65 872 F
5.1.P.2.7.15	Coude Express au 1/32 DN 900	Mètre Linéaire	86 834 F
5.1.P.2.7.16	Coude Express au 1/32 DN 1000	Mètre Linéaire	99 122 F

5.1.P.2.7.2	Coude Express au 1/32 DN 80	Mètre Linéaire	3 182 F
5.1.P.2.7.3	Coude Express au 1/32 DN 100	Mètre Linéaire	3 736 F
5.1.P.2.7.4	Coude Express au 1/32 DN 125	Mètre Linéaire	3 831 F
5.1.P.2.7.5	Coude Express au 1/32 DN 150	Mètre Linéaire	5 360 F
5.1.P.2.7.6	Coude Express au 1/32 DN 200	Mètre Linéaire	8 061 F
5.1.P.2.7.7	Coude Express au 1/32 DN 250	Mètre Linéaire	8 871 F
5.1.P.2.7.8	Coude Express au 1/32 DN 300	Mètre Linéaire	13 775 F
5.1.P.2.7.9	Coude Express au 1/32 DN 350	Mètre Linéaire	16 669 F
5.1.P.2.8	Té à 2 emboîtements et Tubulures Brides PN 16	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.8.1	Té Express Tubulure Bride 60x40	Mètre Linéaire	5 036 F
5.1.P.2.8.10	Té Express Tubulure Bride 125x40	Mètre Linéaire	5 656 F
5.1.P.2.8.100	Té Express Tubulure Bride 1000x200	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.8.101	Té Express Tubulure Bride 1000x250	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.8.102	Té Express Tubulure Bride 1000x300	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.8.103	Té Express Tubulure Bride 1000x400	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.8.104	Té Express Tubulure Bride 1000x600	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.8.105	Té Express Tubulure Bride 1000x1000	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.8.11	Té Express Tubulure Bride 125x60	Mètre Linéaire	5 656 F
5.1.P.2.8.12	Té Express Tubulure Bride 125x80	Mètre Linéaire	5 656 F
5.1.P.2.8.13	Té Express Tubulure Bride 125x100	Mètre Linéaire	5 656 F
5.1.P.2.8.14	Té Express Tubulure Bride 125x125	Mètre Linéaire	5 656 F
5.1.P.2.8.15	Té Express Tubulure Bride 150x40	Mètre Linéaire	7 698 F
5.1.P.2.8.16	Té Express Tubulure Bride 150x60	Mètre Linéaire	7 698 F
5.1.P.2.8.17	Té Express Tubulure Bride 150x80	Mètre Linéaire	7 698 F
5.1.P.2.8.18	Té Express Tubulure Bride 150x100	Mètre Linéaire	7 698 F
5.1.P.2.8.19	Té Express Tubulure Bride 150x125	Mètre Linéaire	7 698 F
5.1.P.2.8.2	Té Express Tubulure Bride 60x60	Mètre Linéaire	5 036 F
5.1.P.2.8.20	Té Express Tubulure Bride 150x150	Mètre Linéaire	7 698 F
5.1.P.2.8.21	Té Express Tubulure Bride 200x40	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.22	Té Express Tubulure Bride 200x60	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.23	Té Express Tubulure Bride 200x65	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.24	Té Express Tubulure Bride 200x80	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.25	Té Express Tubulure Bride 200x100	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.26	Té Express Tubulure Bride 200x125	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.27	Té Express Tubulure Bride 200x150	Mètre Linéaire	11 693 F
5.1.P.2.8.28	Té Express Tubulure Bride 200x200	Mètre Linéaire	11 693 F

5.1.P.2.8.29	Té Express Tubulure Bride 250x60	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.3	Té Express Tubulure Bride 80x40	Mètre Linéaire	4 636 F
5.1.P.2.8.30	Té Express Tubulure Bride 250x65	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.31	Té Express Tubulure Bride 250x80	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.32	Té Express Tubulure Bride 250x100	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.33	Té Express Tubulure Bride 250x150	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.34	Té Express Tubulure Bride 250x200	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.35	Té Express Tubulure Bride 250x250	Mètre Linéaire	14 550 F
5.1.P.2.8.36	Té Express Tubulure Bride 300x60	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.37	Té Express Tubulure Bride 300x65	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.38	Té Express Tubulure Bride 300x80	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.39	Té Express Tubulure Bride 300x100	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.4	Té Express Tubulure Bride 80x60	Mètre Linéaire	4 636 F
5.1.P.2.8.40	Té Express Tubulure Bride 300x150	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.41	Té Express Tubulure Bride 300x200	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.42	Té Express Tubulure Bride 300x250	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.43	Té Express Tubulure Bride 300x300	Mètre Linéaire	19 931 F
5.1.P.2.8.44	Té Express Tubulure Bride 350x60	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.45	Té Express Tubulure Bride 350x65	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.46	Té Express Tubulure Bride 350x80	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.47	Té Express Tubulure Bride 350x100	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.48	Té Express Tubulure Bride 350x150	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.49	Té Express Tubulure Bride 350x200	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.5	Té Express Tubulure Bride 80x80	Mètre Linéaire	4 636 F
5.1.P.2.8.50	Té Express Tubulure Bride 350x250	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.51	Té Express Tubulure Bride 350x300	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.52	Té Express Tubulure Bride 350x350	Mètre Linéaire	21 438 F
5.1.P.2.8.53	Té Express Tubulure Bride 400x80	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.54	Té Express Tubulure Bride 400x100	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.55	Té Express Tubulure Bride 400x150	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.56	Té Express Tubulure Bride 400x200	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.57	Té Express Tubulure Bride 400x250	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.58	Té Express Tubulure Bride 400x300	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.59	Té Express Tubulure Bride 400x350	Mètre Linéaire	26 144 F
5.1.P.2.8.6	Té Express Tubulure Bride 100x40	Mètre Linéaire	5 386 F
5.1.P.2.8.60	Té Express Tubulure Bride 400x400	Mètre Linéaire	26 144 F

5.1.P.2.8.61	Té Express Tubulure Bride 450x100	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.62	Té Express Tubulure Bride 450x150	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.63	Té Express Tubulure Bride 450x200	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.64	Té Express Tubulure Bride 450x250	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.65	Té Express Tubulure Bride 450x300	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.66	Té Express Tubulure Bride 450x400	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.67	Té Express Tubulure Bride 450x450	Mètre Linéaire	26 202 F
5.1.P.2.8.68	Té Express Tubulure Bride 500x100	Mètre Linéaire	45 685 F
5.1.P.2.8.69	Té Express Tubulure Bride 500x150	Mètre Linéaire	45 886 F
5.1.P.2.8.7	Té Express Tubulure Bride 100x60	Mètre Linéaire	45 886 F
5.1.P.2.8.70	Té Express Tubulure Bride 500x200	Mètre Linéaire	5 386 F
5.1.P.2.8.71	Té Express Tubulure Bride 500x250	Mètre Linéaire	45 886 F
5.1.P.2.8.72	Té Express Tubulure Bride 500x300	Mètre Linéaire	45 886 F
5.1.P.2.8.73	Té Express Tubulure Bride 500x400	Mètre Linéaire	45 886 F
5.1.P.2.8.74	Té Express Tubulure Bride 500x500	Mètre Linéaire	45 886 F
5.1.P.2.8.75	Té Express Tubulure Bride 600x100	Mètre Linéaire	52 345 F
5.1.P.2.8.76	Té Express Tubulure Bride 600x150	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.P.2.8.77	Té Express Tubulure Bride 600x200	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.P.2.8.78	Té Express Tubulure Bride 600x300	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.P.2.8.79	Té Express Tubulure Bride 600x400	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.P.2.8.8	Té Express Tubulure Bride 100x80	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.P.2.8.80	Té Express Tubulure Bride 600x500	Mètre Linéaire	5 386 F
5.1.P.2.8.81	Té Express Tubulure Bride 600x600	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.P.2.8.82	Té Express Tubulure Bride 700x150	Mètre Linéaire	66 701 F
5.1.P.2.8.83	Té Express Tubulure Bride 700x200	Mètre Linéaire	65 186 F
5.1.P.2.8.84	Té Express Tubulure Bride 700x250	Mètre Linéaire	65 186 F
5.1.P.2.8.85	Té Express Tubulure Bride 700x400	Mètre Linéaire	65 186 F
5.1.P.2.8.86	Té Express Tubulure Bride 700x600	Mètre Linéaire	65 186 F
5.1.P.2.8.87	Té Express Tubulure Bride 700x700	Mètre Linéaire	79 221 F
5.1.P.2.8.88	Té Express Tubulure Bride 800x150	Mètre Linéaire	79 221 F
5.1.P.2.8.89	Té Express Tubulure Bride 800x200	Mètre Linéaire	79 864 F
5.1.P.2.8.9	Té Express Tubulure Bride 100x100	Mètre Linéaire	79 864 F
5.1.P.2.8.90	Té Express Tubulure Bride 800x250	Mètre Linéaire	5 386 F
5.1.P.2.8.91	Té Express Tubulure Bride 800x400	Mètre Linéaire	79 864 F
5.1.P.2.8.92	Té Express Tubulure Bride 800x600	Mètre Linéaire	79 864 F
5.1.P.2.8.93	Té Express Tubulure Bride 800x800	Mètre Linéaire	104 270 F

5.1.P.2.8.94	Té Express Tubulure Bride 900x200	Mètre Linéaire	104 488 F
5.1.P.2.8.95	Té Express Tubulure Bride 900x250	Mètre Linéaire	104 488 F
5.1.P.2.8.96	Té Express Tubulure Bride 900x400	Mètre Linéaire	104 488 F
5.1.P.2.8.97	Té Express Tubulure Bride 900x600	Mètre Linéaire	121 141 F
5.1.P.2.8.98	Té Express Tubulure Bride 900x900	Mètre Linéaire	121 141 F
5.1.P.2.8.99	Té Express Tubulure Bride 1000x150	Mètre Linéaire	125 572 F
5.1.P.2.9	Cône à 2 emboîtements pour canalisation Fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.2.9.1	Cône 2 emboîtements 80x60	Mètre Linéaire	3 347 F
5.1.P.2.9.10	Cône 2 emboîtements 150x125	Mètre Linéaire	5 368 F
5.1.P.2.9.11	Cône 2 emboîtements 200x100	Mètre Linéaire	8 080 F
5.1.P.2.9.12	Cône 2 emboîtements 200x125	Mètre Linéaire	8 074 F
5.1.P.2.9.13	Cône 2 emboîtements 200x150	Mètre Linéaire	8 103 F
5.1.P.2.9.14	Cône 2 emboîtements 250x100	Mètre Linéaire	8 994 F
5.1.P.2.9.15	Cône 2 emboîtements 250x150	Mètre Linéaire	8 914 F
5.1.P.2.9.16	Cône 2 emboîtements 250x200	Mètre Linéaire	8 874 F
5.1.P.2.9.17	Cône 2 emboîtements 300x150	Mètre Linéaire	15 068 F
5.1.P.2.9.18	Cône 2 emboîtements 300x200	Mètre Linéaire	15 015 F
5.1.P.2.9.19	Cône 2 emboîtements 300x250	Mètre Linéaire	15 007 F
5.1.P.2.9.2	Cône 2 emboîtements 100x60	Mètre Linéaire	3 836 F
5.1.P.2.9.20	Cône 2 emboîtements 350x200	Mètre Linéaire	16 111 F
5.1.P.2.9.21	Cône 2 emboîtements 350x250	Mètre Linéaire	16 098 F
5.1.P.2.9.22	Cône 2 emboîtements 350x300	Mètre Linéaire	16 043 F
5.1.P.2.9.23	Cône 2 emboîtements 400x250	Mètre Linéaire	19 842 F
5.1.P.2.9.24	Cône 2 emboîtements 400x300	Mètre Linéaire	19 787 F
5.1.P.2.9.25	Cône 2 emboîtements 400x350	Mètre Linéaire	19 906 F
5.1.P.2.9.26	Cône 2 emboîtements 450x300	Mètre Linéaire	19 843 F
5.1.P.2.9.27	Cône 2 emboîtements 450x350	Mètre Linéaire	19 900 F
5.1.P.2.9.28	Cône 2 emboîtements 450x400	Mètre Linéaire	19 889 F
5.1.P.2.9.29	Cône 2 emboîtements 500x200	Mètre Linéaire	27 822 F
5.1.P.2.9.3	Cône 2 emboîtements 100x80	Mètre Linéaire	3 683 F
5.1.P.2.9.30	Cône 2 emboîtements 500x300	Mètre Linéaire	28 215 F
5.1.P.2.9.31	Cône 2 emboîtements 500x350	Mètre Linéaire	31 045 F
5.1.P.2.9.32	Cône 2 emboîtements 500x400	Mètre Linéaire	37 901 F
5.1.P.2.9.33	Cône 2 emboîtements 500x450	Mètre Linéaire	37 901 F
5.1.P.2.9.34	Cône 2 emboîtements 600x300	Mètre Linéaire	46 248 F
5.1.P.2.9.35	Cône 2 emboîtements 600x400	Mètre Linéaire	43 488 F

5.1.P.2.9.36	Cône 2 emboitements 600x450	Mètre Linéaire	43 492 F
5.1.P.2.9.37	Cône 2 emboitements 600x500	Mètre Linéaire	43 467 F
5.1.P.2.9.38	Cône 2 emboitements 700x400	Mètre Linéaire	54 702 F
5.1.P.2.9.39	Cône 2 emboitements 700x500	Mètre Linéaire	55 823 F
5.1.P.2.9.4	Cône 2 emboitements 125x60	Mètre Linéaire	3 730 F
5.1.P.2.9.40	Cône 2 emboitements 700x600	Mètre Linéaire	55 740 F
5.1.P.2.9.41	Cône 2 emboitements 800x600	Mètre Linéaire	64 720 F
5.1.P.2.9.42	Cône 2 emboitements 800x700	Mètre Linéaire	65 322 F
5.1.P.2.9.43	Cône 2 emboitements 900x700	Mètre Linéaire	85 527 F
5.1.P.2.9.44	Cône 2 emboitements 900x800	Mètre Linéaire	86 117 F
5.1.P.2.9.45	Cône 2 emboitements 1000x800	Mètre Linéaire	101 159 F
5.1.P.2.9.46	Cône 2 emboitements 1000x900	Mètre Linéaire	103 268 F
5.1.P.2.9.5	Cône 2 emboitements 125x80	Mètre Linéaire	4 042 F
5.1.P.2.9.6	Cône 2 emboitements 125x100	Mètre Linéaire	3 878 F
5.1.P.2.9.7	Cône 2 emboitements 150x60	Mètre Linéaire	5 134 F
5.1.P.2.9.8	Cône 2 emboitements 150x80	Mètre Linéaire	5 153 F
5.1.P.2.9.9	Cône 2 emboitements 150x100	Mètre Linéaire	5 557 F
5.1.P.3	RACCORDS EN FONTE DUCTILE POUR CANALISATIONS PVC OU PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.1	Coude au 1/4 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.1.1	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	324 F
5.1.P.3.1.10	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	2 506 F
5.1.P.3.1.11	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	3 259 F
5.1.P.3.1.12	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	5 394 F
5.1.P.3.1.2	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	477 F
5.1.P.3.1.3	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	572 F
5.1.P.3.1.4	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	736 F
5.1.P.3.1.5	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	961 F
5.1.P.3.1.6	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	1 342 F
5.1.P.3.1.7	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	1 295 F
5.1.P.3.1.8	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	1 509 F
5.1.P.3.1.9	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	2 560 F
5.1.P.3.2	Coude au 1/8 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.2.1	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	327 F
5.1.P.3.2.10	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	1 744 F
5.1.P.3.2.11	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	2 831 F
5.1.P.3.2.12	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	4 945 F

5.1.P.3.2.2	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	438 F
5.1.P.3.2.3	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	668 F
5.1.P.3.2.4	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	721 F
5.1.P.3.2.5	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	1 148 F
5.1.P.3.2.6	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	1 824 F
5.1.P.3.2.7	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	1 195 F
5.1.P.3.2.8	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	1 255 F
5.1.P.3.2.9	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	1 777 F
5.1.P.3.3	Coude au 1/16 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.3.1	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	345 F
5.1.P.3.3.10	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	1 853 F
5.1.P.3.3.11	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	3 248 F
5.1.P.3.3.12	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	4 945 F
5.1.P.3.3.2	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	491 F
5.1.P.3.3.3	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	689 F
5.1.P.3.3.4	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	1 022 F
5.1.P.3.3.5	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	1 414 F
5.1.P.3.3.6	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	1 757 F
5.1.P.3.3.7	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	2 382 F
5.1.P.3.3.8	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	2 162 F
5.1.P.3.3.9	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	1 694 F
5.1.P.3.4	Coude au 1/32 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.4.1	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	295 F
5.1.P.3.4.10	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	1 521 F
5.1.P.3.4.11	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	2 889 F
5.1.P.3.4.12	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	4 945 F
5.1.P.3.4.2	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	405 F
5.1.P.3.4.3	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	616 F
5.1.P.3.4.4	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	844 F
5.1.P.3.4.5	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	1 084 F
5.1.P.3.4.6	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	1 550 F
5.1.P.3.4.7	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	2 131 F
5.1.P.3.4.8	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	1 826 F
5.1.P.3.4.9	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	1 167 F
5.1.P.3.5	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.5.1	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 63x40	Mètre Linéaire	944 F

5.1.P.3.5.10	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x80	Mètre Linéaire	1 282 F
5.1.P.3.5.11	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x100	Mètre Linéaire	1 391 F
5.1.P.3.5.12	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x40	Mètre Linéaire	1 286 F
5.1.P.3.5.13	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x60	Mètre Linéaire	1 419 F
5.1.P.3.5.14	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x80	Mètre Linéaire	1 446 F
5.1.P.3.5.15	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x100	Mètre Linéaire	1 473 F
5.1.P.3.5.16	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x125	Mètre Linéaire	1 635 F
5.1.P.3.5.17	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x40	Mètre Linéaire	1 909 F
5.1.P.3.5.18	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x60	Mètre Linéaire	1 822 F
5.1.P.3.5.19	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x80	Mètre Linéaire	1 706 F
5.1.P.3.5.2	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 63x60	Mètre Linéaire	971 F
5.1.P.3.5.20	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x100	Mètre Linéaire	1 674 F
5.1.P.3.5.21	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x125	Mètre Linéaire	1 501 F
5.1.P.3.5.22	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x40	Mètre Linéaire	2 166 F
5.1.P.3.5.23	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x60	Mètre Linéaire	2 056 F
5.1.P.3.5.24	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x80	Mètre Linéaire	1 887 F
5.1.P.3.5.25	Té à 2 Emboitements tubulure Bride 160/100	Mètre Linéaire	1 875 F
5.1.P.3.5.26	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x125	Mètre Linéaire	1 772 F
5.1.P.3.5.27	Té à 2 Emboitements Tubulure bride 160/150	Mètre Linéaire	1 822 F
5.1.P.3.5.28	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x40	Mètre Linéaire	3 067 F
5.1.P.3.5.29	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x60	Mètre Linéaire	3 067 F
5.1.P.3.5.3	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 75x40	Mètre Linéaire	995 F
5.1.P.3.5.30	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x80	Mètre Linéaire	3 000 F
5.1.P.3.5.31	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x100	Mètre Linéaire	2 751 F
5.1.P.3.5.32	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x125	Mètre Linéaire	2 560 F
5.1.P.3.5.33	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x150	Mètre Linéaire	2 475 F
5.1.P.3.5.34	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x200	Mètre Linéaire	2 486 F
5.1.P.3.5.35	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x40	Mètre Linéaire	3 534 F
5.1.P.3.5.36	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x60	Mètre Linéaire	3 534 F
5.1.P.3.5.37	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x80	Mètre Linéaire	3 558 F
5.1.P.3.5.38	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x100	Mètre Linéaire	3 400 F
5.1.P.3.5.39	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x125	Mètre Linéaire	2 957 F
5.1.P.3.5.4	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 75x60	Mètre Linéaire	998 F
5.1.P.3.5.40	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x150	Mètre Linéaire	3 054 F
5.1.P.3.5.41	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x200	Mètre Linéaire	3 220 F
5.1.P.3.5.42	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x60	Mètre Linéaire	3 398 F

5.1.P.3.5.43	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x80	Mètre Linéaire	3 406 F
5.1.P.3.5.44	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x100	Mètre Linéaire	2 808 F
5.1.P.3.5.45	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x125	Mètre Linéaire	2 711 F
5.1.P.3.5.46	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x150	Mètre Linéaire	2 699 F
5.1.P.3.5.47	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x200	Mètre Linéaire	2 490 F
5.1.P.3.5.48	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x250	Mètre Linéaire	2 157 F
5.1.P.3.5.49	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x60	Mètre Linéaire	5 072 F
5.1.P.3.5.5	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x40	Mètre Linéaire	1 248 F
5.1.P.3.5.50	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x80	Mètre Linéaire	5 072 F
5.1.P.3.5.51	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x100	Mètre Linéaire	5 072 F
5.1.P.3.5.52	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x125	Mètre Linéaire	4 683 F
5.1.P.3.5.53	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x150	Mètre Linéaire	4 683 F
5.1.P.3.5.54	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x200	Mètre Linéaire	4 373 F
5.1.P.3.5.55	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x250	Mètre Linéaire	4 332 F
5.1.P.3.5.56	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x300	Mètre Linéaire	3 627 F
5.1.P.3.5.57	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x315	Mètre Linéaire	3 627 F
5.1.P.3.5.58	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 350x350	Mètre Linéaire	3 911 F
5.1.P.3.5.59	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 350x300	Mètre Linéaire	3 911 F
5.1.P.3.5.6	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x60	Mètre Linéaire	1 231 F
5.1.P.3.5.60	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x80	Mètre Linéaire	4 395 F
5.1.P.3.5.61	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x100	Mètre Linéaire	4 395 F
5.1.P.3.5.62	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x125	Mètre Linéaire	4 413 F
5.1.P.3.5.63	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x150	Mètre Linéaire	3 732 F
5.1.P.3.5.64	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x200	Mètre Linéaire	3 879 F
5.1.P.3.5.65	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x250	Mètre Linéaire	4 061 F
5.1.P.3.5.66	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x300	Mètre Linéaire	4 115 F
5.1.P.3.5.67	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x350	Mètre Linéaire	4 734 F
5.1.P.3.5.68	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x400	Mètre Linéaire	4 734 F
5.1.P.3.5.7	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x80	Mètre Linéaire	1 235 F
5.1.P.3.5.8	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x40	Mètre Linéaire	1 694 F
5.1.P.3.5.9	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x60	Mètre Linéaire	1 383 F
5.1.P.3.6	Cône à 2 emboitements pour canalisation PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.6.1	Cône 2 emboitements 75x63	Mètre Linéaire	144 F
5.1.P.3.6.10	Cône 2 emboitements 125x110	Mètre Linéaire	300 F
5.1.P.3.6.11	Cône 2 emboitements 140x75	Mètre Linéaire	360 F
5.1.P.3.6.12	Cône 2 emboitements 140x90	Mètre Linéaire	370 F

5.1.P.3.6.13	Cône 2 emboitements 140x110	Mètre Linéaire	397 F
5.1.P.3.6.14	Cône 2 emboitements 140x125	Mètre Linéaire	448 F
5.1.P.3.6.15	Cône 2 emboitements 160x75	Mètre Linéaire	377 F
5.1.P.3.6.16	Cône 2 emboitements 160x90	Mètre Linéaire	452 F
5.1.P.3.6.17	Cône 2 emboitements 160x110	Mètre Linéaire	488 F
5.1.P.3.6.18	Cône 2 emboitements 160x125	Mètre Linéaire	506 F
5.1.P.3.6.19	Cône 2 emboitements 160x140	Mètre Linéaire	511 F
5.1.P.3.6.2	Cône 2 emboitements 90x63	Mètre Linéaire	198 F
5.1.P.3.6.20	Cône 2 emboitements 200x90	Mètre Linéaire	580 F
5.1.P.3.6.21	Cône 2 emboitements 200x110	Mètre Linéaire	594 F
5.1.P.3.6.22	Cône 2 emboitements 200x125	Mètre Linéaire	628 F
5.1.P.3.6.23	Cône 2 emboitements 200x140	Mètre Linéaire	653 F
5.1.P.3.6.24	Cône 2 emboitements 200x160	Mètre Linéaire	685 F
5.1.P.3.6.25	Cône 2 emboitements 225x90	Mètre Linéaire	757 F
5.1.P.3.6.26	Cône 2 emboitements 225x110	Mètre Linéaire	767 F
5.1.P.3.6.27	Cône 2 emboitements 225x125	Mètre Linéaire	807 F
5.1.P.3.6.28	Cône 2 emboitements 225x140	Mètre Linéaire	853 F
5.1.P.3.6.29	Cône 2 emboitements 225x160	Mètre Linéaire	837 F
5.1.P.3.6.3	Cône 2 emboitements 90x75	Mètre Linéaire	205 F
5.1.P.3.6.30	Cône 2 emboitements 225x200	Mètre Linéaire	910 F
5.1.P.3.6.31	Cône 2 emboitements 250x90	Mètre Linéaire	1 071 F
5.1.P.3.6.32	Cône 2 emboitements 250x110	Mètre Linéaire	1 099 F
5.1.P.3.6.33	Cône 2 emboitements 250x125	Mètre Linéaire	2 595 F
5.1.P.3.6.34	Cône 2 emboitements 250x140	Mètre Linéaire	2 595 F
5.1.P.3.6.35	Cône 2 emboitements 250x160	Mètre Linéaire	1 149 F
5.1.P.3.6.36	Cône 2 emboitements 250x200	Mètre Linéaire	1 280 F
5.1.P.3.6.37	Cône 2 emboitements 250x225	Mètre Linéaire	1 368 F
5.1.P.3.6.38	Cône 2 emboitements 280x90	Mètre Linéaire	1 050 F
5.1.P.3.6.39	Cône 2 emboitements 280x110	Mètre Linéaire	1 079 F
5.1.P.3.6.4	Cône 2 emboitements 100x63	Mètre Linéaire	194 F
5.1.P.3.6.40	Cône 2 emboitements 280x125	Mètre Linéaire	1 080 F
5.1.P.3.6.41	Cône 2 emboitements 280x140	Mètre Linéaire	1 080 F
5.1.P.3.6.42	Cône 2 emboitements 280x160	Mètre Linéaire	1 080 F
5.1.P.3.6.43	Cône 2 emboitements 280x200	Mètre Linéaire	1 188 F
5.1.P.3.6.44	Cône 2 emboitements 280x225	Mètre Linéaire	1 290 F
5.1.P.3.6.45	Cône 2 emboitements 280x250	Mètre Linéaire	1 407 F

5.1.P.3.6.46	Cône 2 emboitements 315x90	Mètre Linéaire	1 276 F
5.1.P.3.6.47	Cône 2 emboitements 315x110	Mètre Linéaire	1 299 F
5.1.P.3.6.48	Cône 2 emboitements 315x125	Mètre Linéaire	1 299 F
5.1.P.3.6.49	Cône 2 emboitements 315x140	Mètre Linéaire	1 299 F
5.1.P.3.6.5	Cône 2 emboitements 110x75	Mètre Linéaire	198 F
5.1.P.3.6.50	Cône 2 emboitements 315x160	Mètre Linéaire	1 441 F
5.1.P.3.6.51	Cône 2 emboitements 315x200	Mètre Linéaire	1 520 F
5.1.P.3.6.52	Cône 2 emboitements 315x225	Mètre Linéaire	1 627 F
5.1.P.3.6.53	Cône 2 emboitements 315x250	Mètre Linéaire	1 750 F
5.1.P.3.6.54	Cône 2 emboitements 315x280	Mètre Linéaire	1 785 F
5.1.P.3.6.6	Cône 2 emboitements 110x90	Mètre Linéaire	206 F
5.1.P.3.6.7	Cône 2 emboitements 125x63	Mètre Linéaire	266 F
5.1.P.3.6.8	Cône 2 emboitements 125x75	Mètre Linéaire	274 F
5.1.P.3.6.9	Cône 2 emboitements 125x90	Mètre Linéaire	292 F
5.1.P.3.7	Manchon droit à 2 emboitements pour PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.7.1	Manchon pour PVC DE 63	Mètre Linéaire	1 025 F
5.1.P.3.7.10	Manchon pour PVC DE 250	Mètre Linéaire	5 106 F
5.1.P.3.7.11	Manchon pour PVC DE 315	Mètre Linéaire	9 795 F
5.1.P.3.7.12	Manchon pour PVC DE 400	Mètre Linéaire	13 945 F
5.1.P.3.7.2	Manchon pour PVC DE 75	Mètre Linéaire	969 F
5.1.P.3.7.3	Manchon pour PVC DE 90	Mètre Linéaire	1 275 F
5.1.P.3.7.4	Manchon pour PVC DE 110	Mètre Linéaire	1 308 F
5.1.P.3.7.5	Manchon pour PVC DE 125	Mètre Linéaire	1 657 F
5.1.P.3.7.6	Manchon pour PVC DE 140	Mètre Linéaire	2 383 F
5.1.P.3.7.7	Manchon pour PVC DE 160	Mètre Linéaire	2 278 F
5.1.P.3.7.8	Manchon pour PVC DE 200	Mètre Linéaire	2 815 F
5.1.P.3.7.9	Manchon pour PVC DE 225	Mètre Linéaire	4 920 F
5.1.P.3.8	Bride-Emboitement pour PVC ou PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.8.1	Bride-Emboitement pour Pvc DE 63	Mètre Linéaire	272 F
5.1.P.3.8.10	Bride-Emboitement pour Pvc DE 300	Mètre Linéaire	1 686 F
5.1.P.3.8.2	Bride-Emboitement pour Pvc DE 75	Mètre Linéaire	298 F
5.1.P.3.8.3	Bride-Emboitement pour Pvc DE 90	Mètre Linéaire	386 F
5.1.P.3.8.4	Bride-Emboitement pour Pvc DE 110	Mètre Linéaire	381 F
5.1.P.3.8.5	Bride-Emboitement pour Pvc DE 125	Mètre Linéaire	612 F
5.1.P.3.8.6	Bride-Emboitement pour Pvc DE 140	Mètre Linéaire	816 F
5.1.P.3.8.7	Bride-Emboitement pour Pvc DE 160	Mètre Linéaire	834 F

5.1.P.3.8.8	Bride-Emboitement pour Pvc DE 200	Mètre Linéaire	1 012 F
5.1.P.3.8.9	Bride-Emboitement pour Pvc DE 250	Mètre Linéaire	1 129 F
5.1.P.3.9	Bride-Uni pour PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.3.9.1	Bride-Uni pour Pvc DE 63	Mètre Linéaire	674 F
5.1.P.3.9.10	Bride-Uni pour Pvc DE 250	Mètre Linéaire	2 051 F
5.1.P.3.9.11	Bride-Uni pour Pvc DE 315	Mètre Linéaire	2 221 F
5.1.P.3.9.12	Bride-Uni pour Pvc DE 400	Mètre Linéaire	7 710 F
5.1.P.3.9.2	Bride-Uni pour Pvc DE 75	Mètre Linéaire	797 F
5.1.P.3.9.3	Bride-Uni pour Pvc DE 90	Mètre Linéaire	1 011 F
5.1.P.3.9.4	Bride-Uni pour Pvc DE 110	Mètre Linéaire	1 215 F
5.1.P.3.9.5	Bride-Uni pour Pvc DE 125	Mètre Linéaire	1 022 F
5.1.P.3.9.6	Bride-Uni pour Pvc DE 140	Mètre Linéaire	1 533 F
5.1.P.3.9.7	Bride-Uni pour Pvc DE 260	Mètre Linéaire	1 920 F
5.1.P.3.9.8	Bride-Uni pour Pvc DE 200	Mètre Linéaire	1 509 F
5.1.P.3.9.9	Bride-Uni pour Pvc DE 225	Mètre Linéaire	1 423 F
5.1.P.4	RACCORDS A BRIDES	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.1	Té Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.10	Coude au 1/4 à patin	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.10.1	Coude à Patin DN 60	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.10.10	Coude à Patin DN 400	Mètre Linéaire	4 955 F
5.1.P.4.10.11	Coude à Patin DN 450	Mètre Linéaire	14 893 F
5.1.P.4.10.12	Coude à Patin DN 500	Mètre Linéaire	30 728 F
5.1.P.4.10.13	Coude à Patin DN 600	Mètre Linéaire	55 057 F
5.1.P.4.10.14	Coude à Patin DN 700	Mètre Linéaire	57 873 F
5.1.P.4.10.15	Coude à Patin DN 800	Mètre Linéaire	67 060 F
5.1.P.4.10.16	Coude à Patin DN 900	Mètre Linéaire	72 032 F
5.1.P.4.10.17	Coude à Patin DN 1000	Mètre Linéaire	100 718 F
5.1.P.4.10.2	Coude à Patin DN 80	Mètre Linéaire	109 524 F
5.1.P.4.10.3	Coude à Patin DN 100	Mètre Linéaire	4 451 F
5.1.P.4.10.4	Coude à Patin DN 125	Mètre Linéaire	4 633 F
5.1.P.4.10.5	Coude à Patin DN 150	Mètre Linéaire	3 895 F
5.1.P.4.10.6	Coude à Patin DN 200	Mètre Linéaire	5 466 F
5.1.P.4.10.7	Coude à Patin DN 250	Mètre Linéaire	7 257 F
5.1.P.4.10.8	Coude à Patin DN 300	Mètre Linéaire	9 886 F
5.1.P.4.10.9	Coude à Patin DN 350	Mètre Linéaire	15 445 F
5.1.P.4.11	Joint de démontage	Mètre Linéaire	12 655 F
		Mètre Linéaire	0 F

5.1.P.4.1.1	Té Bride-Bride 40x40	Mètre Linéaire	2 345 F
5.1.P.4.1.10	Té Bride-Bride 80x80	Mètre Linéaire	3 841 F
5.1.P.4.1.100	Té Bride-Bride 900x200	Mètre Linéaire	100 531 F
5.1.P.4.1.101	Té Bride-Bride 900x250	Mètre Linéaire	100 531 F
5.1.P.4.1.102	Té Bride-Bride 900x400	Mètre Linéaire	100 531 F
5.1.P.4.1.103	Té Bride-Bride 900x600	Mètre Linéaire	100 531 F
5.1.P.4.1.104	Té Bride-Bride 900x900	Mètre Linéaire	100 531 F
5.1.P.4.1.105	Té Bride-Bride 1000x150	Mètre Linéaire	100 531 F
5.1.P.4.1.106	Té Bride-Bride 1000x200	Mètre Linéaire	93 532 F
5.1.P.4.1.107	Té Bride-Bride 1000x250	Mètre Linéaire	109 409 F
5.1.P.4.1.108	Té Bride-Bride 1000x300	Mètre Linéaire	109 409 F
5.1.P.4.1.109	Té Bride-Bride 1000x400	Mètre Linéaire	109 409 F
5.1.P.4.1.11	Té Bride-Bride 100x40	Mètre Linéaire	109 409 F
5.1.P.4.1.11	Joint de démontage simple	Mètre Linéaire	4 689 F
5.1.P.4.1.110	Té Bride-Bride 1000x600	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.1.111	Joint de démontage DN 60	Mètre Linéaire	109 409 F
5.1.P.4.1.1.10	Joint de démontage DN 400	Mètre Linéaire	667 F
5.1.P.4.1.1.11	Joint de démontage DN 450	Mètre Linéaire	15 212 F
5.1.P.4.1.1.12	Joint de démontage DN 500	Mètre Linéaire	19 375 F
5.1.P.4.1.1.13	Joint de démontage DN 600	Mètre Linéaire	20 174 F
5.1.P.4.1.1.14	Joint de démontage DN 700	Mètre Linéaire	44 125 F
5.1.P.4.1.1.15	Joint de démontage DN 800	Mètre Linéaire	64 190 F
5.1.P.4.1.1.16	Joint de démontage DN 900	Mètre Linéaire	77 956 F
5.1.P.4.1.1.17	Joint de démontage DN 1000	Mètre Linéaire	79 039 F
5.1.P.4.1.1.2	Joint de démontage DN 80	Mètre Linéaire	115 507 F
5.1.P.4.1.1.3	Joint de démontage DN 100	Mètre Linéaire	865 F
5.1.P.4.1.1.4	Joint de démontage DN 125	Mètre Linéaire	1 133 F
5.1.P.4.1.1.5	Joint de démontage DN 150	Mètre Linéaire	1 213 F
5.1.P.4.1.1.6	Joint de démontage DN 200	Mètre Linéaire	1 415 F
5.1.P.4.1.1.7	Joint de démontage DN 250	Mètre Linéaire	1 662 F
5.1.P.4.1.1.8	Joint de démontage DN 300	Mètre Linéaire	2 521 F
5.1.P.4.1.1.9	Joint de démontage DN 350	Mètre Linéaire	2 915 F
5.1.P.4.1.12	Té Bride-Bride 100x60	Mètre Linéaire	15 807 F
5.1.P.4.1.2	Joint de démontage autobuté	Mètre Linéaire	4 689 F
5.1.P.4.1.2.1	Joint de démontage autobuté DN 60	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.1.2.10	Joint de démontage autobuté DN 400	Mètre Linéaire	2 110 F
		Mètre Linéaire	10 274 F

5.1.P.4.11.2.11	Joint de démontage autobuté DN 450	Mètre Linéaire	13 416 F
5.1.P.4.11.2.12	Joint de démontage autobuté DN 500	Mètre Linéaire	22 442 F
5.1.P.4.11.2.13	Joint de démontage autobuté DN 600	Mètre Linéaire	203 119 F
5.1.P.4.11.2.14	Joint de démontage autobuté DN 700	Mètre Linéaire	235 101 F
5.1.P.4.11.2.15	Joint de démontage autobuté DN 800	Mètre Linéaire	235 167 F
5.1.P.4.11.2.16	Joint de démontage autobuté DN 900	Mètre Linéaire	325 663 F
5.1.P.4.11.2.17	Joint de démontage autobuté DN 1000	Mètre Linéaire	353 967 F
5.1.P.4.11.2.2	Joint de démontage autobuté DN 80	Mètre Linéaire	2 288 F
5.1.P.4.11.2.3	Joint de démontage autobuté DN 100	Mètre Linéaire	2 453 F
5.1.P.4.11.2.4	Joint de démontage autobuté DN 125	Mètre Linéaire	2 264 F
5.1.P.4.11.2.5	Joint de démontage autobuté DN 150	Mètre Linéaire	2 491 F
5.1.P.4.11.2.6	Joint de démontage autobuté DN 200	Mètre Linéaire	4 445 F
5.1.P.4.11.2.7	Joint de démontage autobuté DN 250	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.11.2.8	Joint de démontage autobuté DN 300	Mètre Linéaire	8 952 F
5.1.P.4.11.2.9	Joint de démontage autobuté DN 350	Mètre Linéaire	9 667 F
5.1.P.4.1.13	Té Bride-Bride 100x65	Mètre Linéaire	4 689 F
5.1.P.4.1.14	Té Bride-Bride 100x80	Mètre Linéaire	3 620 F
5.1.P.4.1.15	Té Bride-Bride 100x100	Mètre Linéaire	3 620 F
5.1.P.4.1.16	Té Bride-Bride 125x40	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.17	Té Bride-Bride 125x60	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.18	Té Bride-Bride 125x65	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.19	Té Bride-Bride 125x80	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.2	Té Bride-Bride 60x40	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.20	Té Bride-Bride 125x100	Mètre Linéaire	3 842 F
5.1.P.4.1.21	Té Bride-Bride 125x125	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.22	Té Bride-Bride 150x40	Mètre Linéaire	4 818 F
5.1.P.4.1.23	Té Bride-Bride 150x60	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.24	Té Bride-Bride 150x65	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.25	Té Bride-Bride 150x80	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.26	Té Bride-Bride 150x100	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.27	Té Bride-Bride 150x125	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.28	Té Bride-Bride 150x150	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.29	Té Bride-Bride 200x40	Mètre Linéaire	7 053 F
5.1.P.4.1.3	Té Bride-Bride 60x60	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.30	Té Bride-Bride 200x60	Mètre Linéaire	3 842 F
5.1.P.4.1.31	Té Bride-Bride 200x65	Mètre Linéaire	10 098 F

5.1.P.4.1.32	Té Bride-Bride 200x80	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.33	Té Bride-Bride 200x100	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.34	Té Bride-Bride 200x125	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.35	Té Bride-Bride 200x150	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.36	Té Bride-Bride 200x200	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.37	Té Bride-Bride 250x60	Mètre Linéaire	10 098 F
5.1.P.4.1.38	Té Bride-Bride 250x65	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.39	Té Bride-Bride 250x80	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.4	Té Bride-Bride 65x40	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.40	Té Bride-Bride 250x100	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.41	Té Bride-Bride 250x150	Mètre Linéaire	4 109 F
5.1.P.4.1.42	Té Bride-Bride 250x200	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.43	Té Bride-Bride 250x250	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.44	Té Bride-Bride 300x60	Mètre Linéaire	9 747 F
5.1.P.4.1.45	Té Bride-Bride 300x65	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.46	Té Bride-Bride 300x80	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.47	Té Bride-Bride 300x100	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.48	Té Bride-Bride 300x150	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.49	Té Bride-Bride 300x200	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.5	Té Bride-Bride 65x60	Mètre Linéaire	3 375 F
5.1.P.4.1.50	Té Bride-Bride 300x250	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.51	Té Bride-Bride 300x300	Mètre Linéaire	16 752 F
5.1.P.4.1.52	Té Bride-Bride 350x60	Mètre Linéaire	17 815 F
5.1.P.4.1.53	Té Bride-Bride 350x65	Mètre Linéaire	17 815 F
5.1.P.4.1.54	Té Bride-Bride 350x80	Mètre Linéaire	17 815 F
5.1.P.4.1.55	Té Bride-Bride 350x100	Mètre Linéaire	17 815 F
5.1.P.4.1.56	Té Bride-Bride 350x150	Mètre Linéaire	18 123 F
5.1.P.4.1.57	Té Bride-Bride 350x200	Mètre Linéaire	18 502 F
5.1.P.4.1.58	Té Bride-Bride 350x250	Mètre Linéaire	18 502 F
5.1.P.4.1.59	Té Bride-Bride 350x300	Mètre Linéaire	20 282 F
5.1.P.4.1.6	Té Bride-Bride 65x65	Mètre Linéaire	3 375 F
5.1.P.4.1.60	Té Bride-Bride 350x350	Mètre Linéaire	20 282 F
5.1.P.4.1.61	Té Bride-Bride 400x80	Mètre Linéaire	20 330 F
5.1.P.4.1.62	Té Bride-Bride 400x100	Mètre Linéaire	20 330 F
5.1.P.4.1.63	Té Bride-Bride 400x150	Mètre Linéaire	21 336 F
5.1.P.4.1.64	Té Bride-Bride 400x200	Mètre Linéaire	21 336 F

5.1.P.4.1.65	Té Bride-Bride 400x250	Mètre Linéaire	23 866 F
5.1.P.4.1.66	Té Bride-Bride 400x300	Mètre Linéaire	23 866 F
5.1.P.4.1.67	Té Bride-Bride 400x400	Mètre Linéaire	24 707 F
5.1.P.4.1.68	Té Bride-Bride 450x100	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.69	Té Bride-Bride 450x150	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.7	Té Bride-Bride 80x40	Mètre Linéaire	4 139 F
5.1.P.4.1.70	Té Bride-Bride 450x200	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.71	Té Bride-Bride 450x250	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.72	Té Bride-Bride 450x300	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.73	Té Bride-Bride 450x400	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.74	Té Bride-Bride 450x450	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.75	Té Bride-Bride 500x100	Mètre Linéaire	28 873 F
5.1.P.4.1.76	Té Bride-Bride 500x150	Mètre Linéaire	40 772 F
5.1.P.4.1.77	Té Bride-Bride 500x200	Mètre Linéaire	43 180 F
5.1.P.4.1.78	Té Bride-Bride 500x250	Mètre Linéaire	43 180 F
5.1.P.4.1.79	Té Bride-Bride 500x300	Mètre Linéaire	43 180 F
5.1.P.4.1.8	Té Bride-Bride 80x60	Mètre Linéaire	44 021 F
5.1.P.4.1.80	Té Bride-Bride 500x400	Mètre Linéaire	4 139 F
5.1.P.4.1.81	Té Bride-Bride 500x500	Mètre Linéaire	48 264 F
5.1.P.4.1.82	Té Bride-Bride 600x100	Mètre Linéaire	48 264 F
5.1.P.4.1.83	Té Bride-Bride 600x200	Mètre Linéaire	49 102 F
5.1.P.4.1.84	Té Bride-Bride 600x300	Mètre Linéaire	50 072 F
5.1.P.4.1.85	Té Bride-Bride 600x400	Mètre Linéaire	52 805 F
5.1.P.4.1.86	Té Bride-Bride 600x500	Mètre Linéaire	54 112 F
5.1.P.4.1.87	Té Bride-Bride 600x600	Mètre Linéaire	56 239 F
5.1.P.4.1.88	Té Bride-Bride 700x150	Mètre Linéaire	58 407 F
5.1.P.4.1.89	Té Bride-Bride 700x200	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.P.4.1.9	Té Bride-Bride 80x65	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.P.4.1.90	Té Bride-Bride 700x250	Mètre Linéaire	3 841 F
5.1.P.4.1.91	Té Bride-Bride 700x400	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.P.4.1.92	Té Bride-Bride 700x600	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.P.4.1.93	Té Bride-Bride 700x700	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.P.4.1.94	Té Bride-Bride 800x150	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.P.4.1.95	Té Bride-Bride 800x200	Mètre Linéaire	74 483 F
5.1.P.4.1.96	Té Bride-Bride 800x250	Mètre Linéaire	74 483 F
5.1.P.4.1.97	Té Bride-Bride 800x400	Mètre Linéaire	74 483 F

5.1.P.4.1.98	Té Bride-Bride 800x600	Mètre Linéaire	74 483 F
5.1.P.4.1.99	Té Bride-Bride 800x800	Mètre Linéaire	74 483 F
5.1.P.4.2	Cône Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.2.1	Cône Bride-Bride 60x40	Mètre Linéaire	3 204 F
5.1.P.4.2.10	Cône Bride-Bride 100x60	Mètre Linéaire	3 183 F
5.1.P.4.2.11	Cône Bride-Bride 100x65	Mètre Linéaire	3 183 F
5.1.P.4.2.12	Cône Bride-Bride 100x80	Mètre Linéaire	3 183 F
5.1.P.4.2.13	Cône Bride-Bride 125x40	Mètre Linéaire	3 072 F
5.1.P.4.2.14	Cône Bride-Bride 125x50	Mètre Linéaire	3 072 F
5.1.P.4.2.15	Cône Bride-Bride 125x60	Mètre Linéaire	3 072 F
5.1.P.4.2.16	Cône Bride-Bride 125x65	Mètre Linéaire	3 072 F
5.1.P.4.2.17	Cône Bride-Bride 125x80	Mètre Linéaire	3 072 F
5.1.P.4.2.18	Cône Bride-Bride 125x100	Mètre Linéaire	3 072 F
5.1.P.4.2.19	Cône Bride-Bride 150x40	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.2	Cône Bride-Bride 60x50	Mètre Linéaire	3 204 F
5.1.P.4.2.20	Cône Bride-Bride 150x50	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.21	Cône Bride-Bride 150x60	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.22	Cône Bride-Bride 150x65	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.23	Cône Bride-Bride 150x80	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.24	Cône Bride-Bride 150x100	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.25	Cône Bride-Bride 150x125	Mètre Linéaire	3 967 F
5.1.P.4.2.26	Cône Bride-Bride 200x100	Mètre Linéaire	6 191 F
5.1.P.4.2.27	Cône Bride-Bride 200x125	Mètre Linéaire	6 191 F
5.1.P.4.2.28	Cône Bride-Bride 200x150	Mètre Linéaire	6 191 F
5.1.P.4.2.29	Cône Bride-Bride 250x125	Mètre Linéaire	5 990 F
5.1.P.4.2.3	Cône Bride-Bride 65x50	Mètre Linéaire	3 490 F
5.1.P.4.2.30	Cône Bride-Bride 250x150	Mètre Linéaire	5 990 F
5.1.P.4.2.31	Cône Bride-Bride 250x200	Mètre Linéaire	5 990 F
5.1.P.4.2.32	Cône Bride-Bride 300x100	Mètre Linéaire	8 613 F
5.1.P.4.2.33	Cône Bride-Bride 300x150	Mètre Linéaire	8 613 F
5.1.P.4.2.34	Cône Bride-Bride 300x200	Mètre Linéaire	8 613 F
5.1.P.4.2.35	Cône Bride-Bride 300x250	Mètre Linéaire	8 835 F
5.1.P.4.2.36	Cône Bride-Bride 350x200	Mètre Linéaire	8 835 F
5.1.P.4.2.37	Cône Bride-Bride 350x250	Mètre Linéaire	8 835 F
5.1.P.4.2.38	Cône Bride-Bride 350x300	Mètre Linéaire	8 835 F
5.1.P.4.2.39	Cône Bride-Bride 400x250	Mètre Linéaire	9 023 F

5.1.P.4.2.4	Cône Bride-Bride 80x40	Mètre Linéaire	3 933 F
5.1.P.4.2.40	Cône Bride-Bride 400x300	Mètre Linéaire	10 538 F
5.1.P.4.2.41	Cône Bride-Bride 400x350	Mètre Linéaire	10 538 F
5.1.P.4.2.42	Cône Bride-Bride 450x300	Mètre Linéaire	7 514 F
5.1.P.4.2.43	Cône Bride-Bride 450x350	Mètre Linéaire	7 514 F
5.1.P.4.2.44	Cône Bride-Bride 450x400	Mètre Linéaire	7 514 F
5.1.P.4.2.45	Cône Bride-Bride 500x200	Mètre Linéaire	8 359 F
5.1.P.4.2.46	Cône Bride-Bride 500x300	Mètre Linéaire	8 824 F
5.1.P.4.2.47	Cône Bride-Bride 500x350	Mètre Linéaire	12 092 F
5.1.P.4.2.48	Cône Bride-Bride 500x400	Mètre Linéaire	14 711 F
5.1.P.4.2.49	Cône Bride-Bride 500x450	Mètre Linéaire	14 711 F
5.1.P.4.2.5	Cône Bride-Bride 80x50	Mètre Linéaire	3 242 F
5.1.P.4.2.50	Cône Bride-Bride 600x300	Mètre Linéaire	16 699 F
5.1.P.4.2.51	Cône Bride-Bride 600x400	Mètre Linéaire	19 378 F
5.1.P.4.2.52	Cône Bride-Bride 600x450	Mètre Linéaire	19 378 F
5.1.P.4.2.53	Cône Bride-Bride 600x500	Mètre Linéaire	20 451 F
5.1.P.4.2.54	Cône Bride-Bride 700x400	Mètre Linéaire	30 256 F
5.1.P.4.2.55	Cône Bride-Bride 700x500	Mètre Linéaire	52 090 F
5.1.P.4.2.56	Cône Bride-Bride 700x600	Mètre Linéaire	52 090 F
5.1.P.4.2.57	Cône Bride-Bride 800x500	Mètre Linéaire	52 089 F
5.1.P.4.2.58	Cône Bride-Bride 800x600	Mètre Linéaire	52 089 F
5.1.P.4.2.59	Cône Bride-Bride 800x700	Mètre Linéaire	52 089 F
5.1.P.4.2.6	Cône Bride-Bride 80x60	Mètre Linéaire	3 242 F
5.1.P.4.2.60	Cône Bride-Bride 900x700	Mètre Linéaire	78 701 F
5.1.P.4.2.61	Cône Bride-Bride 900x800	Mètre Linéaire	73 291 F
5.1.P.4.2.62	Cône Bride-Bride 1000x800	Mètre Linéaire	61 339 F
5.1.P.4.2.63	Cône Bride-Bride 1000x900	Mètre Linéaire	57 937 F
5.1.P.4.2.7	Cône Bride-Bride 80x65	Mètre Linéaire	3 401 F
5.1.P.4.2.8	Cône Bride-Bride 100x40	Mètre Linéaire	3 183 F
5.1.P.4.2.9	Cône Bride-Bride 100x50	Mètre Linéaire	3 183 F
5.1.P.4.3	Coude au 1/4 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.3.1	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	2 304 F
5.1.P.4.3.10	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 350	Mètre Linéaire	16 351 F
5.1.P.4.3.11	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	17 895 F
5.1.P.4.3.12	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	48 768 F
5.1.P.4.3.13	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	57 811 F

5.1.P.4.3.14	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	55 799 F
5.1.P.4.3.15	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	84 362 F
5.1.P.4.3.16	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	94 050 F
5.1.P.4.3.17	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	15 400 F
5.1.P.4.3.2	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	3 044 F
5.1.P.4.3.3	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	3 326 F
5.1.P.4.3.4	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	3 663 F
5.1.P.4.3.5	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	3 938 F
5.1.P.4.3.6	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	4 660 F
5.1.P.4.3.7	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	7 579 F
5.1.P.4.3.8	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	6 862 F
5.1.P.4.3.9	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	12 346 F
5.1.P.4.4	Coude au 1/8 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.4.1	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	2 163 F
5.1.P.4.4.10	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 350	Mètre Linéaire	13 098 F
5.1.P.4.4.11	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	16 061 F
5.1.P.4.4.12	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	30 582 F
5.1.P.4.4.13	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	44 384 F
5.1.P.4.4.14	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	52 089 F
5.1.P.4.4.15	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	52 088 F
5.1.P.4.4.16	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	78 702 F
5.1.P.4.4.17	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	80 639 F
5.1.P.4.4.2	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	2 705 F
5.1.P.4.4.3	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	3 090 F
5.1.P.4.4.4	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	3 354 F
5.1.P.4.4.5	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	3 656 F
5.1.P.4.4.6	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	4 235 F
5.1.P.4.4.7	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	5 919 F
5.1.P.4.4.8	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	5 215 F
5.1.P.4.4.9	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	9 227 F
5.1.P.4.5	Coude au 1/16 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.5.1	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	2 101 F
5.1.P.4.5.10	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	17 533 F
5.1.P.4.5.11	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	39 170 F
5.1.P.4.5.12	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	44 382 F
5.1.P.4.5.13	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	52 089 F

5.1.P.4.5.14	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	52 090 F
5.1.P.4.5.15	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	78 698 F
5.1.P.4.5.16	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	87 820 F
5.1.P.4.5.2	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	2 564 F
5.1.P.4.5.3	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	3 220 F
5.1.P.4.5.4	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	3 396 F
5.1.P.4.5.5	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	3 800 F
5.1.P.4.5.6	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	3 963 F
5.1.P.4.5.7	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	7 019 F
5.1.P.4.5.8	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	5 036 F
5.1.P.4.5.9	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	11 385 F
5.1.P.4.6	Plaque de Réduction	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.6.1	Plaque de Réduction 60x40	Mètre Linéaire	1 910 F
5.1.P.4.6.10	Plaque de Réduction 150x60	Mètre Linéaire	2 962 F
5.1.P.4.6.11	Plaque de Réduction 150x80	Mètre Linéaire	3 074 F
5.1.P.4.6.12	Plaque de Réduction 150x100	Mètre Linéaire	2 870 F
5.1.P.4.6.13	Plaque de Réduction 150x125	Mètre Linéaire	2 870 F
5.1.P.4.6.14	Plaque de Réduction 200x60	Mètre Linéaire	3 206 F
5.1.P.4.6.15	Plaque de Réduction 200x80	Mètre Linéaire	3 053 F
5.1.P.4.6.16	Plaque de Réduction 200x100	Mètre Linéaire	2 265 F
5.1.P.4.6.17	Plaque de Réduction 200x125	Mètre Linéaire	2 265 F
5.1.P.4.6.18	Plaque de Réduction 200x150	Mètre Linéaire	4 409 F
5.1.P.4.6.19	Plaque de Réduction 200x175	Mètre Linéaire	4 409 F
5.1.P.4.6.2	Plaque de Réduction 80x60	Mètre Linéaire	2 405 F
5.1.P.4.6.20	Plaque de Réduction 250x100	Mètre Linéaire	2 471 F
5.1.P.4.6.21	Plaque de Réduction 250x150	Mètre Linéaire	3 152 F
5.1.P.4.6.22	Plaque de Réduction 250x200	Mètre Linéaire	3 643 F
5.1.P.4.6.23	Plaque de Réduction 300x250	Mètre Linéaire	2 991 F
5.1.P.4.6.24	Plaque de Réduction 300x200	Mètre Linéaire	2 593 F
5.1.P.4.6.25	Plaque de Réduction 300x150	Mètre Linéaire	2 593 F
5.1.P.4.6.26	Plaque de Réduction 300x100	Mètre Linéaire	2 593 F
5.1.P.4.6.27	Plaque de Réduction 350x300	Mètre Linéaire	2 979 F
5.1.P.4.6.28	Plaque de Réduction 350x250	Mètre Linéaire	2 979 F
5.1.P.4.6.29	Plaque de Réduction 400x300	Mètre Linéaire	4 436 F
5.1.P.4.6.3	Plaque de Réduction 80x40	Mètre Linéaire	2 479 F
5.1.P.4.6.30	Plaque de Réduction 400x250	Mètre Linéaire	4 436 F

5.1.P.4.6.31	Plaque de Réduction 400x200	Mètre Linéaire	4 436 F
5.1.P.4.6.32	Plaque de Réduction 400x150	Mètre Linéaire	4 436 F
5.1.P.4.6.33	Plaque de Réduction 400x100	Mètre Linéaire	4 436 F
5.1.P.4.6.4	Plaque de Réduction 100x80	Mètre Linéaire	2 616 F
5.1.P.4.6.5	Plaque de Réduction 100x60	Mètre Linéaire	2 536 F
5.1.P.4.6.6	Plaque de Réduction 100x40	Mètre Linéaire	1 985 F
5.1.P.4.6.7	Plaque de Réduction 125x100	Mètre Linéaire	2 566 F
5.1.P.4.6.8	Plaque de Réduction 125x80	Mètre Linéaire	2 684 F
5.1.P.4.6.9	Plaque de Réduction 125x60	Mètre Linéaire	2 338 F
5.1.P.4.7	Plaque pleine	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.7.1	Plaque Pleine DN 40	Mètre Linéaire	1 458 F
5.1.P.4.7.10	Plaque Pleine DN 350	Mètre Linéaire	6 427 F
5.1.P.4.7.11	Plaque Pleine DN 400	Mètre Linéaire	9 292 F
5.1.P.4.7.12	Plaque Pleine DN 500	Mètre Linéaire	12 629 F
5.1.P.4.7.13	Plaque Pleine DN 600	Mètre Linéaire	11 524 F
5.1.P.4.7.14	Plaque Pleine DN 700	Mètre Linéaire	26 627 F
5.1.P.4.7.15	Plaque Pleine DN 800	Mètre Linéaire	27 706 F
5.1.P.4.7.16	Plaque Pleine DN 900	Mètre Linéaire	29 115 F
5.1.P.4.7.17	Plaque Pleine DN 1000	Mètre Linéaire	30 523 F
5.1.P.4.7.2	Plaque Pleine DN 60	Mètre Linéaire	1 483 F
5.1.P.4.7.3	Plaque Pleine DN 80	Mètre Linéaire	2 186 F
5.1.P.4.7.4	Plaque Pleine DN 100	Mètre Linéaire	2 088 F
5.1.P.4.7.5	Plaque Pleine DN 125	Mètre Linéaire	2 316 F
5.1.P.4.7.6	Plaque Pleine DN 150	Mètre Linéaire	2 531 F
5.1.P.4.7.7	Plaque Pleine DN 200	Mètre Linéaire	3 429 F
5.1.P.4.7.8	Plaque Pleine DN 250	Mètre Linéaire	3 048 F
5.1.P.4.7.9	Plaque Pleine DN 300	Mètre Linéaire	4 779 F
5.1.P.4.8	Manchette Bride-Bride longueur 0,25 m	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.8.1	Manchette Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	3 187 F
5.1.P.4.8.10	Manchette Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	39 041 F
5.1.P.4.8.11	Manchette Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	44 971 F
5.1.P.4.8.12	Manchette Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	54 543 F
5.1.P.4.8.13	Manchette Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	64 612 F
5.1.P.4.8.14	Manchette Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	87 131 F
5.1.P.4.8.15	Manchette Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	106 817 F
5.1.P.4.8.2	Manchette Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	3 624 F

5.1.P.4.8.3	Manchette Bride-BrideDN 100	Mètre Linéaire	3 957 F
5.1.P.4.8.4	Manchette Bride-BrideDN 125	Mètre Linéaire	4 063 F
5.1.P.4.8.5	Manchette Bride-BrideDN 150	Mètre Linéaire	5 972 F
5.1.P.4.8.6	Manchette Bride-BrideDN 200	Mètre Linéaire	8 750 F
5.1.P.4.8.7	Manchette Bride-BrideDN 250	Mètre Linéaire	9 550 F
5.1.P.4.8.8	Manchette Bride-BrideDN 300	Mètre Linéaire	14 525 F
5.1.P.4.8.9	Manchette Bride-BrideDN 400	Mètre Linéaire	22 681 F
5.1.P.4.9	Manchette Bride-Bride longueur 0,50 m	Mètre Linéaire	0 F
5.1.P.4.9.1	Manchette Bride-BrideDN 60	Mètre Linéaire	2 915 F
5.1.P.4.9.10	Manchette Bride-BrideDN 500	Mètre Linéaire	21 926 F
5.1.P.4.9.11	Manchette Bride-BrideDN 600	Mètre Linéaire	44 969 F
5.1.P.4.9.12	Manchette Bride-BrideDN 700	Mètre Linéaire	54 544 F
5.1.P.4.9.13	Manchette Bride-BrideDN 800	Mètre Linéaire	64 611 F
5.1.P.4.9.14	Manchette Bride-BrideDN 900	Mètre Linéaire	87 128 F
5.1.P.4.9.15	Manchette Bride-BrideDN 1000	Mètre Linéaire	106 821 F
5.1.P.4.9.2	Manchette Bride-BrideDN 80	Mètre Linéaire	3 500 F
5.1.P.4.9.3	Manchette Bride-BrideDN 100	Mètre Linéaire	4 030 F
5.1.P.4.9.4	Manchette Bride-BrideDN 125	Mètre Linéaire	3 930 F
5.1.P.4.9.5	Manchette Bride-BrideDN 150	Mètre Linéaire	6 412 F
5.1.P.4.9.6	Manchette Bride-BrideDN 200	Mètre Linéaire	9 356 F
5.1.P.4.9.7	Manchette Bride-BrideDN 250	Mètre Linéaire	9 042 F
5.1.P.4.9.8	Manchette Bride-BrideDN 300	Mètre Linéaire	13 967 F
5.1.P.4.9.9	Manchette Bride-BrideDN 400	Mètre Linéaire	15 710 F
5.1.S	FOURNITURE ET PSE FONTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1	FOURNITURE ET PSE CANALISATION FONTE	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1.1	Canalisation fonte ductile Type Standard 2 GS à joints automatiques (y compris joint)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1.1.1	Fonte Standard DN 60	Mètre Linéaire	17 288 F
5.1.S.1.1.10	Fonte Standard DN 400	Mètre Linéaire	134 878 F
5.1.S.1.1.11	Fonte Standard DN 500	Mètre Linéaire	187 176 F
5.1.S.1.1.12	Fonte Standard DN 600	Mètre Linéaire	250 501 F
5.1.S.1.1.13	Fonte Standard DN 700	Mètre Linéaire	319 344 F
5.1.S.1.1.14	Fonte Standard DN 800	Mètre Linéaire	402 724 F
5.1.S.1.1.15	Fonte Standard DN 900	Mètre Linéaire	488 769 F
5.1.S.1.1.16	Fonte Standard DN 1000	Mètre Linéaire	594 259 F
5.1.S.1.1.2	Fonte Standard DN 80	Mètre Linéaire	20 737 F
5.1.S.1.1.3	Fonte Standard DN 100	Mètre Linéaire	25 843 F

5.1.S.1.1.4	Fonte Standard DN 125	Mètre Linéaire	32 753 F
5.1.S.1.1.5	Fonte Standard DN 150	Mètre Linéaire	38 300 F
5.1.S.1.1.6	Fonte Standard DN 200	Mètre Linéaire	50 957 F
5.1.S.1.1.7	Fonte Standard DN 250	Mètre Linéaire	65 999 F
5.1.S.1.1.8	Fonte Standard DN 300	Mètre Linéaire	85 631 F
5.1.S.1.1.9	Fonte Standard DN 350	Mètre Linéaire	111 618 F
5.1.S.1.2	Fonte ductile type EXPRESS 2 GS à joint mécanique (avec contre bride, joint et boulons)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1.2.1	Fonte Express DN 60	Mètre Linéaire	24 012 F
5.1.S.1.2.10	Fonte Express DN 400	Mètre Linéaire	187 315 F
5.1.S.1.2.11	Fonte Express DN 500	Mètre Linéaire	259 123 F
5.1.S.1.2.12	Fonte Express DN 600	Mètre Linéaire	344 586 F
5.1.S.1.2.13	Fonte Express DN 700	Mètre Linéaire	443 706 F
5.1.S.1.2.14	Fonte Express DN 800	Mètre Linéaire	559 441 F
5.1.S.1.2.15	Fonte Express DN 900	Mètre Linéaire	680 069 F
5.1.S.1.2.16	Fonte Express DN 1000	Mètre Linéaire	826 985 F
5.1.S.1.2.2	Fonte Express DN 80	Mètre Linéaire	31 181 F
5.1.S.1.2.3	Fonte Express DN 100	Mètre Linéaire	38 692 F
5.1.S.1.2.4	Fonte Express DN 125	Mètre Linéaire	46 772 F
5.1.S.1.2.5	Fonte Express DN 150	Mètre Linéaire	55 193 F
5.1.S.1.2.6	Fonte Express DN 200	Mètre Linéaire	76 929 F
5.1.S.1.2.7	Fonte Express DN 250	Mètre Linéaire	97 754 F
5.1.S.1.2.8	Fonte Express DN 300	Mètre Linéaire	130 415 F
5.1.S.1.2.9	Fonte Express DN 350	Mètre Linéaire	130 529 F
5.1.S.1.3	Fonte ductile Type Standard 2 GS Verrouillé à joint automatique (y compris joint, contre bride, jonc de verrouillage et boulons)	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1.3.1	Fonte Standard verrouillée DN 60	Mètre Linéaire	36 035 F
5.1.S.1.3.10	Fonte Standard verrouillée DN 400	Mètre Linéaire	190 923 F
5.1.S.1.3.11	Fonte Standard verrouillée DN 500	Mètre Linéaire	255 235 F
5.1.S.1.3.12	Fonte Standard verrouillée DN 600	Mètre Linéaire	319 846 F
5.1.S.1.3.13	Fonte Standard verrouillée DN 700	Mètre Linéaire	433 851 F
5.1.S.1.3.14	Fonte Standard verrouillée DN 800	Mètre Linéaire	566 873 F
5.1.S.1.3.15	Fonte Standard verrouillée DN 900	Mètre Linéaire	703 767 F
5.1.S.1.3.16	Fonte Standard verrouillée DN 1000	Mètre Linéaire	872 137 F
5.1.S.1.3.2	Fonte Standard verrouillée DN 80	Mètre Linéaire	43 031 F
5.1.S.1.3.3	Fonte Standard verrouillée DN 100	Mètre Linéaire	50 051 F
5.1.S.1.3.4	Fonte Standard verrouillée DN 125	Mètre Linéaire	59 479 F

5.1.S.1.3.5	Fonte Standard verrouillée DN 150	Mètre Linéaire	63 720 F
5.1.S.1.3.6	Fonte Standard verrouillée DN 200	Mètre Linéaire	78 084 F
5.1.S.1.3.7	Fonte Standard verrouillée DN 250	Mètre Linéaire	99 940 F
5.1.S.1.3.8	Fonte Standard verrouillée DN 300	Mètre Linéaire	118 974 F
5.1.S.1.3.9	Fonte Standard verrouillée DN 350	Mètre Linéaire	154 731 F
5.1.S.1.4	Fourniture ET PSOE de canalisation fonte en élévation	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1.4.1	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 60	Mètre Linéaire	18 165 F
5.1.S.1.4.10	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 400	Mètre Linéaire	401 452 F
5.1.S.1.4.11	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 500	Mètre Linéaire	554 282 F
5.1.S.1.4.12	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 600	Mètre Linéaire	670 418 F
5.1.S.1.4.13	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 700	Mètre Linéaire	1 191 295 F
5.1.S.1.4.14	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 800	Mètre Linéaire	1 491 234 F
5.1.S.1.4.15	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 900	Mètre Linéaire	3 047 718 F
5.1.S.1.4.16	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 1000	Mètre Linéaire	4 115 563 F
5.1.S.1.4.2	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 80	Mètre Linéaire	19 902 F
5.1.S.1.4.3	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 100	Mètre Linéaire	66 694 F
5.1.S.1.4.4	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 125	Mètre Linéaire	75 476 F
5.1.S.1.4.5	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 150	Mètre Linéaire	83 091 F
5.1.S.1.4.6	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 200	Mètre Linéaire	104 395 F
5.1.S.1.4.7	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 250	Mètre Linéaire	126 430 F
5.1.S.1.4.8	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 300	Mètre Linéaire	164 232 F
5.1.S.1.4.9	Fourniture ET PSOE en élévation de Canalisation Fonte DN 350	Mètre Linéaire	302 036 F
5.1.S.1.5	Fourniture ET PSOE de fourreau fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.1.5.1	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 100	Mètre Linéaire	1 479 F
5.1.S.1.5.10	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 800	Mètre Linéaire	80 388 F
5.1.S.1.5.11	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 900	Mètre Linéaire	420 392 F
5.1.S.1.5.2	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 150	Mètre Linéaire	1 353 F
5.1.S.1.5.3	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 200	Mètre Linéaire	14 296 F
5.1.S.1.5.4	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 250	Mètre Linéaire	17 635 F
5.1.S.1.5.5	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 300	Mètre Linéaire	19 097 F
5.1.S.1.5.6	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 400	Mètre Linéaire	26 661 F
5.1.S.1.5.7	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 500	Mètre Linéaire	29 267 F
5.1.S.1.5.8	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 600	Mètre Linéaire	41 341 F
5.1.S.1.5.9	Fourniture ET PSOE de fourreau Fonte DN 700	Mètre Linéaire	66 982 F
5.1.S.2	Fourniture ET PSOE Raccord Fonte Express pour canalisation en fonte ductile	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.1	Bride Uni	Mètre Linéaire	0 F

5.1.S.2.1.1	Raccord Bride-Uni DN 60	Mètre Linéaire	1 367 098 F
5.1.S.2.1.10	Raccord Bride-Uni DN 400	Mètre Linéaire	56 895 F
5.1.S.2.1.11	Raccord Bride-Uni DN 500	Mètre Linéaire	75 972 F
5.1.S.2.1.12	Raccord Bride-Uni DN 600	Mètre Linéaire	118 203 F
5.1.S.2.1.13	Raccord Bride-Uni DN 700	Mètre Linéaire	137 769 F
5.1.S.2.1.14	Raccord Bride-Uni DN 800	Mètre Linéaire	187 065 F
5.1.S.2.1.15	Raccord Bride-Uni DN 900	Mètre Linéaire	246 548 F
5.1.S.2.1.16	Raccord Bride-Uni DN 1000	Mètre Linéaire	318 144 F
5.1.S.2.1.2	Raccord Bride-Uni DN 80	Mètre Linéaire	1 690 923 F
5.1.S.2.1.3	Raccord Bride-Uni DN 100	Mètre Linéaire	2 237 393 F
5.1.S.2.1.4	Raccord Bride-Uni DN 125	Mètre Linéaire	1 102 F
5.1.S.2.1.5	Raccord Bride-Uni DN 150	Mètre Linéaire	1 770 F
5.1.S.2.1.6	Raccord Bride-Uni DN 200	Mètre Linéaire	26 581 F
5.1.S.2.1.7	Raccord Bride-Uni DN 250	Mètre Linéaire	28 709 F
5.1.S.2.1.8	Raccord Bride-Uni DN 300	Mètre Linéaire	40 128 F
5.1.S.2.1.9	Raccord Bride-Uni DN 350	Mètre Linéaire	53 007 F
5.1.S.2.2	Bride-Emboîtement pour Fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.2.1	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 60	Mètre Linéaire	688 788 F
5.1.S.2.2.10	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 400	Mètre Linéaire	140 292 F
5.1.S.2.2.11	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 500	Mètre Linéaire	197 376 F
5.1.S.2.2.12	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 600	Mètre Linéaire	245 874 F
5.1.S.2.2.13	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 700	Mètre Linéaire	374 899 F
5.1.S.2.2.14	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 800	Mètre Linéaire	503 496 F
5.1.S.2.2.15	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 900	Mètre Linéaire	637 359 F
5.1.S.2.2.16	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 1000	Mètre Linéaire	1 312 449 F
5.1.S.2.2.2	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 80	Mètre Linéaire	816 779 F
5.1.S.2.2.3	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 100	Mètre Linéaire	1 071 193 F
5.1.S.2.2.4	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 125	Mètre Linéaire	1 926 F
5.1.S.2.2.5	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 150	Mètre Linéaire	2 639 F
5.1.S.2.2.6	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 200	Mètre Linéaire	61 376 F
5.1.S.2.2.7	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 250	Mètre Linéaire	83 444 F
5.1.S.2.2.8	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 300	Mètre Linéaire	102 161 F
5.1.S.2.2.9	Bride-Emboîtement pour Fonte DN 350	Mètre Linéaire	117 967 F
5.1.S.2.3	Manchon droit à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.3.1	Manchon Express DN 60	Mètre Linéaire	3 131 595 F
5.1.S.2.3.10	Manchon Express DN 400	Mètre Linéaire	170 539 F

5.1.S.2.3.11	Manchon Express DN 500	Mètre Linéaire	237 672 F
5.1.S.2.3.12	Manchon Express DN 600	Mètre Linéaire	297 601 F
5.1.S.2.3.13	Manchon Express DN 700	Mètre Linéaire	445 190 F
5.1.S.2.3.14	Manchon Express DN 800	Mètre Linéaire	642 804 F
5.1.S.2.3.15	Manchon Express DN 900	Mètre Linéaire	696 150 F
5.1.S.2.3.16	Manchon Express DN 1000	Mètre Linéaire	1 355 183 F
5.1.S.2.3.2	Manchon Express DN 80	Mètre Linéaire	4 089 656 F
5.1.S.2.3.3	Manchon Express DN 100	Mètre Linéaire	6 381 005 F
5.1.S.2.3.4	Manchon Express DN 125	Mètre Linéaire	5 286 F
5.1.S.2.3.5	Manchon Express DN 150	Mètre Linéaire	7 171 F
5.1.S.2.3.6	Manchon Express DN 200	Mètre Linéaire	79 293 F
5.1.S.2.3.7	Manchon Express DN 250	Mètre Linéaire	100 409 F
5.1.S.2.3.8	Manchon Express DN 300	Mètre Linéaire	124 208 F
5.1.S.2.3.9	Manchon Express DN 350	Mètre Linéaire	147 086 F
5.1.S.2.4	Coude au 1/4 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.4.1	Coude Express au 1/4 DN 60	Mètre Linéaire	3 353 047 F
5.1.S.2.4.10	Coude Express au 1/4 DN 400	Mètre Linéaire	155 435 F
5.1.S.2.4.11	Coude Express au 1/4 DN 500	Mètre Linéaire	223 703 F
5.1.S.2.4.12	Coude Express au 1/4 DN 600	Mètre Linéaire	276 652 F
5.1.S.2.4.13	Coude Express au 1/4 DN 700	Mètre Linéaire	431 728 F
5.1.S.2.4.14	Coude Express au 1/4 DN 800	Mètre Linéaire	510 180 F
5.1.S.2.4.15	Coude Express au 1/4 DN 900	Mètre Linéaire	638 147 F
5.1.S.2.4.16	Coude Express au 1/4 DN 1000	Mètre Linéaire	1 051 887 F
5.1.S.2.4.2	Coude Express au 1/4 DN 80	Mètre Linéaire	4 070 789 F
5.1.S.2.4.3	Coude Express au 1/4 DN 100	Mètre Linéaire	5 549 855 F
5.1.S.2.4.4	Coude Express au 1/4 DN 125	Mètre Linéaire	5 291 F
5.1.S.2.4.5	Coude Express au 1/4 DN 150	Mètre Linéaire	7 359 F
5.1.S.2.4.6	Coude Express au 1/4 DN 200	Mètre Linéaire	68 553 F
5.1.S.2.4.7	Coude Express au 1/4 DN 250	Mètre Linéaire	91 060 F
5.1.S.2.4.8	Coude Express au 1/4 DN 300	Mètre Linéaire	113 530 F
5.1.S.2.4.9	Coude Express au 1/4 DN 350	Mètre Linéaire	137 239 F
5.1.S.2.5	Coude au 1/8 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.5.1	Coude Express au 1/8 DN 60	Mètre Linéaire	2 608 609 F
5.1.S.2.5.10	Coude Express au 1/8 DN 400	Mètre Linéaire	149 375 F
5.1.S.2.5.11	Coude Express au 1/8 DN 500	Mètre Linéaire	211 318 F
5.1.S.2.5.12	Coude Express au 1/8 DN 600	Mètre Linéaire	261 267 F

5.1.S.2.5.13	Coude Express au 1/8 DN 700	Mètre Linéaire	393 956 F
5.1.S.2.5.14	Coude Express au 1/8 DN 800	Mètre Linéaire	556 823 F
5.1.S.2.5.15	Coude Express au 1/8 DN 900	Mètre Linéaire	585 307 F
5.1.S.2.5.16	Coude Express au 1/8 DN 1000	Mètre Linéaire	913 121 F
5.1.S.2.5.2	Coude Express au 1/8 DN 80	Mètre Linéaire	2 856 793 F
5.1.S.2.5.3	Coude Express au 1/8 DN 100	Mètre Linéaire	4 312 798 F
5.1.S.2.5.4	Coude Express au 1/8 DN 125	Mètre Linéaire	3 831 F
5.1.S.2.5.5	Coude Express au 1/8 DN 150	Mètre Linéaire	5 360 F
5.1.S.2.5.6	Coude Express au 1/8 DN 200	Mètre Linéaire	65 629 F
5.1.S.2.5.7	Coude Express au 1/8 DN 250	Mètre Linéaire	87 867 F
5.1.S.2.5.8	Coude Express au 1/8 DN 300	Mètre Linéaire	108 553 F
5.1.S.2.5.9	Coude Express au 1/8 DN 350	Mètre Linéaire	132 049 F
5.1.S.2.6	Coude au 1/16 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.6.1	Coude Express au 1/16 DN 60	Mètre Linéaire	2 047 443 F
5.1.S.2.6.10	Coude Express au 1/16 DN 400	Mètre Linéaire	98 115 F
5.1.S.2.6.11	Coude Express au 1/16 DN 500	Mètre Linéaire	127 186 F
5.1.S.2.6.12	Coude Express au 1/16 DN 600	Mètre Linéaire	135 248 F
5.1.S.2.6.13	Coude Express au 1/16 DN 700	Mètre Linéaire	146 969 F
5.1.S.2.6.14	Coude Express au 1/16 DN 800	Mètre Linéaire	158 832 F
5.1.S.2.6.15	Coude Express au 1/16 DN 900	Mètre Linéaire	197 973 F
5.1.S.2.6.16	Coude Express au 1/16 DN 1000	Mètre Linéaire	210 390 F
5.1.S.2.6.2	Coude Express au 1/16 DN 80	Mètre Linéaire	2 244 112 F
5.1.S.2.6.3	Coude Express au 1/16 DN 100	Mètre Linéaire	3 207 347 F
5.1.S.2.6.4	Coude Express au 1/16 DN 125	Mètre Linéaire	3 831 F
5.1.S.2.6.5	Coude Express au 1/16 DN 150	Mètre Linéaire	5 360 F
5.1.S.2.6.6	Coude Express au 1/16 DN 200	Mètre Linéaire	67 848 F
5.1.S.2.6.7	Coude Express au 1/16 DN 250	Mètre Linéaire	68 658 F
5.1.S.2.6.8	Coude Express au 1/16 DN 300	Mètre Linéaire	92 770 F
5.1.S.2.6.9	Coude Express au 1/16 DN 350	Mètre Linéaire	95 665 F
5.1.S.2.7	Coude au 1/32 à 2 emboîtements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.7.1	Coude Express au 1/32 DN 60	Mètre Linéaire	115 136 F
5.1.S.2.7.10	Coude Express au 1/32 DN 400	Mètre Linéaire	196 554 F
5.1.S.2.7.11	Coude Express au 1/32 DN 500	Mètre Linéaire	211 225 F
5.1.S.2.7.12	Coude Express au 1/32 DN 600	Mètre Linéaire	219 270 F
5.1.S.2.7.13	Coude Express au 1/32 DN 700	Mètre Linéaire	231 126 F
5.1.S.2.7.14	Coude Express au 1/32 DN 800	Mètre Linéaire	243 306 F

5.1.S.2.7.15	Coude Express au 1/32 DN 900	Mètre Linéaire	264 268 F
5.1.S.2.7.16	Coude Express au 1/32 DN 1000	Mètre Linéaire	347 169 F
5.1.S.2.7.2	Coude Express au 1/32 DN 80	Mètre Linéaire	130 639 F
5.1.S.2.7.3	Coude Express au 1/32 DN 100	Mètre Linéaire	131 193 F
5.1.S.2.7.4	Coude Express au 1/32 DN 125	Mètre Linéaire	131 288 F
5.1.S.2.7.5	Coude Express au 1/32 DN 150	Mètre Linéaire	132 817 F
5.1.S.2.7.6	Coude Express au 1/32 DN 200	Mètre Linéaire	135 518 F
5.1.S.2.7.7	Coude Express au 1/32 DN 250	Mètre Linéaire	136 328 F
5.1.S.2.7.8	Coude Express au 1/32 DN 300	Mètre Linéaire	191 209 F
5.1.S.2.7.9	Coude Express au 1/32 DN 350	Mètre Linéaire	194 103 F
5.1.S.2.8	Té à 2 emboîtements et Tubulures Brides PN 16	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.8.1	Té Express Tubulure Bride 60x40	Mètre Linéaire	253 083 F
5.1.S.2.8.10	Té Express Tubulure Bride 125x40	Mètre Linéaire	384 615 F
5.1.S.2.8.100	Té Express Tubulure Bride 1000x200	Mètre Linéaire	548 908 F
5.1.S.2.8.101	Té Express Tubulure Bride 1000x250	Mètre Linéaire	555 379 F
5.1.S.2.8.102	Té Express Tubulure Bride 1000x300	Mètre Linéaire	624 807 F
5.1.S.2.8.103	Té Express Tubulure Bride 1000x400	Mètre Linéaire	630 063 F
5.1.S.2.8.104	Té Express Tubulure Bride 1000x600	Mètre Linéaire	634 550 F
5.1.S.2.8.105	Té Express Tubulure Bride 1000x1000	Mètre Linéaire	837 580 F
5.1.S.2.8.11	Té Express Tubulure Bride 125x60	Mètre Linéaire	384 615 F
5.1.S.2.8.12	Té Express Tubulure Bride 125x80	Mètre Linéaire	384 615 F
5.1.S.2.8.13	Té Express Tubulure Bride 125x100	Mètre Linéaire	487 914 F
5.1.S.2.8.14	Té Express Tubulure Bride 125x125	Mètre Linéaire	487 914 F
5.1.S.2.8.15	Té Express Tubulure Bride 150x40	Mètre Linéaire	489 956 F
5.1.S.2.8.16	Té Express Tubulure Bride 150x60	Mètre Linéaire	489 956 F
5.1.S.2.8.17	Té Express Tubulure Bride 150x80	Mètre Linéaire	489 956 F
5.1.S.2.8.18	Té Express Tubulure Bride 150x100	Mètre Linéaire	489 956 F
5.1.S.2.8.19	Té Express Tubulure Bride 150x125	Mètre Linéaire	489 956 F
5.1.S.2.8.2	Té Express Tubulure Bride 60x60	Mètre Linéaire	253 083 F
5.1.S.2.8.20	Té Express Tubulure Bride 150x150	Mètre Linéaire	489 956 F
5.1.S.2.8.21	Té Express Tubulure Bride 200x40	Mètre Linéaire	493 952 F
5.1.S.2.8.22	Té Express Tubulure Bride 200x60	Mètre Linéaire	572 310 F
5.1.S.2.8.23	Té Express Tubulure Bride 200x65	Mètre Linéaire	572 310 F
5.1.S.2.8.24	Té Express Tubulure Bride 200x80	Mètre Linéaire	572 310 F
5.1.S.2.8.25	Té Express Tubulure Bride 200x100	Mètre Linéaire	572 310 F
5.1.S.2.8.26	Té Express Tubulure Bride 200x125	Mètre Linéaire	572 310 F

5.1.S.2.8.27	Té Express Tubulure Bride 200x150	Mètre Linéaire	572 310 F
5.1.S.2.8.28	Té Express Tubulure Bride 200x200	Mètre Linéaire	572 310 F
5.1.S.2.8.29	Té Express Tubulure Bride 250x60	Mètre Linéaire	575 167 F
5.1.S.2.8.3	Té Express Tubulure Bride 80x40	Mètre Linéaire	252 683 F
5.1.S.2.8.30	Té Express Tubulure Bride 250x65	Mètre Linéaire	692 346 F
5.1.S.2.8.31	Té Express Tubulure Bride 250x80	Mètre Linéaire	692 346 F
5.1.S.2.8.32	Té Express Tubulure Bride 250x100	Mètre Linéaire	692 346 F
5.1.S.2.8.33	Té Express Tubulure Bride 250x150	Mètre Linéaire	692 346 F
5.1.S.2.8.34	Té Express Tubulure Bride 250x200	Mètre Linéaire	692 346 F
5.1.S.2.8.35	Té Express Tubulure Bride 250x250	Mètre Linéaire	692 346 F
5.1.S.2.8.36	Té Express Tubulure Bride 300x60	Mètre Linéaire	697 727 F
5.1.S.2.8.37	Té Express Tubulure Bride 300x65	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.38	Té Express Tubulure Bride 300x80	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.39	Té Express Tubulure Bride 300x100	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.4	Té Express Tubulure Bride 80x60	Mètre Linéaire	252 683 F
5.1.S.2.8.40	Té Express Tubulure Bride 300x150	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.41	Té Express Tubulure Bride 300x200	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.42	Té Express Tubulure Bride 300x250	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.43	Té Express Tubulure Bride 300x300	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.44	Té Express Tubulure Bride 350x60	Mètre Linéaire	1 278 615 F
5.1.S.2.8.45	Té Express Tubulure Bride 350x65	Mètre Linéaire	1 813 023 F
5.1.S.2.8.46	Té Express Tubulure Bride 350x80	Mètre Linéaire	1 813 023 F
5.1.S.2.8.47	Té Express Tubulure Bride 350x100	Mètre Linéaire	1 813 023 F
5.1.S.2.8.48	Té Express Tubulure Bride 350x150	Mètre Linéaire	1 813 023 F
5.1.S.2.8.49	Té Express Tubulure Bride 350x200	Mètre Linéaire	1 813 023 F
5.1.S.2.8.5	Té Express Tubulure Bride 80x80	Mètre Linéaire	383 595 F
5.1.S.2.8.50	Té Express Tubulure Bride 350x250	Mètre Linéaire	1 813 023 F
5.1.S.2.8.51	Té Express Tubulure Bride 350x300	Mètre Linéaire	2 527 597 F
5.1.S.2.8.52	Té Express Tubulure Bride 350x350	Mètre Linéaire	2 527 597 F
5.1.S.2.8.53	Té Express Tubulure Bride 400x80	Mètre Linéaire	2 532 303 F
5.1.S.2.8.54	Té Express Tubulure Bride 400x100	Mètre Linéaire	2 532 303 F
5.1.S.2.8.55	Té Express Tubulure Bride 400x150	Mètre Linéaire	2 532 303 F
5.1.S.2.8.56	Té Express Tubulure Bride 400x200	Mètre Linéaire	2 532 303 F
5.1.S.2.8.57	Té Express Tubulure Bride 400x250	Mètre Linéaire	3 413 491 F
5.1.S.2.8.58	Té Express Tubulure Bride 400x300	Mètre Linéaire	3 413 491 F
5.1.S.2.8.59	Té Express Tubulure Bride 400x350	Mètre Linéaire	3 413 491 F

5.1.S.2.8.6	Té Express Tubulure Bride 100x40	Mètre Linéaire	384 345 F
5.1.S.2.8.60	Té Express Tubulure Bride 400x400	Mètre Linéaire	3 413 491 F
5.1.S.2.8.61	Té Express Tubulure Bride 450x100	Mètre Linéaire	3 413 549 F
5.1.S.2.8.62	Té Express Tubulure Bride 450x150	Mètre Linéaire	3 413 549 F
5.1.S.2.8.63	Té Express Tubulure Bride 450x200	Mètre Linéaire	4 411 741 F
5.1.S.2.8.64	Té Express Tubulure Bride 450x250	Mètre Linéaire	4 411 741 F
5.1.S.2.8.65	Té Express Tubulure Bride 450x300	Mètre Linéaire	4 411 741 F
5.1.S.2.8.66	Té Express Tubulure Bride 450x400	Mètre Linéaire	4 411 741 F
5.1.S.2.8.67	Té Express Tubulure Bride 450x450	Mètre Linéaire	4 431 224 F
5.1.S.2.8.68	Té Express Tubulure Bride 500x100	Mètre Linéaire	5 656 975 F
5.1.S.2.8.69	Té Express Tubulure Bride 500x150	Mètre Linéaire	5 656 975 F
5.1.S.2.8.7	Té Express Tubulure Bride 100x60	Mètre Linéaire	384 345 F
5.1.S.2.8.70	Té Express Tubulure Bride 500x200	Mètre Linéaire	5 656 975 F
5.1.S.2.8.71	Té Express Tubulure Bride 500x250	Mètre Linéaire	5 656 975 F
5.1.S.2.8.72	Té Express Tubulure Bride 500x300	Mètre Linéaire	5 656 975 F
5.1.S.2.8.73	Té Express Tubulure Bride 500x400	Mètre Linéaire	5 656 975 F
5.1.S.2.8.74	Té Express Tubulure Bride 500x500	Mètre Linéaire	5 663 434 F
5.1.S.2.8.75	Té Express Tubulure Bride 600x100	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.S.2.8.76	Té Express Tubulure Bride 600x150	Mètre Linéaire	52 339 F
5.1.S.2.8.77	Té Express Tubulure Bride 600x200	Mètre Linéaire	123 392 F
5.1.S.2.8.78	Té Express Tubulure Bride 600x300	Mètre Linéaire	141 312 F
5.1.S.2.8.79	Té Express Tubulure Bride 600x400	Mètre Linéaire	143 069 F
5.1.S.2.8.8	Té Express Tubulure Bride 100x80	Mètre Linéaire	384 345 F
5.1.S.2.8.80	Té Express Tubulure Bride 600x500	Mètre Linéaire	158 472 F
5.1.S.2.8.81	Té Express Tubulure Bride 600x600	Mètre Linéaire	174 591 F
5.1.S.2.8.82	Té Express Tubulure Bride 700x150	Mètre Linéaire	174 239 F
5.1.S.2.8.83	Té Express Tubulure Bride 700x200	Mètre Linéaire	183 960 F
5.1.S.2.8.84	Té Express Tubulure Bride 700x250	Mètre Linéaire	185 717 F
5.1.S.2.8.85	Té Express Tubulure Bride 700x400	Mètre Linéaire	186 881 F
5.1.S.2.8.86	Té Express Tubulure Bride 700x600	Mètre Linéaire	202 147 F
5.1.S.2.8.87	Té Express Tubulure Bride 700x700	Mètre Linéaire	240 279 F
5.1.S.2.8.88	Té Express Tubulure Bride 800x150	Mètre Linéaire	242 152 F
5.1.S.2.8.89	Té Express Tubulure Bride 800x200	Mètre Linéaire	244 604 F
5.1.S.2.8.9	Té Express Tubulure Bride 100x100	Mètre Linéaire	384 345 F
5.1.S.2.8.90	Té Express Tubulure Bride 800x250	Mètre Linéaire	287 005 F
5.1.S.2.8.91	Té Express Tubulure Bride 800x400	Mètre Linéaire	287 114 F

5.1.S.2.8.92	Té Express Tubulure Bride 800x600	Mètre Linéaire	316 974 F
5.1.S.2.8.93	Té Express Tubulure Bride 800x800	Mètre Linéaire	373 715 F
5.1.S.2.8.94	Té Express Tubulure Bride 900x200	Mètre Linéaire	379 386 F
5.1.S.2.8.95	Té Express Tubulure Bride 900x250	Mètre Linéaire	382 432 F
5.1.S.2.8.96	Té Express Tubulure Bride 900x400	Mètre Linéaire	459 121 F
5.1.S.2.8.97	Té Express Tubulure Bride 900x600	Mètre Linéaire	478 820 F
5.1.S.2.8.98	Té Express Tubulure Bride 900x900	Mètre Linéaire	489 844 F
5.1.S.2.8.99	Té Express Tubulure Bride 1000x150	Mètre Linéaire	537 876 F
5.1.S.2.9	Cône à 2 emboitements pour canalisation Fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.2.9.1	Cône 2 emboitements 80x60	Mètre Linéaire	902 090 F
5.1.S.2.9.10	Cône 2 emboitements 150x125	Mètre Linéaire	1 932 060 F
5.1.S.2.9.11	Cône 2 emboitements 200x100	Mètre Linéaire	2 023 239 F
5.1.S.2.9.12	Cône 2 emboitements 200x125	Mètre Linéaire	2 390 034 F
5.1.S.2.9.13	Cône 2 emboitements 200x150	Mètre Linéaire	2 437 822 F
5.1.S.2.9.14	Cône 2 emboitements 250x100	Mètre Linéaire	3 223 373 F
5.1.S.2.9.15	Cône 2 emboitements 250x150	Mètre Linéaire	3 290 305 F
5.1.S.2.9.16	Cône 2 emboitements 250x200	Mètre Linéaire	8 874 F
5.1.S.2.9.17	Cône 2 emboitements 300x150	Mètre Linéaire	15 068 F
5.1.S.2.9.18	Cône 2 emboitements 300x200	Mètre Linéaire	15 015 F
5.1.S.2.9.19	Cône 2 emboitements 300x250	Mètre Linéaire	15 007 F
5.1.S.2.9.2	Cône 2 emboitements 100x60	Mètre Linéaire	913 845 F
5.1.S.2.9.20	Cône 2 emboitements 350x200	Mètre Linéaire	16 111 F
5.1.S.2.9.21	Cône 2 emboitements 350x250	Mètre Linéaire	27 948 F
5.1.S.2.9.22	Cône 2 emboitements 350x300	Mètre Linéaire	30 578 F
5.1.S.2.9.23	Cône 2 emboitements 400x250	Mètre Linéaire	37 378 F
5.1.S.2.9.24	Cône 2 emboitements 400x300	Mètre Linéaire	45 377 F
5.1.S.2.9.25	Cône 2 emboitements 400x350	Mètre Linéaire	55 336 F
5.1.S.2.9.26	Cône 2 emboitements 450x300	Mètre Linéaire	61 323 F
5.1.S.2.9.27	Cône 2 emboitements 450x350	Mètre Linéaire	71 680 F
5.1.S.2.9.28	Cône 2 emboitements 450x400	Mètre Linéaire	92 164 F
5.1.S.2.9.29	Cône 2 emboitements 500x200	Mètre Linéaire	112 032 F
5.1.S.2.9.3	Cône 2 emboitements 100x80	Mètre Linéaire	1 114 103 F
5.1.S.2.9.30	Cône 2 emboitements 500x300	Mètre Linéaire	140 160 F
5.1.S.2.9.31	Cône 2 emboitements 500x350	Mètre Linéaire	170 275 F
5.1.S.2.9.32	Cône 2 emboitements 500x400	Mètre Linéaire	199 461 F
5.1.S.2.9.33	Cône 2 emboitements 500x450	Mètre Linéaire	37 901 F

5.1.S.2.9.34	Cône 2 emboitements 600x300	Mètre Linéaire	46 248 F
5.1.S.2.9.35	Cône 2 emboitements 600x400	Mètre Linéaire	54 275 F
5.1.S.2.9.36	Cône 2 emboitements 600x450	Mètre Linéaire	58 895 F
5.1.S.2.9.37	Cône 2 emboitements 600x500	Mètre Linéaire	60 888 F
5.1.S.2.9.38	Cône 2 emboitements 700x400	Mètre Linéaire	77 214 F
5.1.S.2.9.39	Cône 2 emboitements 700x500	Mètre Linéaire	84 382 F
5.1.S.2.9.4	Cône 2 emboitements 125x60	Mètre Linéaire	1 147 321 F
5.1.S.2.9.40	Cône 2 emboitements 700x600	Mètre Linéaire	93 891 F
5.1.S.2.9.41	Cône 2 emboitements 800x600	Mètre Linéaire	105 715 F
5.1.S.2.9.42	Cône 2 emboitements 800x700	Mètre Linéaire	131 795 F
5.1.S.2.9.43	Cône 2 emboitements 900x700	Mètre Linéaire	173 204 F
5.1.S.2.9.44	Cône 2 emboitements 900x800	Mètre Linéaire	179 225 F
5.1.S.2.9.45	Cône 2 emboitements 1000x800	Mètre Linéaire	220 109 F
5.1.S.2.9.46	Cône 2 emboitements 1000x900	Mètre Linéaire	249 158 F
5.1.S.2.9.5	Cône 2 emboitements 125x80	Mètre Linéaire	1 158 892 F
5.1.S.2.9.6	Cône 2 emboitements 125x100	Mètre Linéaire	1 165 551 F
5.1.S.2.9.7	Cône 2 emboitements 150x60	Mètre Linéaire	1 467 094 F
5.1.S.2.9.8	Cône 2 emboitements 150x80	Mètre Linéaire	1 513 494 F
5.1.S.2.9.9	Cône 2 emboitements 150x100	Mètre Linéaire	1 525 406 F
5.1.S.3	RACCORDS EN FONTE DUCTILE POUR CANALISATIONS PVC OU PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.1	Coude au 1/4 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.1.1	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	14 133 F
5.1.S.3.1.10	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	127 211 F
5.1.S.3.1.11	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	3 259 F
5.1.S.3.1.12	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	5 394 F
5.1.S.3.1.2	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	18 492 F
5.1.S.3.1.3	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	24 411 F
5.1.S.3.1.4	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	26 869 F
5.1.S.3.1.5	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	36 573 F
5.1.S.3.1.6	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	56 053 F
5.1.S.3.1.7	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	81 862 F
5.1.S.3.1.8	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	85 716 F
5.1.S.3.1.9	Coude au 1/4 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	104 015 F
5.1.S.3.2	Coude au 1/8 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.2.1	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	10 949 F
5.1.S.3.2.10	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	107 524 F

5.1.S.3.2.11	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	2 831 F
5.1.S.3.2.12	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	4 945 F
5.1.S.3.2.2	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	14 296 F
5.1.S.3.2.3	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	19 005 F
5.1.S.3.2.4	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	20 823 F
5.1.S.3.2.5	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	28 542 F
5.1.S.3.2.6	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	43 909 F
5.1.S.3.2.7	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	52 863 F
5.1.S.3.2.8	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	64 072 F
5.1.S.3.2.9	Coude au 1/8 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	89 427 F
5.1.S.3.3	Coude au 1/16 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.3.1	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	24 041 F
5.1.S.3.3.10	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	34 485 F
5.1.S.3.3.11	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	39 268 F
5.1.S.3.3.12	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	41 641 F
5.1.S.3.3.2	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	24 597 F
5.1.S.3.3.3	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	26 013 F
5.1.S.3.3.4	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	26 345 F
5.1.S.3.3.5	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	29 583 F
5.1.S.3.3.6	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	32 086 F
5.1.S.3.3.7	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	32 712 F
5.1.S.3.3.8	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	32 767 F
5.1.S.3.3.9	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	35 677 F
5.1.S.3.4	Coude au 1/32 en fonte à 2 Emboitements	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.4.1	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 63	Mètre Linéaire	45 661 F
5.1.S.3.4.10	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 250	Mètre Linéaire	60 438 F
5.1.S.3.4.11	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 315	Mètre Linéaire	64 642 F
5.1.S.3.4.12	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 400	Mètre Linéaire	81 049 F
5.1.S.3.4.2	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 75	Mètre Linéaire	45 770 F
5.1.S.3.4.3	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 90	Mètre Linéaire	46 800 F
5.1.S.3.4.4	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 110	Mètre Linéaire	47 837 F
5.1.S.3.4.5	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 125	Mètre Linéaire	49 838 F
5.1.S.3.4.6	Coude au 1/16 à 2 Emboitements DE 140	Mètre Linéaire	54 501 F
5.1.S.3.4.7	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 160	Mètre Linéaire	55 082 F
5.1.S.3.4.8	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 200	Mètre Linéaire	55 319 F
5.1.S.3.4.9	Coude au 1/32 à 2 Emboitements DE 225	Mètre Linéaire	56 954 F

5.1.S.3.5	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.5.1	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 63x40	Mètre Linéaire	78 809 F
5.1.S.3.5.10	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x80	Mètre Linéaire	115 177 F
5.1.S.3.5.11	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x100	Mètre Linéaire	133 967 F
5.1.S.3.5.12	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x40	Mètre Linéaire	169 882 F
5.1.S.3.5.13	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x60	Mètre Linéaire	170 425 F
5.1.S.3.5.14	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x80	Mètre Linéaire	173 706 F
5.1.S.3.5.15	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x100	Mètre Linéaire	174 542 F
5.1.S.3.5.16	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 125x125	Mètre Linéaire	180 662 F
5.1.S.3.5.17	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x40	Mètre Linéaire	187 303 F
5.1.S.3.5.18	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x60	Mètre Linéaire	192 497 F
5.1.S.3.5.19	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x80	Mètre Linéaire	270 931 F
5.1.S.3.5.2	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 63x60	Mètre Linéaire	80 730 F
5.1.S.3.5.20	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x100	Mètre Linéaire	270 899 F
5.1.S.3.5.21	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 140x125	Mètre Linéaire	270 727 F
5.1.S.3.5.22	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x40	Mètre Linéaire	273 551 F
5.1.S.3.5.23	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x60	Mètre Linéaire	273 442 F
5.1.S.3.5.24	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x80	Mètre Linéaire	284 102 F
5.1.S.3.5.25	Té à 2 Emboitements tubulure Bride 160/100	Mètre Linéaire	296 424 F
5.1.S.3.5.26	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 160x125	Mètre Linéaire	313 917 F
5.1.S.3.5.27	Té à 2 Emboitements Tubulure bride 160/150	Mètre Linéaire	313 967 F
5.1.S.3.5.28	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x40	Mètre Linéaire	339 653 F
5.1.S.3.5.29	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x60	Mètre Linéaire	339 653 F
5.1.S.3.5.3	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 75x40	Mètre Linéaire	86 045 F
5.1.S.3.5.30	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x80	Mètre Linéaire	368 638 F
5.1.S.3.5.31	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x100	Mètre Linéaire	368 389 F
5.1.S.3.5.32	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x125	Mètre Linéaire	369 683 F
5.1.S.3.5.33	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x150	Mètre Linéaire	369 598 F
5.1.S.3.5.34	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 200x200	Mètre Linéaire	384 102 F
5.1.S.3.5.35	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x40	Mètre Linéaire	403 022 F
5.1.S.3.5.36	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x60	Mètre Linéaire	408 304 F
5.1.S.3.5.37	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x80	Mètre Linéaire	469 273 F
5.1.S.3.5.38	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x100	Mètre Linéaire	469 115 F
5.1.S.3.5.39	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x125	Mètre Linéaire	2 957 F
5.1.S.3.5.4	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 75x60	Mètre Linéaire	98 782 F
5.1.S.3.5.40	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x150	Mètre Linéaire	3 054 F

5.1.S.3.5.41	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 225x200	Mètre Linéaire	12 289 F
5.1.S.3.5.42	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x60	Mètre Linéaire	14 637 F
5.1.S.3.5.43	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x80	Mètre Linéaire	15 054 F
5.1.S.3.5.44	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x100	Mètre Linéaire	16 217 F
5.1.S.3.5.45	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x125	Mètre Linéaire	16 386 F
5.1.S.3.5.46	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x150	Mètre Linéaire	16 917 F
5.1.S.3.5.47	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x200	Mètre Linéaire	20 229 F
5.1.S.3.5.48	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 250x250	Mètre Linéaire	20 438 F
5.1.S.3.5.49	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x60	Mètre Linéaire	24 571 F
5.1.S.3.5.5	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x40	Mètre Linéaire	99 974 F
5.1.S.3.5.50	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x80	Mètre Linéaire	25 104 F
5.1.S.3.5.51	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x100	Mètre Linéaire	25 247 F
5.1.S.3.5.52	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x125	Mètre Linéaire	25 400 F
5.1.S.3.5.53	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x150	Mètre Linéaire	26 894 F
5.1.S.3.5.54	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x200	Mètre Linéaire	29 430 F
5.1.S.3.5.55	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x250	Mètre Linéaire	24 240 F
5.1.S.3.5.56	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x300	Mètre Linéaire	27 466 F
5.1.S.3.5.57	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 315x315	Mètre Linéaire	29 360 F
5.1.S.3.5.58	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 350x350	Mètre Linéaire	30 586 F
5.1.S.3.5.59	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 350x300	Mètre Linéaire	30 862 F
5.1.S.3.5.6	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x60	Mètre Linéaire	99 957 F
5.1.S.3.5.60	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x80	Mètre Linéaire	40 415 F
5.1.S.3.5.61	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x100	Mètre Linéaire	41 234 F
5.1.S.3.5.62	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x125	Mètre Linéaire	43 412 F
5.1.S.3.5.63	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x150	Mètre Linéaire	44 225 F
5.1.S.3.5.64	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x200	Mètre Linéaire	46 400 F
5.1.S.3.5.65	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x250	Mètre Linéaire	54 442 F
5.1.S.3.5.66	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x300	Mètre Linéaire	55 171 F
5.1.S.3.5.67	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x350	Mètre Linéaire	58 414 F
5.1.S.3.5.68	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 400x400	Mètre Linéaire	61 461 F
5.1.S.3.5.7	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 90x80	Mètre Linéaire	100 636 F
5.1.S.3.5.8	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x40	Mètre Linéaire	106 244 F
5.1.S.3.5.9	Té à 2 Emboitements Tubulure Bride 110x60	Mètre Linéaire	108 502 F
5.1.S.3.6	Cône à 2 emboitements pour canalisation PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.6.1	Cône 2 emboitements 75x63	Mètre Linéaire	61 223 F
5.1.S.3.6.10	Cône 2 emboitements 125x110	Mètre Linéaire	80 335 F

5.1.S.3.6.11	Cône 2 emboitements 140x75	Mètre Linéaire	80 395 F
5.1.S.3.6.12	Cône 2 emboitements 140x90	Mètre Linéaire	80 405 F
5.1.S.3.6.13	Cône 2 emboitements 140x110	Mètre Linéaire	88 426 F
5.1.S.3.6.14	Cône 2 emboitements 140x125	Mètre Linéaire	96 052 F
5.1.S.3.6.15	Cône 2 emboitements 160x75	Mètre Linéaire	104 651 F
5.1.S.3.6.16	Cône 2 emboitements 160x90	Mètre Linéaire	90 508 F
5.1.S.3.6.17	Cône 2 emboitements 160x110	Mètre Linéaire	92 171 F
5.1.S.3.6.18	Cône 2 emboitements 160x125	Mètre Linéaire	92 189 F
5.1.S.3.6.19	Cône 2 emboitements 160x140	Mètre Linéaire	92 194 F
5.1.S.3.6.2	Cône 2 emboitements 90x63	Mètre Linéaire	62 893 F
5.1.S.3.6.20	Cône 2 emboitements 200x90	Mètre Linéaire	102 285 F
5.1.S.3.6.21	Cône 2 emboitements 200x110	Mètre Linéaire	107 846 F
5.1.S.3.6.22	Cône 2 emboitements 200x125	Mètre Linéaire	115 466 F
5.1.S.3.6.23	Cône 2 emboitements 200x140	Mètre Linéaire	124 150 F
5.1.S.3.6.24	Cône 2 emboitements 200x160	Mètre Linéaire	126 628 F
5.1.S.3.6.25	Cône 2 emboitements 225x90	Mètre Linéaire	757 F
5.1.S.3.6.26	Cône 2 emboitements 225x110	Mètre Linéaire	767 F
5.1.S.3.6.27	Cône 2 emboitements 225x125	Mètre Linéaire	14 979 F
5.1.S.3.6.28	Cône 2 emboitements 225x140	Mètre Linéaire	17 734 F
5.1.S.3.6.29	Cône 2 emboitements 225x160	Mètre Linéaire	19 592 F
5.1.S.3.6.3	Cône 2 emboitements 90x75	Mètre Linéaire	71 081 F
5.1.S.3.6.30	Cône 2 emboitements 225x200	Mètre Linéaire	25 697 F
5.1.S.3.6.31	Cône 2 emboitements 250x90	Mètre Linéaire	34 204 F
5.1.S.3.6.32	Cône 2 emboitements 250x110	Mètre Linéaire	36 940 F
5.1.S.3.6.33	Cône 2 emboitements 250x125	Mètre Linéaire	42 255 F
5.1.S.3.6.34	Cône 2 emboitements 250x140	Mètre Linéaire	54 594 F
5.1.S.3.6.35	Cône 2 emboitements 250x160	Mètre Linéaire	74 038 F
5.1.S.3.6.36	Cône 2 emboitements 250x200	Mètre Linéaire	93 475 F
5.1.S.3.6.37	Cône 2 emboitements 250x225	Mètre Linéaire	129 813 F
5.1.S.3.6.38	Cône 2 emboitements 280x90	Mètre Linéaire	178 050 F
5.1.S.3.6.39	Cône 2 emboitements 280x110	Mètre Linéaire	1 079 F
5.1.S.3.6.4	Cône 2 emboitements 100x63	Mètre Linéaire	72 271 F
5.1.S.3.6.40	Cône 2 emboitements 280x125	Mètre Linéaire	1 080 F
5.1.S.3.6.41	Cône 2 emboitements 280x140	Mètre Linéaire	11 307 F
5.1.S.3.6.42	Cône 2 emboitements 280x160	Mètre Linéaire	12 046 F
5.1.S.3.6.43	Cône 2 emboitements 280x200	Mètre Linéaire	12 647 F

5.1.S.3.6.44	Cône 2 emboitements 280x225	Mètre Linéaire	13 365 F
5.1.S.3.6.45	Cône 2 emboitements 280x250	Mètre Linéaire	21 122 F
5.1.S.3.6.46	Cône 2 emboitements 315x90	Mètre Linéaire	21 854 F
5.1.S.3.6.47	Cône 2 emboitements 315x110	Mètre Linéaire	23 479 F
5.1.S.3.6.48	Cône 2 emboitements 315x125	Mètre Linéaire	33 830 F
5.1.S.3.6.49	Cône 2 emboitements 315x140	Mètre Linéaire	88 426 F
5.1.S.3.6.5	Cône 2 emboitements 110x75	Mètre Linéaire	73 518 F
5.1.S.3.6.50	Cône 2 emboitements 315x160	Mètre Linéaire	122 246 F
5.1.S.3.6.51	Cône 2 emboitements 315x200	Mètre Linéaire	15 074 F
5.1.S.3.6.52	Cône 2 emboitements 315x225	Mètre Linéaire	15 618 F
5.1.S.3.6.53	Cône 2 emboitements 315x250	Mètre Linéaire	18 508 F
5.1.S.3.6.54	Cône 2 emboitements 315x280	Mètre Linéaire	20 969 F
5.1.S.3.6.6	Cône 2 emboitements 110x90	Mètre Linéaire	74 812 F
5.1.S.3.6.7	Cône 2 emboitements 125x63	Mètre Linéaire	78 264 F
5.1.S.3.6.8	Cône 2 emboitements 125x75	Mètre Linéaire	78 101 F
5.1.S.3.6.9	Cône 2 emboitements 125x90	Mètre Linéaire	80 260 F
5.1.S.3.7	Manchon droit à 2 emboitements pour PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.7.1	Manchon pour PVC DE 63	Mètre Linéaire	36 399 F
5.1.S.3.7.10	Manchon pour PVC DE 250	Mètre Linéaire	28 129 F
5.1.S.3.7.11	Manchon pour PVC DE 315	Mètre Linéaire	34 802 F
5.1.S.3.7.12	Manchon pour PVC DE 400	Mètre Linéaire	47 950 F
5.1.S.3.7.2	Manchon pour PVC DE 75	Mètre Linéaire	62 617 F
5.1.S.3.7.3	Manchon pour PVC DE 90	Mètre Linéaire	1 275 F
5.1.S.3.7.4	Manchon pour PVC DE 110	Mètre Linéaire	1 308 F
5.1.S.3.7.5	Manchon pour PVC DE 125	Mètre Linéaire	1 657 F
5.1.S.3.7.6	Manchon pour PVC DE 140	Mètre Linéaire	16 965 F
5.1.S.3.7.7	Manchon pour PVC DE 160	Mètre Linéaire	16 860 F
5.1.S.3.7.8	Manchon pour PVC DE 200	Mètre Linéaire	19 798 F
5.1.S.3.7.9	Manchon pour PVC DE 225	Mètre Linéaire	25 856 F
5.1.S.3.8	Bride-Emboitement pour PVC ou PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.8.1	Bride-Emboitement pour Pvc DE 63	Mètre Linéaire	57 460 F
5.1.S.3.8.10	Bride-Emboitement pour Pvc DE 300	Mètre Linéaire	34 235 F
5.1.S.3.8.2	Bride-Emboitement pour Pvc DE 75	Mètre Linéaire	74 264 F
5.1.S.3.8.3	Bride-Emboitement pour Pvc DE 90	Mètre Linéaire	97 521 F
5.1.S.3.8.4	Bride-Emboitement pour Pvc DE 110	Mètre Linéaire	381 F
5.1.S.3.8.5	Bride-Emboitement pour Pvc DE 125	Mètre Linéaire	612 F

5.1.S.3.8.6	Bride-Emboitement pour Pvc DE 140	Mètre Linéaire	816 F
5.1.S.3.8.7	Bride-Emboitement pour Pvc DE 160	Mètre Linéaire	834 F
5.1.S.3.8.8	Bride-Emboitement pour Pvc DE 200	Mètre Linéaire	26 336 F
5.1.S.3.8.9	Bride-Emboitement pour Pvc DE 250	Mètre Linéaire	33 677 F
5.1.S.3.9	Bride-Uni pour PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.3.9.1	Bride-Uni pour Pvc DE 63	Mètre Linéaire	33 223 F
5.1.S.3.9.10	Bride-Uni pour Pvc DE 250	Mètre Linéaire	45 672 F
5.1.S.3.9.11	Bride-Uni pour Pvc DE 315	Mètre Linéaire	57 692 F
5.1.S.3.9.12	Bride-Uni pour Pvc DE 400	Mètre Linéaire	63 181 F
5.1.S.3.9.2	Bride-Uni pour Pvc DE 75	Mètre Linéaire	39 211 F
5.1.S.3.9.3	Bride-Uni pour Pvc DE 90	Mètre Linéaire	39 425 F
5.1.S.3.9.4	Bride-Uni pour Pvc DE 110	Mètre Linéaire	39 629 F
5.1.S.3.9.5	Bride-Uni pour Pvc DE 125	Mètre Linéaire	39 436 F
5.1.S.3.9.6	Bride-Uni pour Pvc DE 140	Mètre Linéaire	45 154 F
5.1.S.3.9.7	Bride-Uni pour Pvc DE 260	Mètre Linéaire	45 541 F
5.1.S.3.9.8	Bride-Uni pour Pvc DE 200	Mètre Linéaire	45 130 F
5.1.S.3.9.9	Bride-Uni pour Pvc DE 225	Mètre Linéaire	45 043 F
5.1.S.4	RACCORDS A BRIDES	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.1	Té Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.10	Coude au 1/4 à patin	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.10.1	Coude à Patin DN 60	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.10.10	Coude à Patin DN 400	Mètre Linéaire	15 269 F
5.1.S.4.10.11	Coude à Patin DN 450	Mètre Linéaire	333 114 F
5.1.S.4.10.12	Coude à Patin DN 500	Mètre Linéaire	525 659 F
5.1.S.4.10.13	Coude à Patin DN 600	Mètre Linéaire	756 352 F
5.1.S.4.10.14	Coude à Patin DN 700	Mètre Linéaire	889 516 F
5.1.S.4.10.15	Coude à Patin DN 800	Mètre Linéaire	1 093 604 F
5.1.S.4.10.16	Coude à Patin DN 900	Mètre Linéaire	1 423 663 F
5.1.S.4.10.17	Coude à Patin DN 1000	Mètre Linéaire	100 718 F
5.1.S.4.10.2	Coude à Patin DN 80	Mètre Linéaire	109 524 F
5.1.S.4.10.3	Coude à Patin DN 100	Mètre Linéaire	19 026 F
5.1.S.4.10.4	Coude à Patin DN 125	Mètre Linéaire	23 469 F
5.1.S.4.10.5	Coude à Patin DN 150	Mètre Linéaire	37 906 F
5.1.S.4.10.6	Coude à Patin DN 200	Mètre Linéaire	47 317 F
5.1.S.4.10.7	Coude à Patin DN 250	Mètre Linéaire	55 068 F
5.1.S.4.10.8	Coude à Patin DN 300	Mètre Linéaire	229 120 F
		Mètre Linéaire	242 380 F

5.1.S.4.10.9	Coude à Patin DN 350	Mètre Linéaire	321 572 F
5.1.S.4.1.1	Té Bride-Bride 40x40	Mètre Linéaire	72 008 F
5.1.S.4.1.1	Joint de démontage	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.1.10	Té Bride-Bride 80x80	Mètre Linéaire	108 790 F
5.1.S.4.1.100	Té Bride-Bride 900x200	Mètre Linéaire	130 350 F
5.1.S.4.1.101	Té Bride-Bride 900x250	Mètre Linéaire	130 350 F
5.1.S.4.1.102	Té Bride-Bride 900x400	Mètre Linéaire	130 350 F
5.1.S.4.1.103	Té Bride-Bride 900x600	Mètre Linéaire	130 350 F
5.1.S.4.1.104	Té Bride-Bride 900x900	Mètre Linéaire	130 350 F
5.1.S.4.1.105	Té Bride-Bride 1000x150	Mètre Linéaire	138 568 F
5.1.S.4.1.106	Té Bride-Bride 1000x200	Mètre Linéaire	133 086 F
5.1.S.4.1.107	Té Bride-Bride 1000x250	Mètre Linéaire	148 963 F
5.1.S.4.1.108	Té Bride-Bride 1000x300	Mètre Linéaire	148 963 F
5.1.S.4.1.109	Té Bride-Bride 1000x400	Mètre Linéaire	148 963 F
5.1.S.4.1.11	Té Bride-Bride 100x40	Mètre Linéaire	148 963 F
5.1.S.4.1.11	Joint de démontage simple	Mètre Linéaire	109 637 F
5.1.S.4.1.110	Té Bride-Bride 1000x600	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.1.111	Joint de démontage DN 60	Mètre Linéaire	154 432 F
5.1.S.4.1.1.1.10	Joint de démontage DN 400	Mètre Linéaire	120 779 F
5.1.S.4.1.1.1.11	Joint de démontage DN 450	Mètre Linéaire	1 104 111 F
5.1.S.4.1.1.1.12	Joint de démontage DN 500	Mètre Linéaire	1 360 025 F
5.1.S.4.1.1.1.13	Joint de démontage DN 600	Mètre Linéaire	1 427 464 F
5.1.S.4.1.1.1.14	Joint de démontage DN 700	Mètre Linéaire	1 577 508 F
5.1.S.4.1.1.1.15	Joint de démontage DN 800	Mètre Linéaire	1 809 211 F
5.1.S.4.1.1.1.16	Joint de démontage DN 900	Mètre Linéaire	77 956 F
5.1.S.4.1.1.1.17	Joint de démontage DN 1000	Mètre Linéaire	79 039 F
5.1.S.4.1.1.2	Joint de démontage DN 80	Mètre Linéaire	115 507 F
5.1.S.4.1.1.3	Joint de démontage DN 100	Mètre Linéaire	134 930 F
5.1.S.4.1.1.4	Joint de démontage DN 125	Mètre Linéaire	213 454 F
5.1.S.4.1.1.5	Joint de démontage DN 150	Mètre Linéaire	280 262 F
5.1.S.4.1.1.6	Joint de démontage DN 200	Mètre Linéaire	342 644 F
5.1.S.4.1.1.7	Joint de démontage DN 250	Mètre Linéaire	509 714 F
5.1.S.4.1.1.8	Joint de démontage DN 300	Mètre Linéaire	587 918 F
5.1.S.4.1.1.9	Joint de démontage DN 350	Mètre Linéaire	670 207 F
5.1.S.4.1.1.2	Joint de démontage autobuté	Mètre Linéaire	852 955 F
5.1.S.4.1.12	Té Bride-Bride 100x60	Mètre Linéaire	0 F
		Mètre Linéaire	109 637 F

5.1.S.4.11.2.1	Joint de démontage autobuté DN 60	Mètre Linéaire	2 110 F
5.1.S.4.11.2.10	Joint de démontage autobuté DN 400	Mètre Linéaire	13 187 F
5.1.S.4.11.2.11	Joint de démontage autobuté DN 450	Mètre Linéaire	17 814 F
5.1.S.4.11.2.12	Joint de démontage autobuté DN 500	Mètre Linéaire	27 272 F
5.1.S.4.11.2.13	Joint de démontage autobuté DN 600	Mètre Linéaire	210 523 F
5.1.S.4.11.2.14	Joint de démontage autobuté DN 700	Mètre Linéaire	244 752 F
5.1.S.4.11.2.15	Joint de démontage autobuté DN 800	Mètre Linéaire	244 338 F
5.1.S.4.11.2.16	Joint de démontage autobuté DN 900	Mètre Linéaire	341 093 F
5.1.S.4.11.2.17	Joint de démontage autobuté DN 1000	Mètre Linéaire	371 069 F
5.1.S.4.11.2.2	Joint de démontage autobuté DN 80	Mètre Linéaire	2 288 F
5.1.S.4.11.2.3	Joint de démontage autobuté DN 100	Mètre Linéaire	2 453 F
5.1.S.4.11.2.4	Joint de démontage autobuté DN 125	Mètre Linéaire	2 264 F
5.1.S.4.11.2.5	Joint de démontage autobuté DN 150	Mètre Linéaire	2 491 F
5.1.S.4.11.2.6	Joint de démontage autobuté DN 200	Mètre Linéaire	6 117 F
5.1.S.4.11.2.7	Joint de démontage autobuté DN 250	Mètre Linéaire	6 601 F
5.1.S.4.11.2.8	Joint de démontage autobuté DN 300	Mètre Linéaire	11 033 F
5.1.S.4.11.2.9	Joint de démontage autobuté DN 350	Mètre Linéaire	11 783 F
5.1.S.4.1.13	Té Bride-Bride 100x65	Mètre Linéaire	109 637 F
5.1.S.4.1.14	Té Bride-Bride 100x80	Mètre Linéaire	108 568 F
5.1.S.4.1.15	Té Bride-Bride 100x100	Mètre Linéaire	197 713 F
5.1.S.4.1.16	Té Bride-Bride 125x40	Mètre Linéaire	198 910 F
5.1.S.4.1.17	Té Bride-Bride 125x60	Mètre Linéaire	198 910 F
5.1.S.4.1.18	Té Bride-Bride 125x65	Mètre Linéaire	198 910 F
5.1.S.4.1.19	Té Bride-Bride 125x80	Mètre Linéaire	198 910 F
5.1.S.4.1.2	Té Bride-Bride 60x40	Mètre Linéaire	73 505 F
5.1.S.4.1.20	Té Bride-Bride 125x100	Mètre Linéaire	198 910 F
5.1.S.4.1.21	Té Bride-Bride 125x125	Mètre Linéaire	198 910 F
5.1.S.4.1.22	Té Bride-Bride 150x40	Mètre Linéaire	280 065 F
5.1.S.4.1.23	Té Bride-Bride 150x60	Mètre Linéaire	280 065 F
5.1.S.4.1.24	Té Bride-Bride 150x65	Mètre Linéaire	280 065 F
5.1.S.4.1.25	Té Bride-Bride 150x80	Mètre Linéaire	294 766 F
5.1.S.4.1.26	Té Bride-Bride 150x100	Mètre Linéaire	294 766 F
5.1.S.4.1.27	Té Bride-Bride 150x125	Mètre Linéaire	294 766 F
5.1.S.4.1.28	Té Bride-Bride 150x150	Mètre Linéaire	294 766 F
5.1.S.4.1.29	Té Bride-Bride 200x40	Mètre Linéaire	297 812 F
5.1.S.4.1.3	Té Bride-Bride 60x60	Mètre Linéaire	73 505 F

5.1.S.4.1.30	Té Bride-Bride 200x60	Mètre Linéaire	398 714 F
5.1.S.4.1.31	Té Bride-Bride 200x65	Mètre Linéaire	398 714 F
5.1.S.4.1.32	Té Bride-Bride 200x80	Mètre Linéaire	398 714 F
5.1.S.4.1.33	Té Bride-Bride 200x100	Mètre Linéaire	398 714 F
5.1.S.4.1.34	Té Bride-Bride 200x125	Mètre Linéaire	405 414 F
5.1.S.4.1.35	Té Bride-Bride 200x150	Mètre Linéaire	413 698 F
5.1.S.4.1.36	Té Bride-Bride 200x200	Mètre Linéaire	413 698 F
5.1.S.4.1.37	Té Bride-Bride 250x60	Mètre Linéaire	452 159 F
5.1.S.4.1.38	Té Bride-Bride 250x65	Mètre Linéaire	452 159 F
5.1.S.4.1.39	Té Bride-Bride 250x80	Mètre Linéaire	502 966 F
5.1.S.4.1.4	Té Bride-Bride 65x40	Mètre Linéaire	73 772 F
5.1.S.4.1.40	Té Bride-Bride 250x100	Mètre Linéaire	502 966 F
5.1.S.4.1.41	Té Bride-Bride 250x150	Mètre Linéaire	489 584 F
5.1.S.4.1.42	Té Bride-Bride 250x200	Mètre Linéaire	489 584 F
5.1.S.4.1.43	Té Bride-Bride 250x250	Mètre Linéaire	546 482 F
5.1.S.4.1.44	Té Bride-Bride 300x60	Mètre Linéaire	553 487 F
5.1.S.4.1.45	Té Bride-Bride 300x65	Mètre Linéaire	572 397 F
5.1.S.4.1.46	Té Bride-Bride 300x80	Mètre Linéaire	541 040 F
5.1.S.4.1.47	Té Bride-Bride 300x100	Mètre Linéaire	796 687 F
5.1.S.4.1.48	Té Bride-Bride 300x150	Mètre Linéaire	796 687 F
5.1.S.4.1.49	Té Bride-Bride 300x200	Mètre Linéaire	796 687 F
5.1.S.4.1.5	Té Bride-Bride 65x60	Mètre Linéaire	73 039 F
5.1.S.4.1.50	Té Bride-Bride 300x250	Mètre Linéaire	796 687 F
5.1.S.4.1.51	Té Bride-Bride 300x300	Mètre Linéaire	796 687 F
5.1.S.4.1.52	Té Bride-Bride 350x60	Mètre Linéaire	797 750 F
5.1.S.4.1.53	Té Bride-Bride 350x65	Mètre Linéaire	818 154 F
5.1.S.4.1.54	Té Bride-Bride 350x80	Mètre Linéaire	865 423 F
5.1.S.4.1.55	Té Bride-Bride 350x100	Mètre Linéaire	865 423 F
5.1.S.4.1.56	Té Bride-Bride 350x150	Mètre Linéaire	865 730 F
5.1.S.4.1.57	Té Bride-Bride 350x200	Mètre Linéaire	882 631 F
5.1.S.4.1.58	Té Bride-Bride 350x250	Mètre Linéaire	965 911 F
5.1.S.4.1.59	Té Bride-Bride 350x300	Mètre Linéaire	967 690 F
5.1.S.4.1.6	Té Bride-Bride 65x65	Mètre Linéaire	73 039 F
5.1.S.4.1.60	Té Bride-Bride 350x350	Mètre Linéaire	1 302 314 F
5.1.S.4.1.61	Té Bride-Bride 400x80	Mètre Linéaire	1 327 686 F
5.1.S.4.1.62	Té Bride-Bride 400x100	Mètre Linéaire	1 399 061 F

5.1.S.4.1.63	Té Bride-Bride 400x150	Mètre Linéaire	1 434 193 F
5.1.S.4.1.64	Té Bride-Bride 400x200	Mètre Linéaire	1 489 713 F
5.1.S.4.1.65	Té Bride-Bride 400x250	Mètre Linéaire	1 548 858 F
5.1.S.4.1.66	Té Bride-Bride 400x300	Mètre Linéaire	1 852 347 F
5.1.S.4.1.67	Té Bride-Bride 400x400	Mètre Linéaire	1 853 188 F
5.1.S.4.1.68	Té Bride-Bride 450x100	Mètre Linéaire	1 857 354 F
5.1.S.4.1.69	Té Bride-Bride 450x150	Mètre Linéaire	1 857 354 F
5.1.S.4.1.7	Té Bride-Bride 80x40	Mètre Linéaire	109 087 F
5.1.S.4.1.70	Té Bride-Bride 450x200	Mètre Linéaire	1 857 354 F
5.1.S.4.1.71	Té Bride-Bride 450x250	Mètre Linéaire	1 857 354 F
5.1.S.4.1.72	Té Bride-Bride 450x300	Mètre Linéaire	2 134 829 F
5.1.S.4.1.73	Té Bride-Bride 450x400	Mètre Linéaire	2 134 829 F
5.1.S.4.1.74	Té Bride-Bride 450x450	Mètre Linéaire	2 134 829 F
5.1.S.4.1.75	Té Bride-Bride 500x100	Mètre Linéaire	2 146 727 F
5.1.S.4.1.76	Té Bride-Bride 500x150	Mètre Linéaire	2 149 135 F
5.1.S.4.1.77	Té Bride-Bride 500x200	Mètre Linéaire	2 149 135 F
5.1.S.4.1.78	Té Bride-Bride 500x250	Mètre Linéaire	2 980 115 F
5.1.S.4.1.79	Té Bride-Bride 500x300	Mètre Linéaire	2 980 956 F
5.1.S.4.1.8	Té Bride-Bride 80x60	Mètre Linéaire	109 087 F
5.1.S.4.1.80	Té Bride-Bride 500x400	Mètre Linéaire	2 985 199 F
5.1.S.4.1.81	Té Bride-Bride 500x500	Mètre Linéaire	2 985 199 F
5.1.S.4.1.82	Té Bride-Bride 600x100	Mètre Linéaire	2 986 037 F
5.1.S.4.1.83	Té Bride-Bride 600x200	Mètre Linéaire	3 050 394 F
5.1.S.4.1.84	Té Bride-Bride 600x300	Mètre Linéaire	3 265 836 F
5.1.S.4.1.85	Té Bride-Bride 600x400	Mètre Linéaire	3 440 153 F
5.1.S.4.1.86	Té Bride-Bride 600x500	Mètre Linéaire	3 466 995 F
5.1.S.4.1.87	Té Bride-Bride 600x600	Mètre Linéaire	3 518 595 F
5.1.S.4.1.88	Té Bride-Bride 700x150	Mètre Linéaire	3 547 810 F
5.1.S.4.1.89	Té Bride-Bride 700x200	Mètre Linéaire	3 917 374 F
5.1.S.4.1.9	Té Bride-Bride 80x65	Mètre Linéaire	108 790 F
5.1.S.4.1.90	Té Bride-Bride 700x250	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.S.4.1.91	Té Bride-Bride 700x400	Mètre Linéaire	62 907 F
5.1.S.4.1.92	Té Bride-Bride 700x600	Mètre Linéaire	82 225 F
5.1.S.4.1.93	Té Bride-Bride 700x700	Mètre Linéaire	82 225 F
5.1.S.4.1.94	Té Bride-Bride 800x150	Mètre Linéaire	93 800 F
5.1.S.4.1.95	Té Bride-Bride 800x200	Mètre Linéaire	96 284 F

5.1.S.4.1.96	Té Bride-Bride 800x250	Mètre Linéaire	96 521 F
5.1.S.4.1.97	Té Bride-Bride 800x400	Mètre Linéaire	96 284 F
5.1.S.4.1.98	Té Bride-Bride 800x600	Mètre Linéaire	96 284 F
5.1.S.4.1.99	Té Bride-Bride 800x800	Mètre Linéaire	103 156 F
5.1.S.4.2	Cône Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.2.1	Cône Bride-Bride 60x40	Mètre Linéaire	50 028 F
5.1.S.4.2.10	Cône Bride-Bride 100x60	Mètre Linéaire	158 073 F
5.1.S.4.2.11	Cône Bride-Bride 100x65	Mètre Linéaire	158 073 F
5.1.S.4.2.12	Cône Bride-Bride 100x80	Mètre Linéaire	158 073 F
5.1.S.4.2.13	Cône Bride-Bride 125x40	Mètre Linéaire	157 961 F
5.1.S.4.2.14	Cône Bride-Bride 125x50	Mètre Linéaire	277 363 F
5.1.S.4.2.15	Cône Bride-Bride 125x60	Mètre Linéaire	277 363 F
5.1.S.4.2.16	Cône Bride-Bride 125x65	Mètre Linéaire	277 363 F
5.1.S.4.2.17	Cône Bride-Bride 125x80	Mètre Linéaire	299 637 F
5.1.S.4.2.18	Cône Bride-Bride 125x100	Mètre Linéaire	299 637 F
5.1.S.4.2.19	Cône Bride-Bride 150x40	Mètre Linéaire	300 533 F
5.1.S.4.2.2	Cône Bride-Bride 60x50	Mètre Linéaire	50 028 F
5.1.S.4.2.20	Cône Bride-Bride 150x50	Mètre Linéaire	579 402 F
5.1.S.4.2.21	Cône Bride-Bride 150x60	Mètre Linéaire	579 402 F
5.1.S.4.2.22	Cône Bride-Bride 150x65	Mètre Linéaire	579 402 F
5.1.S.4.2.23	Cône Bride-Bride 150x80	Mètre Linéaire	822 879 F
5.1.S.4.2.24	Cône Bride-Bride 150x100	Mètre Linéaire	822 879 F
5.1.S.4.2.25	Cône Bride-Bride 150x125	Mètre Linéaire	822 879 F
5.1.S.4.2.26	Cône Bride-Bride 200x100	Mètre Linéaire	825 102 F
5.1.S.4.2.27	Cône Bride-Bride 200x125	Mètre Linéaire	825 102 F
5.1.S.4.2.28	Cône Bride-Bride 200x150	Mètre Linéaire	1 511 294 F
5.1.S.4.2.29	Cône Bride-Bride 250x125	Mètre Linéaire	1 511 094 F
5.1.S.4.2.3	Cône Bride-Bride 65x50	Mètre Linéaire	50 314 F
5.1.S.4.2.30	Cône Bride-Bride 250x150	Mètre Linéaire	1 511 094 F
5.1.S.4.2.31	Cône Bride-Bride 250x200	Mètre Linéaire	1 547 340 F
5.1.S.4.2.32	Cône Bride-Bride 300x100	Mètre Linéaire	1 969 835 F
5.1.S.4.2.33	Cône Bride-Bride 300x150	Mètre Linéaire	1 969 835 F
5.1.S.4.2.34	Cône Bride-Bride 300x200	Mètre Linéaire	1 969 835 F
5.1.S.4.2.35	Cône Bride-Bride 300x250	Mètre Linéaire	2 061 702 F
5.1.S.4.2.36	Cône Bride-Bride 350x200	Mètre Linéaire	2 061 924 F
5.1.S.4.2.37	Cône Bride-Bride 350x250	Mètre Linéaire	2 061 924 F

5.1.S.4.2.38	Cône Bride-Bride 350x300	Mètre Linéaire	2 174 475 F
5.1.S.4.2.39	Cône Bride-Bride 400x250	Mètre Linéaire	2 174 662 F
5.1.S.4.2.4	Cône Bride-Bride 80x40	Mètre Linéaire	69 364 F
5.1.S.4.2.40	Cône Bride-Bride 400x300	Mètre Linéaire	2 336 028 F
5.1.S.4.2.41	Cône Bride-Bride 400x350	Mètre Linéaire	2 336 028 F
5.1.S.4.2.42	Cône Bride-Bride 450x300	Mètre Linéaire	7 514 F
5.1.S.4.2.43	Cône Bride-Bride 450x350	Mètre Linéaire	7 514 F
5.1.S.4.2.44	Cône Bride-Bride 450x400	Mètre Linéaire	28 841 F
5.1.S.4.2.45	Cône Bride-Bride 500x200	Mètre Linéaire	30 548 F
5.1.S.4.2.46	Cône Bride-Bride 500x300	Mètre Linéaire	35 820 F
5.1.S.4.2.47	Cône Bride-Bride 500x350	Mètre Linéaire	48 671 F
5.1.S.4.2.48	Cône Bride-Bride 500x400	Mètre Linéaire	51 764 F
5.1.S.4.2.49	Cône Bride-Bride 500x450	Mètre Linéaire	70 161 F
5.1.S.4.2.5	Cône Bride-Bride 80x50	Mètre Linéaire	68 673 F
5.1.S.4.2.50	Cône Bride-Bride 600x300	Mètre Linéaire	100 266 F
5.1.S.4.2.51	Cône Bride-Bride 600x400	Mètre Linéaire	207 010 F
5.1.S.4.2.52	Cône Bride-Bride 600x450	Mètre Linéaire	268 621 F
5.1.S.4.2.53	Cône Bride-Bride 600x500	Mètre Linéaire	646 192 F
5.1.S.4.2.54	Cône Bride-Bride 700x400	Mètre Linéaire	835 228 F
5.1.S.4.2.55	Cône Bride-Bride 700x500	Mètre Linéaire	1 093 312 F
5.1.S.4.2.56	Cône Bride-Bride 700x600	Mètre Linéaire	1 650 609 F
5.1.S.4.2.57	Cône Bride-Bride 800x500	Mètre Linéaire	2 445 387 F
5.1.S.4.2.58	Cône Bride-Bride 800x600	Mètre Linéaire	3 473 167 F
5.1.S.4.2.59	Cône Bride-Bride 800x700	Mètre Linéaire	4 600 417 F
5.1.S.4.2.6	Cône Bride-Bride 80x60	Mètre Linéaire	68 673 F
5.1.S.4.2.60	Cône Bride-Bride 900x700	Mètre Linéaire	5 263 795 F
5.1.S.4.2.61	Cône Bride-Bride 900x800	Mètre Linéaire	73 291 F
5.1.S.4.2.62	Cône Bride-Bride 1000x800	Mètre Linéaire	61 339 F
5.1.S.4.2.63	Cône Bride-Bride 1000x900	Mètre Linéaire	79 479 F
5.1.S.4.2.7	Cône Bride-Bride 80x65	Mètre Linéaire	88 548 F
5.1.S.4.2.8	Cône Bride-Bride 100x40	Mètre Linéaire	88 329 F
5.1.S.4.2.9	Cône Bride-Bride 100x50	Mètre Linéaire	88 329 F
5.1.S.4.3	Coude au 1/4 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.3.1	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	32 903 F
5.1.S.4.3.10	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 350	Mètre Linéaire	1 064 414 F
5.1.S.4.3.11	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	1 972 482 F

5.1.S.4.3.12	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	2 214 227 F
5.1.S.4.3.13	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	2 569 918 F
5.1.S.4.3.14	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	2 654 745 F
5.1.S.4.3.15	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	84 362 F
5.1.S.4.3.16	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	94 050 F
5.1.S.4.3.17	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	37 270 F
5.1.S.4.3.2	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	41 897 F
5.1.S.4.3.3	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	60 396 F
5.1.S.4.3.4	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	93 968 F
5.1.S.4.3.5	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	190 744 F
5.1.S.4.3.6	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	283 149 F
5.1.S.4.3.7	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	339 364 F
5.1.S.4.3.8	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	407 978 F
5.1.S.4.3.9	Coude au 1/4 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	808 848 F
5.1.S.4.4	Coude au 1/8 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.4.1	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	29 634 F
5.1.S.4.4.10	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 350	Mètre Linéaire	1 849 573 F
5.1.S.4.4.11	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	2 051 267 F
5.1.S.4.4.12	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	2 245 455 F
5.1.S.4.4.13	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	2 408 829 F
5.1.S.4.4.14	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	52 089 F
5.1.S.4.4.15	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	52 088 F
5.1.S.4.4.16	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	101 197 F
5.1.S.4.4.17	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	105 887 F
5.1.S.4.4.2	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	35 992 F
5.1.S.4.4.3	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	46 071 F
5.1.S.4.4.4	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	67 119 F
5.1.S.4.4.5	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	133 125 F
5.1.S.4.4.6	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	191 979 F
5.1.S.4.4.7	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	339 505 F
5.1.S.4.4.8	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	753 808 F
5.1.S.4.4.9	Coude au 1/8 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	994 250 F
5.1.S.4.5	Coude au 1/16 Bride-Bride	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.5.1	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 40	Mètre Linéaire	34 062 F
5.1.S.4.5.10	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 400	Mètre Linéaire	72 510 F
5.1.S.4.5.11	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	91 534 F

5.1.S.4.5.12	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	96 745 F
5.1.S.4.5.13	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	104 453 F
5.1.S.4.5.14	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	127 696 F
5.1.S.4.5.15	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	154 304 F
5.1.S.4.5.16	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 1000	Mètre Linéaire	156 113 F
5.1.S.4.5.2	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	27 578 F
5.1.S.4.5.3	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 80	Mètre Linéaire	46 345 F
5.1.S.4.5.4	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 100	Mètre Linéaire	41 967 F
5.1.S.4.5.5	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 125	Mètre Linéaire	37 409 F
5.1.S.4.5.6	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 150	Mètre Linéaire	54 320 F
5.1.S.4.5.7	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 200	Mètre Linéaire	59 273 F
5.1.S.4.5.8	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 250	Mètre Linéaire	59 303 F
5.1.S.4.5.9	Coude au 1/16 Bride-Bride DN 300	Mètre Linéaire	65 652 F
5.1.S.4.6	Plaque de Réduction	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.6.1	Plaque de Réduction 60x40	Mètre Linéaire	116 922 F
5.1.S.4.6.10	Plaque de Réduction 150x60	Mètre Linéaire	152 139 F
5.1.S.4.6.11	Plaque de Réduction 150x80	Mètre Linéaire	152 250 F
5.1.S.4.6.12	Plaque de Réduction 150x100	Mètre Linéaire	2 870 F
5.1.S.4.6.13	Plaque de Réduction 150x125	Mètre Linéaire	2 870 F
5.1.S.4.6.14	Plaque de Réduction 200x60	Mètre Linéaire	7 790 F
5.1.S.4.6.15	Plaque de Réduction 200x80	Mètre Linéaire	9 697 F
5.1.S.4.6.16	Plaque de Réduction 200x100	Mètre Linéaire	11 321 F
5.1.S.4.6.17	Plaque de Réduction 200x125	Mètre Linéaire	12 467 F
5.1.S.4.6.18	Plaque de Réduction 200x150	Mètre Linéaire	19 540 F
5.1.S.4.6.19	Plaque de Réduction 200x175	Mètre Linéaire	20 453 F
5.1.S.4.6.2	Plaque de Réduction 80x60	Mètre Linéaire	102 110 F
5.1.S.4.6.20	Plaque de Réduction 250x100	Mètre Linéaire	26 538 F
5.1.S.4.6.21	Plaque de Réduction 250x150	Mètre Linéaire	43 721 F
5.1.S.4.6.22	Plaque de Réduction 250x200	Mètre Linéaire	57 620 F
5.1.S.4.6.23	Plaque de Réduction 300x250	Mètre Linéaire	114 270 F
5.1.S.4.6.24	Plaque de Réduction 300x200	Mètre Linéaire	190 889 F
5.1.S.4.6.25	Plaque de Réduction 300x150	Mètre Linéaire	214 682 F
5.1.S.4.6.26	Plaque de Réduction 300x100	Mètre Linéaire	236 980 F
5.1.S.4.6.27	Plaque de Réduction 350x300	Mètre Linéaire	650 197 F
5.1.S.4.6.28	Plaque de Réduction 350x250	Mètre Linéaire	912 402 F
5.1.S.4.6.29	Plaque de Réduction 400x300	Mètre Linéaire	1 133 342 F

5.1.S.4.6.3	Plaque de Réduction 80x40	Mètre Linéaire	102 183 F
5.1.S.4.6.30	Plaque de Réduction 400x250	Mètre Linéaire	1 410 569 F
5.1.S.4.6.31	Plaque de Réduction 400x200	Mètre Linéaire	4 436 F
5.1.S.4.6.32	Plaque de Réduction 400x150	Mètre Linéaire	4 436 F
5.1.S.4.6.33	Plaque de Réduction 400x100	Mètre Linéaire	20 168 F
5.1.S.4.6.4	Plaque de Réduction 100x80	Mètre Linéaire	102 321 F
5.1.S.4.6.5	Plaque de Réduction 100x60	Mètre Linéaire	126 267 F
5.1.S.4.6.6	Plaque de Réduction 100x40	Mètre Linéaire	125 715 F
5.1.S.4.6.7	Plaque de Réduction 125x100	Mètre Linéaire	151 743 F
5.1.S.4.6.8	Plaque de Réduction 125x80	Mètre Linéaire	151 860 F
5.1.S.4.6.9	Plaque de Réduction 125x60	Mètre Linéaire	151 515 F
5.1.S.4.7	Plaque pleine	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.7.1	Plaque Pleine DN 40	Mètre Linéaire	25 213 F
5.1.S.4.7.10	Plaque Pleine DN 350	Mètre Linéaire	947 548 F
5.1.S.4.7.11	Plaque Pleine DN 400	Mètre Linéaire	1 355 579 F
5.1.S.4.7.12	Plaque Pleine DN 500	Mètre Linéaire	1 520 582 F
5.1.S.4.7.13	Plaque Pleine DN 600	Mètre Linéaire	11 524 F
5.1.S.4.7.14	Plaque Pleine DN 700	Mètre Linéaire	26 627 F
5.1.S.4.7.15	Plaque Pleine DN 800	Mètre Linéaire	96 702 F
5.1.S.4.7.16	Plaque Pleine DN 900	Mètre Linéaire	114 000 F
5.1.S.4.7.17	Plaque Pleine DN 1000	Mètre Linéaire	101 113 F
5.1.S.4.7.2	Plaque Pleine DN 60	Mètre Linéaire	32 632 F
5.1.S.4.7.3	Plaque Pleine DN 80	Mètre Linéaire	48 642 F
5.1.S.4.7.4	Plaque Pleine DN 100	Mètre Linéaire	80 944 F
5.1.S.4.7.5	Plaque Pleine DN 125	Mètre Linéaire	98 983 F
5.1.S.4.7.6	Plaque Pleine DN 150	Mètre Linéaire	261 075 F
5.1.S.4.7.7	Plaque Pleine DN 200	Mètre Linéaire	476 742 F
5.1.S.4.7.8	Plaque Pleine DN 250	Mètre Linéaire	523 468 F
5.1.S.4.7.9	Plaque Pleine DN 300	Mètre Linéaire	711 132 F
5.1.S.4.8	Manchette Bride-Bride longueur 0,25 m	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.8.1	Manchette Bride-Bride DN 60	Mètre Linéaire	219 454 F
5.1.S.4.8.10	Manchette Bride-Bride DN 500	Mètre Linéaire	2 640 384 F
5.1.S.4.8.11	Manchette Bride-Bride DN 600	Mètre Linéaire	44 971 F
5.1.S.4.8.12	Manchette Bride-Bride DN 700	Mètre Linéaire	54 543 F
5.1.S.4.8.13	Manchette Bride-Bride DN 800	Mètre Linéaire	103 698 F
5.1.S.4.8.14	Manchette Bride-Bride DN 900	Mètre Linéaire	135 058 F

5.1.S.4.8.15	Manchette Bride-BrideDN 1000	Mètre Linéaire	157 889 F
5.1.S.4.8.2	Manchette Bride-BrideDN 80	Mètre Linéaire	280 235 F
5.1.S.4.8.3	Manchette Bride-BrideDN 100	Mètre Linéaire	336 612 F
5.1.S.4.8.4	Manchette Bride-BrideDN 125	Mètre Linéaire	559 413 F
5.1.S.4.8.5	Manchette Bride-BrideDN 150	Mètre Linéaire	658 436 F
5.1.S.4.8.6	Manchette Bride-BrideDN 200	Mètre Linéaire	914 868 F
5.1.S.4.8.7	Manchette Bride-BrideDN 250	Mètre Linéaire	1 406 452 F
5.1.S.4.8.8	Manchette Bride-BrideDN 300	Mètre Linéaire	1 591 883 F
5.1.S.4.8.9	Manchette Bride-BrideDN 400	Mètre Linéaire	2 315 587 F
5.1.S.4.9	Manchette Bride-Bride longueur 0,50 m	Mètre Linéaire	0 F
5.1.S.4.9.1	Manchette Bride-BrideDN 60	Mètre Linéaire	133 142 F
5.1.S.4.9.10	Manchette Bride-BrideDN 500	Mètre Linéaire	2 577 191 F
5.1.S.4.9.11	Manchette Bride-BrideDN 600	Mètre Linéaire	2 867 631 F
5.1.S.4.9.12	Manchette Bride-BrideDN 700	Mètre Linéaire	3 160 001 F
5.1.S.4.9.13	Manchette Bride-BrideDN 800	Mètre Linéaire	64 611 F
5.1.S.4.9.14	Manchette Bride-BrideDN 900	Mètre Linéaire	87 128 F
5.1.S.4.9.15	Manchette Bride-BrideDN 1000	Mètre Linéaire	106 821 F
5.1.S.4.9.2	Manchette Bride-BrideDN 80	Mètre Linéaire	308 323 F
5.1.S.4.9.3	Manchette Bride-BrideDN 100	Mètre Linéaire	492 720 F
5.1.S.4.9.4	Manchette Bride-BrideDN 125	Mètre Linéaire	1 165 487 F
5.1.S.4.9.5	Manchette Bride-BrideDN 150	Mètre Linéaire	1 186 392 F
5.1.S.4.9.6	Manchette Bride-BrideDN 200	Mètre Linéaire	1 239 579 F
5.1.S.4.9.7	Manchette Bride-BrideDN 250	Mètre Linéaire	1 661 440 F
5.1.S.4.9.8	Manchette Bride-BrideDN 300	Mètre Linéaire	1 775 468 F
5.1.S.4.9.9	Manchette Bride-BrideDN 400	Mètre Linéaire	2 278 472 F
5.2	CANALISATION PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F	FOURNITURE CANALISATION PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.1	Canalisation PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.1.1	Canalisation PVC Serie 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.1.1.1	PVC pression 32/40	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.1.1.10	PVC pression DE 225	Mètre Linéaire	1 000 F
5.2.F.1.1.11	PVC pression DE 250	Mètre Linéaire	14 695 F
5.2.F.1.1.12	PVC pression DE 315	Mètre Linéaire	18 480 F
5.2.F.1.1.13	PVC pression DE 400	Mètre Linéaire	30 000 F
5.2.F.1.1.2	PVC pression 53/63	Mètre Linéaire	48 000 F
5.2.F.1.1.3	PVC pression 63,2/75	Mètre Linéaire	1 255 F
		Mètre Linéaire	1 795 F

5.2.F.1.1.4	PVC pression 80,6/90	Mètre Linéaire	2 820 F
5.2.F.1.1.5	PVC pression 98,8/110	Mètre Linéaire	3 110 F
5.2.F.1.1.6	PVC pression 112,4/125	Mètre Linéaire	4 050 F
5.2.F.1.1.7	PVC pression 125,8/140	Mètre Linéaire	5 060 F
5.2.F.1.1.8	PVC pression 143,2/160	Mètre Linéaire	7 560 F
5.2.F.1.1.9	PVC pression 179/200	Mètre Linéaire	11 880 F
5.2.F.1.2	Serie 16 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.1.2.1	PVC pression 53/63	Mètre Linéaire	2 100 F
5.2.F.1.2.10	PVC pression PN 16 DE 250	Mètre Linéaire	27 225 F
5.2.F.1.2.11	PVC pression PN 16 DE 315	Mètre Linéaire	46 725 F
5.2.F.1.2.12	PVC pression PN 16 DE 400	Mètre Linéaire	84 725 F
5.2.F.1.2.2	PVC pression 63,2/75	Mètre Linéaire	2 880 F
5.2.F.1.2.3	PVC pression 80,6/90	Mètre Linéaire	4 155 F
5.2.F.1.2.4	PVC pression 98,8/110	Mètre Linéaire	4 155 F
5.2.F.1.2.5	PVC pression 112,4/125	Mètre Linéaire	6 000 F
5.2.F.1.2.6	PVC pression 125,8/140	Mètre Linéaire	8 000 F
5.2.F.1.2.7	PVC pression 143,2/160	Mètre Linéaire	11 835 F
5.2.F.1.2.8	PVC pression 179/200	Mètre Linéaire	17 600 F
5.2.F.1.2.9	PVC pression PN 16 DE 225	Mètre Linéaire	22 245 F
5.2.F.2	Pièces de raccordement PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.1	Coude au 1/4	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.1.1	Coude PVC au 1/4 DN 40	Mètre Linéaire	2 500 F
5.2.F.2.1.10	Coude PVC au 1/4 DN 225	Mètre Linéaire	55 613 F
5.2.F.2.1.11	Coude PVC au 1/4 DN 250	Mètre Linéaire	68 063 F
5.2.F.2.1.12	Coude PVC au 1/4 DN 315	Mètre Linéaire	116 813 F
5.2.F.2.1.13	Coude PVC au 1/4 DN 400	Mètre Linéaire	211 813 F
5.2.F.2.1.2	Coude PVC au 1/4 DN 63	Mètre Linéaire	5 250 F
5.2.F.2.1.3	Coude PVC au 1/4 DN 75	Mètre Linéaire	7 200 F
5.2.F.2.1.4	Coude PVC au 1/4 DN 90	Mètre Linéaire	10 388 F
5.2.F.2.1.5	Coude PVC au 1/4 DN 110	Mètre Linéaire	10 388 F
5.2.F.2.1.6	Coude PVC au 1/4 DN 125	Mètre Linéaire	15 000 F
5.2.F.2.1.7	Coude PVC au 1/4 DN 140	Mètre Linéaire	20 000 F
5.2.F.2.1.8	Coude PVC au 1/4 DN 160	Mètre Linéaire	29 588 F
5.2.F.2.1.9	Coude PVC au 1/4 DN 200	Mètre Linéaire	44 000 F
5.2.F.2.2	Coude au 1/8	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.2.1	Coude PVC au 1/8 DN 40	Mètre Linéaire	2 500 F

5.2.F.2.2.10	Coude PVC au 1/8 DN 225	Mètre Linéaire	55 613 F
5.2.F.2.2.11	Coude PVC au 1/8 DN 250	Mètre Linéaire	68 063 F
5.2.F.2.2.12	Coude PVC au 1/8 DN 315	Mètre Linéaire	116 813 F
5.2.F.2.2.13	Coude PVC au 1/8 DN 400	Mètre Linéaire	211 813 F
5.2.F.2.2.2	Coude PVC au 1/8 DN 63	Mètre Linéaire	5 250 F
5.2.F.2.2.3	Coude PVC au 1/8 DN 75	Mètre Linéaire	7 200 F
5.2.F.2.2.4	Coude PVC au 1/8 DN 90	Mètre Linéaire	10 388 F
5.2.F.2.2.5	Coude PVC au 1/8 DN 110	Mètre Linéaire	10 388 F
5.2.F.2.2.6	Coude PVC au 1/8 DN 125	Mètre Linéaire	15 000 F
5.2.F.2.2.7	Coude PVC au 1/8 DN 140	Mètre Linéaire	20 000 F
5.2.F.2.2.8	Coude PVC au 1/8 DN 160	Mètre Linéaire	29 588 F
5.2.F.2.2.9	Coude PVC au 1/8 DN 200	Mètre Linéaire	44 000 F
5.2.F.2.3	Coude au 1/16	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.3.1	Coude PVC au 1/16 DN 40	Mètre Linéaire	2 500 F
5.2.F.2.3.10	Coude PVC au 1/16 DN 225	Mètre Linéaire	55 613 F
5.2.F.2.3.11	Coude PVC au 1/16 DN 250	Mètre Linéaire	68 063 F
5.2.F.2.3.12	Coude PVC au 1/16 DN 315	Mètre Linéaire	116 813 F
5.2.F.2.3.13	Coude PVC au 1/16 DN 400	Mètre Linéaire	211 813 F
5.2.F.2.3.2	Coude PVC au 1/16 DN 63	Mètre Linéaire	5 250 F
5.2.F.2.3.3	Coude PVC au 1/16 DN 75	Mètre Linéaire	7 200 F
5.2.F.2.3.4	Coude PVC au 1/16 DN 90	Mètre Linéaire	10 388 F
5.2.F.2.3.5	Coude PVC au 1/16 DN 110	Mètre Linéaire	10 388 F
5.2.F.2.3.6	Coude PVC au 1/16 DN 125	Mètre Linéaire	15 000 F
5.2.F.2.3.7	Coude PVC au 1/16 DN 140	Mètre Linéaire	20 000 F
5.2.F.2.3.8	Coude PVC au 1/16 DN 160	Mètre Linéaire	29 588 F
5.2.F.2.3.9	Coude PVC au 1/16 DN 200	Mètre Linéaire	44 000 F
5.2.F.2.4	Té PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.4.1	Té PVC DN 40	Mètre Linéaire	4 000 F
5.2.F.2.4.10	Té PVC DN 225	Mètre Linéaire	88 980 F
5.2.F.2.4.11	Té PVC DN 250	Mètre Linéaire	108 900 F
5.2.F.2.4.12	Té PVC DN 315	Mètre Linéaire	186 900 F
5.2.F.2.4.13	Té PVC DN 400	Mètre Linéaire	338 900 F
5.2.F.2.4.2	Té PVC DN 63	Mètre Linéaire	8 400 F
5.2.F.2.4.3	Té PVC DN 75	Mètre Linéaire	11 520 F
5.2.F.2.4.4	Té PVC DN 90	Mètre Linéaire	16 620 F
5.2.F.2.4.5	Té PVC DN 110	Mètre Linéaire	16 620 F

5.2.F.2.4.6	Té PVC DN 125	Mètre Linéaire	24 000 F
5.2.F.2.4.7	Té PVC DN 140	Mètre Linéaire	32 000 F
5.2.F.2.4.8	Té PVC DN 160	Mètre Linéaire	47 340 F
5.2.F.2.4.9	Té PVC DN 200	Mètre Linéaire	70 400 F
5.2.F.2.5	Cône de réduction PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.5.1	Cône DN 40	Mètre Linéaire	1 500 F
5.2.F.2.5.10	Cône DN 225	Mètre Linéaire	33 368 F
5.2.F.2.5.11	Cône DN 250	Mètre Linéaire	40 838 F
5.2.F.2.5.12	Cône DN 315	Mètre Linéaire	70 088 F
5.2.F.2.5.13	Cône DN 400	Mètre Linéaire	127 088 F
5.2.F.2.5.2	Cône DN 63	Mètre Linéaire	3 150 F
5.2.F.2.5.3	Cône DN 75	Mètre Linéaire	4 320 F
5.2.F.2.5.4	Cône DN 90	Mètre Linéaire	6 233 F
5.2.F.2.5.5	Cône DN 110	Mètre Linéaire	6 233 F
5.2.F.2.5.6	Cône DN 125	Mètre Linéaire	9 000 F
5.2.F.2.5.7	Cône DN 140	Mètre Linéaire	12 000 F
5.2.F.2.5.8	Cône DN 160	Mètre Linéaire	17 753 F
5.2.F.2.5.9	Cône DN 200	Mètre Linéaire	26 400 F
5.2.F.2.6	Bouchon PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.F.2.6.1	Bouchon DN 40	Mètre Linéaire	1 000 F
5.2.F.2.6.10	Bouchon DN 225	Mètre Linéaire	22 245 F
5.2.F.2.6.11	Bouchon DN 250	Mètre Linéaire	27 225 F
5.2.F.2.6.12	Bouchon DN 315	Mètre Linéaire	46 725 F
5.2.F.2.6.13	Bouchon DN 400	Mètre Linéaire	84 725 F
5.2.F.2.6.2	Bouchon DN 63	Mètre Linéaire	2 100 F
5.2.F.2.6.3	Bouchon DN 75	Mètre Linéaire	2 880 F
5.2.F.2.6.4	Bouchon DN 90	Mètre Linéaire	4 155 F
5.2.F.2.6.5	Bouchon DN 110	Mètre Linéaire	4 155 F
5.2.F.2.6.6	Bouchon DN 125	Mètre Linéaire	6 000 F
5.2.F.2.6.7	Bouchon DN 140	Mètre Linéaire	8 000 F
5.2.F.2.6.8	Bouchon DN 160	Mètre Linéaire	11 835 F
5.2.F.2.6.9	Bouchon DN 200	Mètre Linéaire	17 600 F
5.2.P	POSE PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.1	Canalisation PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.1.1	Serie 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.1.1.1	PVC pression 32/40	Mètre Linéaire	778 F

5.2.P.1.1.10	PVC pression DE 225	Mètre Linéaire	1 810 F
5.2.P.1.1.11	PVC pression DE 250	Mètre Linéaire	1 715 F
5.2.P.1.1.12	PVC pression DE 315	Mètre Linéaire	2 162 F
5.2.P.1.1.13	PVC pression DE 400	Mètre Linéaire	2 121 F
5.2.P.1.1.2	PVC pression 53/63	Mètre Linéaire	1 130 F
5.2.P.1.1.3	PVC pression 63,2/75	Mètre Linéaire	1 154 F
5.2.P.1.1.4	PVC pression 80,6/90	Mètre Linéaire	1 477 F
5.2.P.1.1.5	PVC pression 98,8/110	Mètre Linéaire	1 304 F
5.2.P.1.1.6	PVC pression 112,4/125	Mètre Linéaire	1 454 F
5.2.P.1.1.7	PVC pression 125,8/140	Mètre Linéaire	1 650 F
5.2.P.1.1.8	PVC pression 143,2/160	Mètre Linéaire	2 282 F
5.2.P.1.1.9	PVC pression 179/200	Mètre Linéaire	2 493 F
5.2.P.1.2	Serie 16 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.1.2.1	PVC pression 53/63	Mètre Linéaire	1 260 F
5.2.P.1.2.10	PVC pression PN 16 DE 250	Mètre Linéaire	1 809 F
5.2.P.1.2.11	PVC pression PN 16 DE 315	Mètre Linéaire	2 322 F
5.2.P.1.2.12	PVC pression PN 16 DE 400	Mètre Linéaire	2 783 F
5.2.P.1.2.2	PVC pression 63,2/75	Mètre Linéaire	1 234 F
5.2.P.1.2.3	PVC pression 80,6/90	Mètre Linéaire	1 524 F
5.2.P.1.2.4	PVC pression 98,8/110	Mètre Linéaire	1 200 F
5.2.P.1.2.5	PVC pression 112,4/125	Mètre Linéaire	1 448 F
5.2.P.1.2.6	PVC pression 125,8/140	Mètre Linéaire	1 765 F
5.2.P.1.2.7	PVC pression 143,2/160	Mètre Linéaire	2 397 F
5.2.P.1.2.8	PVC pression 179/200	Mètre Linéaire	2 452 F
5.2.P.1.2.9	PVC pression PN 16 DE 225	Mètre Linéaire	1 784 F
5.2.P.2	Pièces de raccordement	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.1	Coude au 1/4	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.1.1	Coude PVC au 1/4 DN 40	Mètre Linéaire	500 F
5.2.P.2.1.10	Coude PVC au 1/4 DN 225	Mètre Linéaire	11 123 F
5.2.P.2.1.11	Coude PVC au 1/4 DN 250	Mètre Linéaire	13 613 F
5.2.P.2.1.12	Coude PVC au 1/4 DN 315	Mètre Linéaire	23 363 F
5.2.P.2.1.13	Coude PVC au 1/4 DN 400	Mètre Linéaire	42 363 F
5.2.P.2.1.2	Coude PVC au 1/4 DN 63	Mètre Linéaire	1 050 F
5.2.P.2.1.3	Coude PVC au 1/4 DN 75	Mètre Linéaire	1 440 F
5.2.P.2.1.4	Coude PVC au 1/4 DN 90	Mètre Linéaire	2 078 F
5.2.P.2.1.5	Coude PVC au 1/4 DN 110	Mètre Linéaire	2 078 F

5.2.P.2.1.6	Coude PVC au 1/4 DN 125	Mètre Linéaire	3 000 F
5.2.P.2.1.7	Coude PVC au 1/4 DN 140	Mètre Linéaire	4 000 F
5.2.P.2.1.8	Coude PVC au 1/4 DN 160	Mètre Linéaire	5 918 F
5.2.P.2.1.9	Coude PVC au 1/4 DN 200	Mètre Linéaire	8 800 F
5.2.P.2.2	Coude au 1/8	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.2.1	Coude PVC au 1/8 DN 40	Mètre Linéaire	500 F
5.2.P.2.2.10	Coude PVC au 1/8 DN 225	Mètre Linéaire	11 123 F
5.2.P.2.2.11	Coude PVC au 1/8 DN 250	Mètre Linéaire	13 613 F
5.2.P.2.2.12	Coude PVC au 1/8 DN 315	Mètre Linéaire	23 363 F
5.2.P.2.2.13	Coude PVC au 1/8 DN 400	Mètre Linéaire	42 363 F
5.2.P.2.2.2	Coude PVC au 1/8 DN 63	Mètre Linéaire	1 050 F
5.2.P.2.2.3	Coude PVC au 1/8 DN 75	Mètre Linéaire	1 440 F
5.2.P.2.2.4	Coude PVC au 1/8 DN 90	Mètre Linéaire	2 078 F
5.2.P.2.2.5	Coude PVC au 1/8 DN 110	Mètre Linéaire	2 078 F
5.2.P.2.2.6	Coude PVC au 1/8 DN 125	Mètre Linéaire	3 000 F
5.2.P.2.2.7	Coude PVC au 1/8 DN 140	Mètre Linéaire	4 000 F
5.2.P.2.2.8	Coude PVC au 1/8 DN 160	Mètre Linéaire	5 918 F
5.2.P.2.2.9	Coude PVC au 1/8 DN 200	Mètre Linéaire	8 800 F
5.2.P.2.3	Coude au 1/16	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.3.1	Coude PVC au 1/16 DN 40	Mètre Linéaire	500 F
5.2.P.2.3.10	Coude PVC au 1/16 DN 225	Mètre Linéaire	11 123 F
5.2.P.2.3.11	Coude PVC au 1/16 DN 250	Mètre Linéaire	13 613 F
5.2.P.2.3.12	Coude PVC au 1/16 DN 315	Mètre Linéaire	23 363 F
5.2.P.2.3.13	Coude PVC au 1/16 DN 400	Mètre Linéaire	42 363 F
5.2.P.2.3.2	Coude PVC au 1/16 DN 63	Mètre Linéaire	1 050 F
5.2.P.2.3.3	Coude PVC au 1/16 DN 75	Mètre Linéaire	1 440 F
5.2.P.2.3.4	Coude PVC au 1/16 DN 90	Mètre Linéaire	2 078 F
5.2.P.2.3.5	Coude PVC au 1/16 DN 110	Mètre Linéaire	2 078 F
5.2.P.2.3.6	Coude PVC au 1/16 DN 125	Mètre Linéaire	3 000 F
5.2.P.2.3.7	Coude PVC au 1/16 DN 140	Mètre Linéaire	4 000 F
5.2.P.2.3.8	Coude PVC au 1/16 DN 160	Mètre Linéaire	5 918 F
5.2.P.2.3.9	Coude PVC au 1/16 DN 200	Mètre Linéaire	8 800 F
5.2.P.2.4	Té PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.4.1	Té PVC DN 40	Mètre Linéaire	800 F
5.2.P.2.4.10	Té PVC DN 225	Mètre Linéaire	17 796 F
5.2.P.2.4.11	Té PVC DN 250	Mètre Linéaire	21 780 F

5.2.P.2.4.12	Té PVC DN 315	Mètre Linéaire	37 380 F
5.2.P.2.4.13	Té PVC DN 400	Mètre Linéaire	67 780 F
5.2.P.2.4.2	Té PVC DN 63	Mètre Linéaire	1 680 F
5.2.P.2.4.3	Té PVC DN 75	Mètre Linéaire	2 304 F
5.2.P.2.4.4	Té PVC DN 90	Mètre Linéaire	3 324 F
5.2.P.2.4.5	Té PVC DN 110	Mètre Linéaire	3 324 F
5.2.P.2.4.6	Té PVC DN 125	Mètre Linéaire	4 800 F
5.2.P.2.4.7	Té PVC DN 140	Mètre Linéaire	6 400 F
5.2.P.2.4.8	Té PVC DN 160	Mètre Linéaire	9 468 F
5.2.P.2.4.9	Té PVC DN 200	Mètre Linéaire	14 080 F
5.2.P.2.5	Cône de reduction PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.5.1	Cône DN 40	Mètre Linéaire	300 F
5.2.P.2.5.10	Cône DN 225	Mètre Linéaire	6 674 F
5.2.P.2.5.11	Cône DN 250	Mètre Linéaire	8 168 F
5.2.P.2.5.12	Cône DN 315	Mètre Linéaire	14 018 F
5.2.P.2.5.13	Cône DN 400	Mètre Linéaire	25 418 F
5.2.P.2.5.2	Cône DN 63	Mètre Linéaire	630 F
5.2.P.2.5.3	Cône DN 75	Mètre Linéaire	864 F
5.2.P.2.5.4	Cône DN 90	Mètre Linéaire	1 247 F
5.2.P.2.5.5	Cône DN 110	Mètre Linéaire	1 247 F
5.2.P.2.5.6	Cône DN 125	Mètre Linéaire	1 800 F
5.2.P.2.5.7	Cône DN 140	Mètre Linéaire	2 400 F
5.2.P.2.5.8	Cône DN 160	Mètre Linéaire	3 551 F
5.2.P.2.5.9	Cône DN 200	Mètre Linéaire	5 280 F
5.2.P.2.6	Bouchon PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.P.2.6.1	Bouchon DN 40	Mètre Linéaire	200 F
5.2.P.2.6.10	Bouchon DN 225	Mètre Linéaire	4 449 F
5.2.P.2.6.11	Bouchon DN 250	Mètre Linéaire	5 445 F
5.2.P.2.6.12	Bouchon DN 315	Mètre Linéaire	9 345 F
5.2.P.2.6.13	Bouchon DN 400	Mètre Linéaire	16 945 F
5.2.P.2.6.2	Bouchon DN 63	Mètre Linéaire	420 F
5.2.P.2.6.3	Bouchon DN 75	Mètre Linéaire	576 F
5.2.P.2.6.4	Bouchon DN 90	Mètre Linéaire	831 F
5.2.P.2.6.5	Bouchon DN 110	Mètre Linéaire	831 F
5.2.P.2.6.6	Bouchon DN 125	Mètre Linéaire	1 200 F
5.2.P.2.6.7	Bouchon DN 140	Mètre Linéaire	1 600 F

5.2.P.2.6.8	Bouchon DN 160	Mètre Linéaire	2 367 F
5.2.P.2.6.9	Bouchon DN 200	Mètre Linéaire	3 520 F
5.2.S	FOURNITURE ET POSE PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1	Canalisation PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.10	Pièces spéciales PVC 143,2/160	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.1	Serie 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.1	Pièces spéciales PVC 179/200	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.1.1	PVC pression 32/40	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.1.10	PVC pression DE 225	Mètre Linéaire	1 778 F
5.2.S.1.1.11	PVC pression DE 250	Mètre Linéaire	16 505 F
5.2.S.1.1.1.1	PVC pression 33,6/40	Mètre Linéaire	20 195 F
5.2.S.1.1.1.2	PVC pression 21/25	Mètre Linéaire	1 778 F
5.2.S.1.1.12	PVC pression DE 315	Mètre Linéaire	1 778 F
5.2.S.1.1.13	PVC pression DE 400	Mètre Linéaire	32 162 F
5.2.S.1.1.2	PVC pression 53/63	Mètre Linéaire	50 121 F
5.2.S.1.1.2.1	PVC pression 53/63 y compris pièces spéciales	Mètre Linéaire	2 385 F
5.2.S.1.1.2.1	PVC pression 53/63 y compris pièces spéciales	Mètre Linéaire	2 385 F
5.2.S.1.1.3	PVC pression 63,2/75	Mètre Linéaire	2 385 F
5.2.S.1.1.4	PVC pression 80,6/90	Mètre Linéaire	2 949 F
5.2.S.1.1.4.1	PVC pression 80,6/90 y compris pièces spéciales	Mètre Linéaire	4 297 F
5.2.S.1.1.5	PVC pression 98,8/110	Mètre Linéaire	4 297 F
5.2.S.1.1.6	PVC pression 112,4/125	Mètre Linéaire	4 414 F
5.2.S.1.1.7	PVC pression 125,8/140	Mètre Linéaire	5 504 F
5.2.S.1.1.8	PVC pression 143,2/160	Mètre Linéaire	6 710 F
5.2.S.1.1.9	PVC pression 179/200	Mètre Linéaire	9 842 F
5.2.S.1.2	Serie 16 bars	Mètre Linéaire	14 373 F
5.2.S.1.2	Pièces spéciales PVC Pression DE 225	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.2.1	PVC pression 53/63	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.2.10	PVC pression PN 16 DE 250	Mètre Linéaire	3 360 F
5.2.S.1.2.11	PVC pression PN 16 DE 315	Mètre Linéaire	29 034 F
5.2.S.1.2.12	PVC pression PN 16 DE 400	Mètre Linéaire	49 047 F
5.2.S.1.2.2	PVC pression 63,2/75	Mètre Linéaire	87 508 F
5.2.S.1.2.3	PVC pression 80,6/90	Mètre Linéaire	4 114 F
5.2.S.1.2.4	PVC pression 98,8/110	Mètre Linéaire	5 679 F
5.2.S.1.2.5	PVC pression 112,4/125	Mètre Linéaire	5 355 F
5.2.S.1.2.6	PVC pression 125,8/140	Mètre Linéaire	7 448 F
		Mètre Linéaire	9 765 F

5.2.S.1.2.7	PVC pression 143,2/160	Mètre Linéaire	14 232 F
5.2.S.1.2.8	PVC pression 179/200	Mètre Linéaire	20 052 F
5.2.S.1.2.9	PVC pression PN 16 DE 225	Mètre Linéaire	24 029 F
5.2.S.1.2.9.1	PVC pression PN 16 DE 100	Mètre Linéaire	24 029 F
5.2.S.1.3	Pièces spéciales PVC Pression DE 250	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.3.1'	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 100	Mètre Linéaire	1 479 F
5.2.S.1.3.1	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 100	Mètre Linéaire	1 479 F
5.2.S.1.3.10	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 800	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.11	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 900	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.12	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 1000	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.2	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 150	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.3	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 200	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.4	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 250	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.5	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 300	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.6	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 400	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.7	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 500	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.8	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 600	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.3.9	FOURNITURE ET PSOE de fourreau PVC DN 700	Mètre Linéaire	471 906 F
5.2.S.1.4	Pièces spéciales PVC Pression DE 315	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.1.5	Pièces spéciales PVC Pression DE 400	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2	Pièces de raccordement	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2.1	Coude au 1/4	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2.1.1	Coude PVC au 1/4 DN 40	Mètre Linéaire	500 F
5.2.S.2.1.10	Coude PVC au 1/4 DN 225	Mètre Linéaire	55 123 F
5.2.S.2.1.11	Coude PVC au 1/4 DN 250	Mètre Linéaire	69 225 F
5.2.S.2.1.12	Coude PVC au 1/4 DN 315	Mètre Linéaire	91 425 F
5.2.S.2.1.13	Coude PVC au 1/4 DN 400	Mètre Linéaire	159 175 F
5.2.S.2.1.2	Coude PVC au 1/4 DN 63	Mètre Linéaire	3 550 F
5.2.S.2.1.3	Coude PVC au 1/4 DN 75	Mètre Linéaire	6 690 F
5.2.S.2.1.4	Coude PVC au 1/4 DN 90	Mètre Linéaire	9 278 F
5.2.S.2.1.5	Coude PVC au 1/4 DN 110	Mètre Linéaire	12 465 F
5.2.S.2.1.6	Coude PVC au 1/4 DN 125	Mètre Linéaire	13 388 F
5.2.S.2.1.7	Coude PVC au 1/4 DN 140	Mètre Linéaire	19 000 F
5.2.S.2.1.8	Coude PVC au 1/4 DN 160	Mètre Linéaire	25 918 F
5.2.S.2.1.9	Coude PVC au 1/4 DN 200	Mètre Linéaire	38 388 F
5.2.S.2.2	Coude au 1/8	Mètre Linéaire	0 F

5.2.S.2.2.1	Coude PVC au 1/8 DN 40	Mètre Linéaire	500 F
5.2.S.2.2.10	Coude PVC au 1/8 DN 225	Mètre Linéaire	55 123 F
5.2.S.2.2.11	Coude PVC au 1/8 DN 250	Mètre Linéaire	69 225 F
5.2.S.2.2.12	Coude PVC au 1/8 DN 315	Mètre Linéaire	91 425 F
5.2.S.2.2.13	Coude PVC au 1/8 DN 400	Mètre Linéaire	159 175 F
5.2.S.2.2.2	Coude PVC au 1/8 DN 63	Mètre Linéaire	3 550 F
5.2.S.2.2.3	Coude PVC au 1/8 DN 75	Mètre Linéaire	6 690 F
5.2.S.2.2.4	Coude PVC au 1/8 DN 90	Mètre Linéaire	9 278 F
5.2.S.2.2.5	Coude PVC au 1/8 DN 110	Mètre Linéaire	12 465 F
5.2.S.2.2.6	Coude PVC au 1/8 DN 125	Mètre Linéaire	13 388 F
5.2.S.2.2.7	Coude PVC au 1/8 DN 140	Mètre Linéaire	19 000 F
5.2.S.2.2.8	Coude PVC au 1/8 DN 160	Mètre Linéaire	25 918 F
5.2.S.2.2.9	Coude PVC au 1/8 DN 200	Mètre Linéaire	38 388 F
5.2.S.2.3	Coude au 1/16	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2.3.1	Coude PVC au 1/16 DN 40	Mètre Linéaire	500 F
5.2.S.2.3.10	Coude PVC au 1/16 DN 225	Mètre Linéaire	55 123 F
5.2.S.2.3.11	Coude PVC au 1/16 DN 250	Mètre Linéaire	69 225 F
5.2.S.2.3.12	Coude PVC au 1/16 DN 315	Mètre Linéaire	91 425 F
5.2.S.2.3.13	Coude PVC au 1/16 DN 400	Mètre Linéaire	159 175 F
5.2.S.2.3.2	Coude PVC au 1/16 DN 63	Mètre Linéaire	3 550 F
5.2.S.2.3.3	Coude PVC au 1/16 DN 75	Mètre Linéaire	6 690 F
5.2.S.2.3.4	Coude PVC au 1/16 DN 90	Mètre Linéaire	9 278 F
5.2.S.2.3.5	Coude PVC au 1/16 DN 110	Mètre Linéaire	12 465 F
5.2.S.2.3.6	Coude PVC au 1/16 DN 125	Mètre Linéaire	13 388 F
5.2.S.2.3.7	Coude PVC au 1/16 DN 140	Mètre Linéaire	19 000 F
5.2.S.2.3.8	Coude PVC au 1/16 DN 160	Mètre Linéaire	25 918 F
5.2.S.2.3.9	Coude PVC au 1/16 DN 200	Mètre Linéaire	38 388 F
5.2.S.2.4	Té PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2.4.1	Té PVC DN 40	Mètre Linéaire	800 F
5.2.S.2.4.10	Té PVC DN 225	Mètre Linéaire	88 196 F
5.2.S.2.4.11	Té PVC DN 250	Mètre Linéaire	110 760 F
5.2.S.2.4.12	Té PVC DN 315	Mètre Linéaire	146 280 F
5.2.S.2.4.13	Té PVC DN 400	Mètre Linéaire	254 680 F
5.2.S.2.4.2	Té PVC DN 63	Mètre Linéaire	5 680 F
5.2.S.2.4.3	Té PVC DN 75	Mètre Linéaire	10 704 F
5.2.S.2.4.4	Té PVC DN 90	Mètre Linéaire	14 844 F

5.2.S.2.4.5	Té PVC DN 110	Mètre Linéaire	19 944 F
5.2.S.2.4.6	Té PVC DN 125	Mètre Linéaire	21 420 F
5.2.S.2.4.7	Té PVC DN 140	Mètre Linéaire	30 400 F
5.2.S.2.4.8	Té PVC DN 160	Mètre Linéaire	41 468 F
5.2.S.2.4.9	Té PVC DN 200	Mètre Linéaire	61 420 F
5.2.S.2.5	Cône de reduction PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2.5.1	Cône DN 40	Mètre Linéaire	300 F
5.2.S.2.5.10	Cône DN 225	Mètre Linéaire	33 074 F
5.2.S.2.5.11	Cône DN 250	Mètre Linéaire	41 535 F
5.2.S.2.5.12	Cône DN 315	Mètre Linéaire	54 855 F
5.2.S.2.5.13	Cône DN 400	Mètre Linéaire	95 505 F
5.2.S.2.5.2	Cône DN 63	Mètre Linéaire	2 130 F
5.2.S.2.5.3	Cône DN 75	Mètre Linéaire	4 014 F
5.2.S.2.5.4	Cône DN 90	Mètre Linéaire	5 567 F
5.2.S.2.5.5	Cône DN 110	Mètre Linéaire	7 479 F
5.2.S.2.5.6	Cône DN 125	Mètre Linéaire	8 033 F
5.2.S.2.5.7	Cône DN 140	Mètre Linéaire	11 400 F
5.2.S.2.5.8	Cône DN 160	Mètre Linéaire	15 551 F
5.2.S.2.5.9	Cône DN 200	Mètre Linéaire	23 033 F
5.2.S.2.6	Bouchon PVC	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.2.6.1	Bouchon DN 40	Mètre Linéaire	200 F
5.2.S.2.6.10	Bouchon DN 225	Mètre Linéaire	22 049 F
5.2.S.2.6.11	Bouchon DN 250	Mètre Linéaire	27 690 F
5.2.S.2.6.12	Bouchon DN 315	Mètre Linéaire	36 570 F
5.2.S.2.6.13	Bouchon DN 400	Mètre Linéaire	63 670 F
5.2.S.2.6.2	Bouchon DN 63	Mètre Linéaire	1 420 F
5.2.S.2.6.3	Bouchon DN 75	Mètre Linéaire	2 676 F
5.2.S.2.6.4	Bouchon DN 90	Mètre Linéaire	3 711 F
5.2.S.2.6.5	Bouchon DN 110	Mètre Linéaire	4 986 F
5.2.S.2.6.6	Bouchon DN 125	Mètre Linéaire	5 355 F
5.2.S.2.6.7	Bouchon DN 140	Mètre Linéaire	7 600 F
5.2.S.2.6.8	Bouchon DN 160	Mètre Linéaire	10 367 F
5.2.S.2.6.9	Bouchon DN 200	Mètre Linéaire	15 355 F
5.2.S.3	Pièces spéciales PVC 32/40	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.4	Pièces spéciales PVC 53/63	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.5	Pièces spéciales PVC 63.2/75	Mètre Linéaire	0 F

5.2.S.6	Pièces spéciales PVC 80.6/90	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.7	Pièces spéciales PVC 98.8/110	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.8	Pièces spéciales PVC 112.4/125	Mètre Linéaire	0 F
5.2.S.9	Pièces spéciales PVC 125.8/140	Mètre Linéaire	0 F
5.3	PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F	FOURNITURE PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.1	Canalisation PEHD Serie 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.1.1	Canalisation PEHD Serie 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.1.1.1	Polyéthylène Haute Densité DE20	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.1.1.10	Polyéthylène Haute Densité DE125	Mètre Linéaire	300 F
5.3.F.1.1.11	Polyéthylène Haute Densité DE140	Mètre Linéaire	6 925 F
5.3.F.1.1.12	Polyéthylène Haute Densité DE160	Mètre Linéaire	9 496 F
5.3.F.1.1.13	Polyéthylène Haute Densité DE180	Mètre Linéaire	11 425 F
5.3.F.1.1.14	Polyéthylène Haute Densité DE200	Mètre Linéaire	14 600 F
5.3.F.1.1.15	Polyéthylène Haute Densité DE225	Mètre Linéaire	17 775 F
5.3.F.1.1.16	Polyéthylène Haute Densité DE250	Mètre Linéaire	22 550 F
5.3.F.1.1.17	Polyéthylène Haute Densité DE280	Mètre Linéaire	27 750 F
5.3.F.1.1.18	Polyéthylène Haute Densité DE315	Mètre Linéaire	34 200 F
5.3.F.1.1.19	Polyéthylène Haute Densité DE400	Mètre Linéaire	43 290 F
5.3.F.1.1.2	Polyéthylène Haute Densité DE25	Mètre Linéaire	69 480 F
5.3.F.1.1.3	Polyéthylène Haute Densité DE32	Mètre Linéaire	380 F
5.3.F.1.1.4	Polyéthylène Haute Densité DE40	Mètre Linéaire	495 F
5.3.F.1.1.5	Polyéthylène Haute Densité DE50	Mètre Linéaire	750 F
5.3.F.1.1.6	Polyéthylène Haute Densité DE63	Mètre Linéaire	1 145 F
5.3.F.1.1.7	Polyéthylène Haute Densité DE75	Mètre Linéaire	1 820 F
5.3.F.1.1.8	Polyéthylène Haute Densité DE90	Mètre Linéaire	2 565 F
5.3.F.1.1.9	Polyéthylène Haute Densité DE110	Mètre Linéaire	3 680 F
5.3.F.1.2	Canalisation PEHD Serie 16 bars	Mètre Linéaire	5 425 F
5.3.F.1.2.1	Polyéthylène Haute Densité DE20	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.1.2.10	Polyéthylène Haute Densité DE125	Mètre Linéaire	300 F
5.3.F.1.2.11	Polyéthylène Haute Densité DE140	Mètre Linéaire	10 080 F
5.3.F.1.2.12	Polyéthylène Haute Densité DE160	Mètre Linéaire	12 600 F
5.3.F.1.2.13	Polyéthylène Haute Densité DE180	Mètre Linéaire	16 470 F
5.3.F.1.2.14	Polyéthylène Haute Densité DE200	Mètre Linéaire	20 880 F
5.3.F.1.2.15	Polyéthylène Haute Densité DE225	Mètre Linéaire	25 920 F
5.3.F.1.2.16	Polyéthylène Haute Densité DE250	Mètre Linéaire	32 490 F
		Mètre Linéaire	40 140 F

5.3.F.1.2.17	Polyéthylène Haute Densité DE280	Mètre Linéaire	50 400 F
5.3.F.1.2.18	Polyéthylène Haute Densité DE315	Mètre Linéaire	63 540 F
5.3.F.1.2.19	Polyéthylène Haute Densité DE400	Mètre Linéaire	102 690 F
5.3.F.1.2.2	Polyéthylène Haute Densité DE25	Mètre Linéaire	380 F
5.3.F.1.2.3	Polyéthylène Haute Densité DE32	Mètre Linéaire	495 F
5.3.F.1.2.4	Polyéthylène Haute Densité DE40	Mètre Linéaire	750 F
5.3.F.1.2.5	Polyéthylène Haute Densité DE50	Mètre Linéaire	1 145 F
5.3.F.1.2.6	Polyéthylène Haute Densité DE63	Mètre Linéaire	1 820 F
5.3.F.1.2.7	Polyéthylène Haute Densité DE75	Mètre Linéaire	2 565 F
5.3.F.1.2.8	Polyéthylène Haute Densité DE90	Mètre Linéaire	3 680 F
5.3.F.1.2.9	Polyéthylène Haute Densité DE110	Mètre Linéaire	7 830 F
5.3.F.2	FOURNITURE DE PIÈCES SPÉCIALES EN PEHD PN 10	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.1	Collets à souder	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.1.1	Collets à souder DE 32 avec bride flottante DN 40	Mètre Linéaire	4 117 F
5.3.F.2.1.10	Collets à souder DE 315 avec bride flottante DN 300	Mètre Linéaire	83 241 F
5.3.F.2.1.11	Collets à souder DE 400 avec bride flottante DN 400	Mètre Linéaire	161 037 F
5.3.F.2.1.2	Collets à souder DE 40 avec bride flottante DN 50	Mètre Linéaire	5 066 F
5.3.F.2.1.3	Collets à souder DE 50 avec bride flottante DN 63	Mètre Linéaire	6 236 F
5.3.F.2.1.4	Collets à souder DE 75 avec bride flottante DN 65	Mètre Linéaire	7 675 F
5.3.F.2.1.5	Collets à souder DE 90 avec bride flottante DN 80	Mètre Linéaire	9 446 F
5.3.F.2.1.6	Collets à souder DE 110 avec bride flottante DN 100	Mètre Linéaire	11 610 F
5.3.F.2.1.7	Collets à souder DE 125 avec bride flottante DN 125	Mètre Linéaire	15 612 F
5.3.F.2.1.8	Collets à souder DE 160 avec bride flottante DN 150	Mètre Linéaire	20 794 F
5.3.F.2.1.9	Collets à souder DE 200 avec bride flottante DN 200	Mètre Linéaire	34 241 F
5.3.F.2.2	Coudes 1/4 en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.2.1	Coude 1/4 DE 20	Mètre Linéaire	2 303 F
5.3.F.2.2.10	Coude 1/4 DE 125	Mètre Linéaire	15 349 F
5.3.F.2.2.11	Coude 1/4 DE 160	Mètre Linéaire	30 961 F
5.3.F.2.2.12	Coude 1/4 DE 200	Mètre Linéaire	45 983 F
5.3.F.2.2.13	Coude 1/4 DE 315	Mètre Linéaire	119 975 F
5.3.F.2.2.14	Coude 1/4 DE 400	Mètre Linéaire	190 031 F
5.3.F.2.2.2	Coude 1/4 DE 25	Mètre Linéaire	2 844 F
5.3.F.2.2.3	Coude 1/4 DE 32	Mètre Linéaire	3 511 F
5.3.F.2.2.4	Coude 1/4 DE 40	Mètre Linéaire	4 335 F
5.3.F.2.2.5	Coude 1/4 DE 50	Mètre Linéaire	5 352 F
5.3.F.2.2.6	Coude 1/4 DE 63	Mètre Linéaire	6 608 F

5.3.F.2.2.7	Coude 1/4 DE75	Mètre Linéaire	8 158 F
5.3.F.2.2.8	Coude 1/4 DE90	Mètre Linéaire	10 071 F
5.3.F.2.2.9	Coude 1/4 DE110	Mètre Linéaire	12 433 F
5.3.F.2.3	Coudes 1/8 en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.3.1	Coude 1/8 DE 20	Mètre Linéaire	3 257 F
5.3.F.2.3.10	Coude 1/8 DE 125	Mètre Linéaire	21 709 F
5.3.F.2.3.11	Coude 1/8 DE 160	Mètre Linéaire	26 801 F
5.3.F.2.3.12	Coude 1/8 DE 200	Mètre Linéaire	54 060 F
5.3.F.2.3.13	Coude 1/8 DE 315	Mètre Linéaire	80 289 F
5.3.F.2.3.14	Coude 1/8 DE 400	Mètre Linéaire	129 289 F
5.3.F.2.3.2	Coude 1/8 DE 25	Mètre Linéaire	4 022 F
5.3.F.2.3.3	Coude 1/8 DE 32	Mètre Linéaire	4 965 F
5.3.F.2.3.4	Coude 1/8 DE 40	Mètre Linéaire	6 131 F
5.3.F.2.3.5	Coude 1/8 DE50	Mètre Linéaire	7 569 F
5.3.F.2.3.6	Coude 1/8 DE63	Mètre Linéaire	9 345 F
5.3.F.2.3.7	Coude 1/8 DE75	Mètre Linéaire	11 538 F
5.3.F.2.3.8	Coude 1/8 DE90	Mètre Linéaire	14 245 F
5.3.F.2.3.9	Coude 1/8 DE110	Mètre Linéaire	17 585 F
5.3.F.2.4	Fourniture de TE en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.4.1	Té DE 20	Mètre Linéaire	2 318 F
5.3.F.2.4.10	Té DE 125	Mètre Linéaire	15 462 F
5.3.F.2.4.11	Té DE 160	Mètre Linéaire	19 089 F
5.3.F.2.4.12	Té DE 200	Mètre Linéaire	38 505 F
5.3.F.2.4.13	Té DE 315	Mètre Linéaire	110 529 F
5.3.F.2.4.14	Té DE 400	Mètre Linéaire	211 809 F
5.3.F.2.4.2	Té DE 25	Mètre Linéaire	2 862 F
5.3.F.2.4.3	Té DE 32	Mètre Linéaire	3 533 F
5.3.F.2.4.4	Té DE 40	Mètre Linéaire	4 362 F
5.3.F.2.4.5	Té DE50	Mètre Linéaire	5 386 F
5.3.F.2.4.6	Té DE63	Mètre Linéaire	6 650 F
5.3.F.2.4.7	Té DE75	Mètre Linéaire	8 210 F
5.3.F.2.4.8	Té DE90	Mètre Linéaire	10 136 F
5.3.F.2.4.9	Té DE110	Mètre Linéaire	12 525 F
5.3.F.2.5	Fourniture de Système de cône en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.5.1	Cône DE 90/DE 63	Mètre Linéaire	18 072 F
5.3.F.2.5.2	Cône DE 110/DE 90	Mètre Linéaire	22 313 F

5.3.F.2.5.3	Cône DE 125/DE 90	Mètre Linéaire	27 547 F
5.3.F.2.5.4	Cône DE 160/DE 110	Mètre Linéaire	34 006 F
5.3.F.2.5.5	Cône DE 200/DE 125	Mètre Linéaire	41 981 F
5.3.F.2.5.6	Cône DE 200/DE 160	Mètre Linéaire	42 567 F
5.3.F.2.5.7	Cône DE 250/DE 160	Mètre Linéaire	85 861 F
5.3.F.2.5.8	Cône DE 315/DE 125	Mètre Linéaire	127 518 F
5.3.F.2.5.9	Cône DE 400/DE 160	Mètre Linéaire	219 483 F
5.3.F.2.6	Fourniture de Système de TE réduit en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.6.1	Té DE 160/DE 63	Mètre Linéaire	53 620 F
5.3.F.2.6.10	Té DE 400/DE 110	Mètre Linéaire	350 084 F
5.3.F.2.6.2	Té DE 160/DE 90	Mètre Linéaire	66 203 F
5.3.F.2.6.3	Té DE 200/DE 75	Mètre Linéaire	81 732 F
5.3.F.2.6.4	Té DE 200/DE 90	Mètre Linéaire	100 901 F
5.3.F.2.6.5	Té DE 200/DE 110	Mètre Linéaire	124 570 F
5.3.F.2.6.6	Té DE 200/DE 160	Mètre Linéaire	153 790 F
5.3.F.2.6.7	Té DE 315/DE 75	Mètre Linéaire	195 475 F
5.3.F.2.6.8	Té DE 315/DE 90	Mètre Linéaire	195 475 F
5.3.F.2.6.9	Té DE 315/DE 110	Mètre Linéaire	195 475 F
5.3.F.2.7	Fourniture de manchon électrosoudable	Mètre Linéaire	0 F
5.3.F.2.7.1	Manchon électrosoudable DE 63	Mètre Linéaire	15 690 F
5.3.F.2.7.2	Manchon électrosoudable DE 90	Mètre Linéaire	19 372 F
5.3.F.2.7.3	Manchon électrosoudable DE 110	Mètre Linéaire	23 916 F
5.3.F.2.7.4	Manchon électrosoudable DE 125	Mètre Linéaire	29 524 F
5.3.F.2.7.5	Manchon électrosoudable DE 160	Mètre Linéaire	36 449 F
5.3.F.2.7.6	Manchon électrosoudable DE 200	Mètre Linéaire	44 999 F
5.3.F.2.7.7	Manchon électrosoudable DE 315	Mètre Linéaire	72 155 F
5.3.F.2.7.8	Manchon électrosoudable DE 400	Mètre Linéaire	161 169 F
5.3.P	POSE PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.1	Pose Canalisation PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.1.1	Canalisation PEHD Série 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.1.1.1	Polyéthylène Haute Densité DE20	Mètre Linéaire	450 F
5.3.P.1.1.10	Polyéthylène Haute Densité DE125	Mètre Linéaire	1 367 F
5.3.P.1.1.11	Polyéthylène Haute Densité DE140	Mètre Linéaire	1 499 F
5.3.P.1.1.12	Polyéthylène Haute Densité DE160	Mètre Linéaire	1 382 F
5.3.P.1.1.13	Polyéthylène Haute Densité DE180	Mètre Linéaire	1 478 F
5.3.P.1.1.14	Polyéthylène Haute Densité DE200	Mètre Linéaire	1 558 F

5.3.P.1.1.15	Polyéthylène Haute Densité DE225	Mètre Linéaire	1 558 F
5.3.P.1.1.16	Polyéthylène Haute Densité DE250	Mètre Linéaire	1 654 F
5.3.P.1.1.17	Polyéthylène Haute Densité DE280	Mètre Linéaire	2 160 F
5.3.P.1.1.18	Polyéthylène Haute Densité DE315	Mètre Linéaire	2 430 F
5.3.P.1.1.19	Polyéthylène Haute Densité DE400	Mètre Linéaire	2 970 F
5.3.P.1.1.2	Polyéthylène Haute Densité DE25	Mètre Linéaire	532 F
5.3.P.1.1.3	Polyéthylène Haute Densité DE32	Mètre Linéaire	660 F
5.3.P.1.1.4	Polyéthylène Haute Densité DE40	Mètre Linéaire	750 F
5.3.P.1.1.5	Polyéthylène Haute Densité DE50	Mètre Linéaire	916 F
5.3.P.1.1.6	Polyéthylène Haute Densité DE63	Mètre Linéaire	1 029 F
5.3.P.1.1.7	Polyéthylène Haute Densité DE75	Mètre Linéaire	1 010 F
5.3.P.1.1.8	Polyéthylène Haute Densité DE90	Mètre Linéaire	825 F
5.3.P.1.1.9	Polyéthylène Haute Densité DE110	Mètre Linéaire	1 266 F
5.3.P.1.2	Canalisation PEHD Serie 16 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.1.2.1	Polyéthylène Haute Densité DE20	Mètre Linéaire	450 F
5.3.P.1.2.10	Polyéthylène Haute Densité DE125	Mètre Linéaire	1 350 F
5.3.P.1.2.11	Polyéthylène Haute Densité DE140	Mètre Linéaire	1 350 F
5.3.P.1.2.12	Polyéthylène Haute Densité DE160	Mètre Linéaire	1 350 F
5.3.P.1.2.13	Polyéthylène Haute Densité DE180	Mètre Linéaire	1 440 F
5.3.P.1.2.14	Polyéthylène Haute Densité DE200	Mètre Linéaire	1 530 F
5.3.P.1.2.15	Polyéthylène Haute Densité DE225	Mètre Linéaire	1 530 F
5.3.P.1.2.16	Polyéthylène Haute Densité DE250	Mètre Linéaire	1 620 F
5.3.P.1.2.17	Polyéthylène Haute Densité DE280	Mètre Linéaire	2 160 F
5.3.P.1.2.18	Polyéthylène Haute Densité DE315	Mètre Linéaire	2 430 F
5.3.P.1.2.19	Polyéthylène Haute Densité DE400	Mètre Linéaire	2 970 F
5.3.P.1.2.2	Polyéthylène Haute Densité DE25	Mètre Linéaire	532 F
5.3.P.1.2.3	Polyéthylène Haute Densité DE32	Mètre Linéaire	660 F
5.3.P.1.2.4	Polyéthylène Haute Densité DE40	Mètre Linéaire	750 F
5.3.P.1.2.5	Polyéthylène Haute Densité DE50	Mètre Linéaire	916 F
5.3.P.1.2.6	Polyéthylène Haute Densité DE63	Mètre Linéaire	1 029 F
5.3.P.1.2.7	Polyéthylène Haute Densité DE75	Mètre Linéaire	1 010 F
5.3.P.1.2.8	Polyéthylène Haute Densité DE90	Mètre Linéaire	825 F
5.3.P.1.2.9	Polyéthylène Haute Densité DE110	Mètre Linéaire	1 260 F
5.3.P.2	POSE DE PIECES SPECIALES EN PEHD PN 10	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.1	Collets à souder	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.1.1	Collets à souder DE 32 avec bride flottante DN 40	Mètre Linéaire	2 940 F

5.3.P.2.1.10	Collets à souder DE 315 avec bride flottante DN 300	Mètre Linéaire	4 355 F
5.3.P.2.1.11	Collets à souder DE 400 avec bride flottante DN 400	Mètre Linéaire	7 221 F
5.3.P.2.1.2	Collets à souder DE 40 avec bride flottante DN 50	Mètre Linéaire	3 112 F
5.3.P.2.1.3	Collets à souder DE 50 avec bride flottante DN 63	Mètre Linéaire	3 338 F
5.3.P.2.1.4	Collets à souder DE 75 avec bride flottante DN 65	Mètre Linéaire	3 341 F
5.3.P.2.1.5	Collets à souder DE 90 avec bride flottante DN 80	Mètre Linéaire	3 380 F
5.3.P.2.1.6	Collets à souder DE 110 avec bride flottante DN 100	Mètre Linéaire	3 434 F
5.3.P.2.1.7	Collets à souder DE 125 avec bride flottante DN 125	Mètre Linéaire	3 605 F
5.3.P.2.1.8	Collets à souder DE 160 avec bride flottante DN 150	Mètre Linéaire	3 759 F
5.3.P.2.1.9	Collets à souder DE 200 avec bride flottante DN 200	Mètre Linéaire	3 991 F
5.3.P.2.2	Coudes 1/4 en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.2.1	Coude 1/4 DE 20	Mètre Linéaire	1 645 F
5.3.P.2.2.10	Coude 1/4 DE 125	Mètre Linéaire	4 225 F
5.3.P.2.2.11	Coude 1/4 DE 160	Mètre Linéaire	5 325 F
5.3.P.2.2.12	Coude 1/4 DE 200	Mètre Linéaire	7 909 F
5.3.P.2.2.13	Coude 1/4 DE 315	Mètre Linéaire	10 849 F
5.3.P.2.2.14	Coude 1/4 DE 400	Mètre Linéaire	13 120 F
5.3.P.2.2.2	Coude 1/4 DE 25	Mètre Linéaire	1 795 F
5.3.P.2.2.3	Coude 1/4 DE 32	Mètre Linéaire	2 217 F
5.3.P.2.2.4	Coude 1/4 DE 40	Mètre Linéaire	2 320 F
5.3.P.2.2.5	Coude 1/4 DE 50	Mètre Linéaire	2 865 F
5.3.P.2.2.6	Coude 1/4 DE 63	Mètre Linéaire	2 769 F
5.3.P.2.2.7	Coude 1/4 DE 75	Mètre Linéaire	3 419 F
5.3.P.2.2.8	Coude 1/4 DE 90	Mètre Linéaire	3 533 F
5.3.P.2.2.9	Coude 1/4 DE 110	Mètre Linéaire	3 988 F
5.3.P.2.3	Coudes 1/8 en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.3.1	Coude 1/8 DE 20	Mètre Linéaire	2 327 F
5.3.P.2.3.10	Coude 1/8 DE 125	Mètre Linéaire	5 975 F
5.3.P.2.3.11	Coude 1/8 DE 160	Mètre Linéaire	6 366 F
5.3.P.2.3.12	Coude 1/8 DE 200	Mètre Linéaire	6 580 F
5.3.P.2.3.13	Coude 1/8 DE 315	Mètre Linéaire	7 260 F
5.3.P.2.3.14	Coude 1/8 DE 400	Mètre Linéaire	8 926 F
5.3.P.2.3.2	Coude 1/8 DE 25	Mètre Linéaire	2 539 F
5.3.P.2.3.3	Coude 1/8 DE 32	Mètre Linéaire	3 135 F
5.3.P.2.3.4	Coude 1/8 DE 40	Mètre Linéaire	3 282 F
5.3.P.2.3.5	Coude 1/8 DE 50	Mètre Linéaire	3 811 F

5.3.P.2.3.6	Coude 1/8 DE63	Mètre Linéaire	3 916 F
5.3.P.2.3.7	Coude 1/8 DE75	Mètre Linéaire	4 835 F
5.3.P.2.3.8	Coude 1/8 DE90	Mètre Linéaire	4 997 F
5.3.P.2.3.9	Coude 1/8 DE110	Mètre Linéaire	5 641 F
5.3.P.2.4	Pose de TE en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.4.1	Té DE 20	Mètre Linéaire	1 655 F
5.3.P.2.4.10	Té DE 125	Mètre Linéaire	4 256 F
5.3.P.2.4.11	Té DE 160	Mètre Linéaire	4 534 F
5.3.P.2.4.12	Té DE 200	Mètre Linéaire	4 687 F
5.3.P.2.4.13	Té DE 315	Mètre Linéaire	9 995 F
5.3.P.2.4.14	Té DE 400	Mètre Linéaire	14 624 F
5.3.P.2.4.2	Té DE 25	Mètre Linéaire	1 807 F
5.3.P.2.4.3	Té DE 32	Mètre Linéaire	2 231 F
5.3.P.2.4.4	Té DE 40	Mètre Linéaire	2 335 F
5.3.P.2.4.5	Té DE50	Mètre Linéaire	2 712 F
5.3.P.2.4.6	Té DE63	Mètre Linéaire	2 787 F
5.3.P.2.4.7	Té DE75	Mètre Linéaire	3 440 F
5.3.P.2.4.8	Té DE90	Mètre Linéaire	3 555 F
5.3.P.2.4.9	Té DE110	Mètre Linéaire	4 018 F
5.3.P.2.5	Pose de Système de cône en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.5.1	Cône DE 90/DE 63	Mètre Linéaire	7 573 F
5.3.P.2.5.2	Cône DE 110/DE 90	Mètre Linéaire	9 350 F
5.3.P.2.5.3	Cône DE 125/DE 90	Mètre Linéaire	9 663 F
5.3.P.2.5.4	Cône DE 160/DE110	Mètre Linéaire	10 908 F
5.3.P.2.5.5	Cône DE 200/DE125	Mètre Linéaire	11 555 F
5.3.P.2.5.6	Cône DE 200/DE160	Mètre Linéaire	11 716 F
5.3.P.2.5.7	Cône DE 250/DE160	Mètre Linéaire	11 378 F
5.3.P.2.5.8	Cône DE 315/DE125	Mètre Linéaire	11 531 F
5.3.P.2.5.9	Cône DE 400/DE160	Mètre Linéaire	15 154 F
5.3.P.2.6	Pose de Système de TE réduit en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.6.1	Té DE 160/DE 63	Mètre Linéaire	33 857 F
5.3.P.2.6.10	Té DE 400/DE 110	Mètre Linéaire	96 355 F
5.3.P.2.6.2	Té DE 160/DE 90	Mètre Linéaire	41 803 F
5.3.P.2.6.3	Té DE 200/DE 75	Mètre Linéaire	51 608 F
5.3.P.2.6.4	Té DE 200/DE 90	Mètre Linéaire	54 015 F
5.3.P.2.6.5	Té DE 200/DE 110	Mètre Linéaire	62 725 F

5.3.P.2.6.6	Té DE 200/DE 160	Mètre Linéaire	64 445 F
5.3.P.2.6.7	Té DE 315/DE 75	Mètre Linéaire	81 913 F
5.3.P.2.6.8	Té DE 315/DE 90	Mètre Linéaire	68 566 F
5.3.P.2.6.9	Té DE 315/DE 110	Mètre Linéaire	62 702 F
5.3.P.2.7	Pose de manchon électrosoudable	Mètre Linéaire	0 F
5.3.P.2.7.1	Manchon électrosoudable DE 63	Mètre Linéaire	6 575 F
5.3.P.2.7.2	Manchon électrosoudable DE 90	Mètre Linéaire	8 118 F
5.3.P.2.7.3	Manchon électrosoudable DE 110	Mètre Linéaire	8 389 F
5.3.P.2.7.4	Manchon électrosoudable DE 125	Mètre Linéaire	9 470 F
5.3.P.2.7.5	Manchon électrosoudable DE 160	Mètre Linéaire	10 032 F
5.3.P.2.7.6	Manchon électrosoudable DE 200	Mètre Linéaire	10 688 F
5.3.P.2.7.7	Manchon électrosoudable DE 315	Mètre Linéaire	10 980 F
5.3.P.2.7.8	Manchon électrosoudable DE 400	Mètre Linéaire	14 574 F
5.3.S	FOURNITURE ET POSE PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.1	FOURNITURE ET POSE Canalisation PEHD	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.1.1	Canalisation PEHD Serie 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.1.1.1	Polyéthylène Haute Densité DE20	Mètre Linéaire	750 F
5.3.S.1.1.10	Polyéthylène Haute Densité DE125	Mètre Linéaire	8 292 F
5.3.S.1.1.11	Polyéthylène Haute Densité DE140	Mètre Linéaire	10 996 F
5.3.S.1.1.12	Polyéthylène Haute Densité DE160	Mètre Linéaire	12 807 F
5.3.S.1.1.13	Polyéthylène Haute Densité DE180	Mètre Linéaire	16 078 F
5.3.S.1.1.14	Polyéthylène Haute Densité DE200	Mètre Linéaire	19 333 F
5.3.S.1.1.15	Polyéthylène Haute Densité DE225	Mètre Linéaire	24 108 F
5.3.S.1.1.16	Polyéthylène Haute Densité DE250	Mètre Linéaire	29 404 F
5.3.S.1.1.17	Polyéthylène Haute Densité DE280	Mètre Linéaire	36 360 F
5.3.S.1.1.18	Polyéthylène Haute Densité DE315	Mètre Linéaire	45 720 F
5.3.S.1.1.19	Polyéthylène Haute Densité DE400	Mètre Linéaire	72 450 F
5.3.S.1.1.2	Polyéthylène Haute Densité DE25	Mètre Linéaire	912 F
5.3.S.1.1.3	Polyéthylène Haute Densité DE32	Mètre Linéaire	1 155 F
5.3.S.1.1.4	Polyéthylène Haute Densité DE40	Mètre Linéaire	1 500 F
5.3.S.1.1.5	Polyéthylène Haute Densité DE50	Mètre Linéaire	2 061 F
5.3.S.1.1.6	Polyéthylène Haute Densité DE63	Mètre Linéaire	2 849 F
5.3.S.1.1.7	Polyéthylène Haute Densité DE75	Mètre Linéaire	3 575 F
5.3.S.1.1.8	Polyéthylène Haute Densité DE90	Mètre Linéaire	4 505 F
5.3.S.1.1.9	Polyéthylène Haute Densité DE110	Mètre Linéaire	6 691 F
5.3.S.1.2	Canalisation PEHD Serie 16 bars	Mètre Linéaire	0 F

5.3.S.1.2.1	Polyéthylène Haute Densité DE20	Mètre Linéaire	750 F
5.3.S.1.2.10	Polyéthylène Haute Densité DE125	Mètre Linéaire	11 430 F
5.3.S.1.2.11	Polyéthylène Haute Densité DE140	Mètre Linéaire	13 950 F
5.3.S.1.2.12	Polyéthylène Haute Densité DE160	Mètre Linéaire	17 820 F
5.3.S.1.2.13	Polyéthylène Haute Densité DE180	Mètre Linéaire	22 320 F
5.3.S.1.2.14	Polyéthylène Haute Densité DE200	Mètre Linéaire	27 450 F
5.3.S.1.2.15	Polyéthylène Haute Densité DE225	Mètre Linéaire	34 020 F
5.3.S.1.2.16	Polyéthylène Haute Densité DE250	Mètre Linéaire	41 760 F
5.3.S.1.2.17	Polyéthylène Haute Densité DE280	Mètre Linéaire	52 560 F
5.3.S.1.2.18	Polyéthylène Haute Densité DE315	Mètre Linéaire	65 970 F
5.3.S.1.2.19	Polyéthylène Haute Densité DE400	Mètre Linéaire	105 660 F
5.3.S.1.2.2	Polyéthylène Haute Densité DE25	Mètre Linéaire	912 F
5.3.S.1.2.3	Polyéthylène Haute Densité DE32	Mètre Linéaire	1 155 F
5.3.S.1.2.4	Polyéthylène Haute Densité DE40	Mètre Linéaire	1 500 F
5.3.S.1.2.5	Polyéthylène Haute Densité DE50	Mètre Linéaire	2 061 F
5.3.S.1.2.6	Polyéthylène Haute Densité DE63	Mètre Linéaire	2 849 F
5.3.S.1.2.7	Polyéthylène Haute Densité DE75	Mètre Linéaire	3 575 F
5.3.S.1.2.8	Polyéthylène Haute Densité DE90	Mètre Linéaire	4 505 F
5.3.S.1.2.9	Polyéthylène Haute Densité DE110	Mètre Linéaire	9 090 F
5.3.S.2	FOURNITURE ET POSE DE PIÈCES SPÉCIALES EN PEHD PN 10	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.1	Collets à souder	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.1.1	Collets à souder DE 32 avec bride flottante DN 40	Mètre Linéaire	7 057 F
5.3.S.2.1.10	Collets à souder DE 315 avec bride flottante DN 300	Mètre Linéaire	87 596 F
5.3.S.2.1.11	Collets à souder DE 400 avec bride flottante DN 400	Mètre Linéaire	168 259 F
5.3.S.2.1.2	Collets à souder DE 40 avec bride flottante DN 50	Mètre Linéaire	8 179 F
5.3.S.2.1.3	Collets à souder DE 50 avec bride flottante DN 63	Mètre Linéaire	9 574 F
5.3.S.2.1.4	Collets à souder DE 75 avec bride flottante DN 65	Mètre Linéaire	11 016 F
5.3.S.2.1.5	Collets à souder DE 90 avec bride flottante DN 80	Mètre Linéaire	12 826 F
5.3.S.2.1.6	Collets à souder DE 110 avec bride flottante DN 100	Mètre Linéaire	15 045 F
5.3.S.2.1.7	Collets à souder DE 125 avec bride flottante DN 125	Mètre Linéaire	19 217 F
5.3.S.2.1.8	Collets à souder DE 160 avec bride flottante DN 150	Mètre Linéaire	24 553 F
5.3.S.2.1.9	Collets à souder DE 200 avec bride flottante DN 200	Mètre Linéaire	38 232 F
5.3.S.2.2	Coudes 1/4 en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.2.1	Coude 1/4 DE 20	Mètre Linéaire	3 948 F
5.3.S.2.2.10	Coude 1/4 DE 125	Mètre Linéaire	19 574 F
5.3.S.2.2.11	Coude 1/4 DE 160	Mètre Linéaire	36 287 F

5.3.S.2.2.12	Coude 1/4 DE 200	Mètre Linéaire	53 892 F
5.3.S.2.2.13	Coude 1/4 DE 315	Mètre Linéaire	130 823 F
5.3.S.2.2.14	Coude 1/4 DE 400	Mètre Linéaire	203 151 F
5.3.S.2.2.2	Coude 1/4 DE 25	Mètre Linéaire	4 639 F
5.3.S.2.2.3	Coude 1/4 DE 32	Mètre Linéaire	5 728 F
5.3.S.2.2.4	Coude 1/4 DE 40	Mètre Linéaire	6 655 F
5.3.S.2.2.5	Coude 1/4 DE 50	Mètre Linéaire	8 217 F
5.3.S.2.2.6	Coude 1/4 DE 63	Mètre Linéaire	9 377 F
5.3.S.2.2.7	Coude 1/4 DE 75	Mètre Linéaire	11 577 F
5.3.S.2.2.8	Coude 1/4 DE 90	Mètre Linéaire	13 604 F
5.3.S.2.2.9	Coude 1/4 DE 110	Mètre Linéaire	16 421 F
5.3.S.2.3	Coudes 1/8 en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.3.1	Coude 1/8 DE 20	Mètre Linéaire	5 584 F
5.3.S.2.3.10	Coude 1/8 DE 125	Mètre Linéaire	27 684 F
5.3.S.2.3.11	Coude 1/8 DE 160	Mètre Linéaire	33 167 F
5.3.S.2.3.12	Coude 1/8 DE 200	Mètre Linéaire	60 640 F
5.3.S.2.3.13	Coude 1/8 DE 315	Mètre Linéaire	87 549 F
5.3.S.2.3.14	Coude 1/8 DE 400	Mètre Linéaire	138 215 F
5.3.S.2.3.2	Coude 1/8 DE 25	Mètre Linéaire	6 561 F
5.3.S.2.3.3	Coude 1/8 DE 32	Mètre Linéaire	8 101 F
5.3.S.2.3.4	Coude 1/8 DE 40	Mètre Linéaire	9 412 F
5.3.S.2.3.5	Coude 1/8 DE 50	Mètre Linéaire	11 380 F
5.3.S.2.3.6	Coude 1/8 DE 63	Mètre Linéaire	13 261 F
5.3.S.2.3.7	Coude 1/8 DE 75	Mètre Linéaire	16 373 F
5.3.S.2.3.8	Coude 1/8 DE 90	Mètre Linéaire	19 242 F
5.3.S.2.3.9	Coude 1/8 DE 110	Mètre Linéaire	23 226 F
5.3.S.2.4	FOURNITURE ET POSE de TE en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.4.1	Té DE 20	Mètre Linéaire	3 973 F
5.3.S.2.4.10	Té DE 125	Mètre Linéaire	19 718 F
5.3.S.2.4.11	Té DE 160	Mètre Linéaire	23 623 F
5.3.S.2.4.12	Té DE 200	Mètre Linéaire	43 191 F
5.3.S.2.4.13	Té DE 315	Mètre Linéaire	120 523 F
5.3.S.2.4.14	Té DE 400	Mètre Linéaire	226 432 F
5.3.S.2.4.2	Té DE 25	Mètre Linéaire	4 668 F
5.3.S.2.4.3	Té DE 32	Mètre Linéaire	5 764 F
5.3.S.2.4.4	Té DE 40	Mètre Linéaire	6 697 F

5.3.S.2.4.5	Té DE50	Mètre Linéaire	8 098 F
5.3.S.2.4.6	Té DE63	Mètre Linéaire	9 437 F
5.3.S.2.4.7	Té DE75	Mètre Linéaire	11 650 F
5.3.S.2.4.8	Té DE90	Mètre Linéaire	13 691 F
5.3.S.2.4.9	Té DE110	Mètre Linéaire	16 543 F
5.3.S.2.5	FOURNITURE ET POSE de Système de cône en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.5.1	Cône DE 90/DE 63	Mètre Linéaire	25 645 F
5.3.S.2.5.2	Cône DE 110/DE 90	Mètre Linéaire	31 663 F
5.3.S.2.5.3	Cône DE 125/DE 90	Mètre Linéaire	37 210 F
5.3.S.2.5.4	Cône DE 160/DE110	Mètre Linéaire	44 914 F
5.3.S.2.5.5	Cône DE 200/DE125	Mètre Linéaire	53 536 F
5.3.S.2.5.6	Cône DE 200/DE160	Mètre Linéaire	54 283 F
5.3.S.2.5.7	Cône DE 250/DE160	Mètre Linéaire	97 239 F
5.3.S.2.5.8	Cône DE 315/DE125	Mètre Linéaire	139 049 F
5.3.S.2.5.9	Cône DE 400/DE160	Mètre Linéaire	234 637 F
5.3.S.2.6	FOURNITURE ET POSE de Système de TE réduit en PEHD PN 10 bars	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.6.1	Té DE 160/DE 63	Mètre Linéaire	87 477 F
5.3.S.2.6.10	Té DE 400/DE 110	Mètre Linéaire	446 439 F
5.3.S.2.6.2	Té DE 160/DE 90	Mètre Linéaire	108 006 F
5.3.S.2.6.3	Té DE 200/DE 75	Mètre Linéaire	133 340 F
5.3.S.2.6.4	Té DE 200/DE 90	Mètre Linéaire	154 916 F
5.3.S.2.6.5	Té DE 200/DE 110	Mètre Linéaire	187 294 F
5.3.S.2.6.6	Té DE 200/DE 160	Mètre Linéaire	218 235 F
5.3.S.2.6.7	Té DE 315/DE 75	Mètre Linéaire	277 389 F
5.3.S.2.6.8	Té DE 315/DE 90	Mètre Linéaire	264 041 F
5.3.S.2.6.9	Té DE 315/DE 110	Mètre Linéaire	258 177 F
5.3.S.2.7	FOURNITURE ET POSE de manchon électrosoudable	Mètre Linéaire	0 F
5.3.S.2.7.1	Manchon électrosoudable DE 63	Mètre Linéaire	22 265 F
5.3.S.2.7.2	Manchon électrosoudable DE 90	Mètre Linéaire	27 490 F
5.3.S.2.7.3	Manchon électrosoudable DE 110	Mètre Linéaire	32 305 F
5.3.S.2.7.4	Manchon électrosoudable DE 125	Mètre Linéaire	38 995 F
5.3.S.2.7.5	Manchon électrosoudable DE 160	Mètre Linéaire	46 481 F
5.3.S.2.7.6	Manchon électrosoudable DE 200	Mètre Linéaire	55 687 F
5.3.S.2.7.7	Manchon électrosoudable DE 315	Mètre Linéaire	83 135 F
5.3.S.2.7.8	Manchon électrosoudable DE 400	Mètre Linéaire	175 742 F
5.4	ACIER	Mètre Linéaire	0 F

5.4.F	FOURNITURE CANALISATION ACIER	Mètre Linéaire	0 F
5.4.F.1	Canalisation acier Cimenté revêtus PE extrémités joint "S" (slip joint)	Mètre Linéaire	0 F
5.4.F.1.1	Canalisation acier DN 80	Mètre Linéaire	16 800 F
5.4.F.1.10	Canalisation acier DN 500	Mètre Linéaire	264 500 F
5.4.F.1.11	Canalisation acier DN 600	Mètre Linéaire	44 500 F
5.4.F.1.12	Canalisation acier DN 700	Mètre Linéaire	57 100 F
5.4.F.1.13	Canalisation acier DN 800	Mètre Linéaire	74 600 F
5.4.F.1.14	Canalisation acier DN 900	Mètre Linéaire	90 200 F
5.4.F.1.15	Canalisation acier DN 1000	Mètre Linéaire	110 000 F
5.4.F.1.2	Canalisation acier DN 100	Mètre Linéaire	23 300 F
5.4.F.1.3	Canalisation acier DN 125	Mètre Linéaire	24 700 F
5.4.F.1.4	Canalisation acier DN 150	Mètre Linéaire	27 500 F
5.4.F.1.5	Canalisation acier DN 200	Mètre Linéaire	36 900 F
5.4.F.1.6	Canalisation acier DN 250	Mètre Linéaire	48 700 F
5.4.F.1.7	Canalisation acier DN 300	Mètre Linéaire	62 100 F
5.4.F.1.8	Canalisation acier DN 350	Mètre Linéaire	12 100 F
5.4.F.1.9	Canalisation acier DN 400	Mètre Linéaire	195 600 F
5.4.F.2	Tube acier	Mètre Linéaire	0 F
5.4.F.2.1	Canalisation acier DN 80	Mètre Linéaire	8 900 F
5.4.F.2.10	Canalisation acier DN 500	Mètre Linéaire	11 300 F
5.4.F.2.11	Canalisation acier DN 600	Mètre Linéaire	18 000 F
5.4.F.2.12	Canalisation acier DN 700	Mètre Linéaire	34 700 F
5.4.F.2.13	Canalisation acier DN 800	Mètre Linéaire	35 260 F
5.4.F.2.14	Canalisation acier DN 900	Mètre Linéaire	36 000 F
5.4.F.2.15	Canalisation acier DN 1000	Mètre Linéaire	37 300 F
5.4.F.2.2	Canalisation acier DN 100	Mètre Linéaire	13 300 F
5.4.F.2.3	Canalisation acier DN 125	Mètre Linéaire	17 600 F
5.4.F.2.4	Canalisation acier DN 150	Mètre Linéaire	25 000 F
5.4.F.2.5	Canalisation acier DN 200	Mètre Linéaire	38 500 F
5.4.F.2.6	Canalisation acier DN 250	Mètre Linéaire	54 100 F
5.4.F.2.7	Canalisation acier DN 300	Mètre Linéaire	70 400 F
5.4.F.2.8	Canalisation acier DN 350	Mètre Linéaire	87 000 F
5.4.F.2.9	Canalisation acier DN 400	Mètre Linéaire	109 400 F
5.4.P	POSE CANALISATION ACIER	Mètre Linéaire	0 F
5.4.P.1	Canalisation acier Cimenté revêtus PE extrémités joint "S" (slip joint)	Mètre Linéaire	0 F
5.4.P.1.1	Canalisation acier DN 80	Mètre Linéaire	8 500 F

5.4.P.1.10	Canalisation acier DN 500	Mètre Linéaire	29 000 F
5.4.P.1.11	Canalisation acier DN 600	Mètre Linéaire	39 100 F
5.4.P.1.12	Canalisation acier DN 700	Mètre Linéaire	50 500 F
5.4.P.1.13	Canalisation acier DN 800	Mètre Linéaire	72 900 F
5.4.P.1.14	Canalisation acier DN 900	Mètre Linéaire	92 300 F
5.4.P.1.15	Canalisation acier DN 1000	Mètre Linéaire	122 900 F
5.4.P.1.2	Canalisation acier DN 100	Mètre Linéaire	9 300 F
5.4.P.1.3	Canalisation acier DN 125	Mètre Linéaire	9 900 F
5.4.P.1.4	Canalisation acier DN 150	Mètre Linéaire	12 700 F
5.4.P.1.5	Canalisation acier DN 200	Mètre Linéaire	14 400 F
5.4.P.1.6	Canalisation acier DN 250	Mètre Linéaire	16 000 F
5.4.P.1.7	Canalisation acier DN 300	Mètre Linéaire	18 100 F
5.4.P.1.8	Canalisation acier DN 350	Mètre Linéaire	20 300 F
5.4.P.1.9	Canalisation acier DN 400	Mètre Linéaire	22 600 F
5.4.P.2	Tube acier	Mètre Linéaire	0 F
5.4.P.2.1	Canalisation acier DN 80	Mètre Linéaire	8 500 F
5.4.P.2.10	Canalisation acier DN 500	Mètre Linéaire	29 000 F
5.4.P.2.11	Canalisation acier DN 600	Mètre Linéaire	39 100 F
5.4.P.2.12	Canalisation acier DN 700	Mètre Linéaire	50 500 F
5.4.P.2.13	Canalisation acier DN 800	Mètre Linéaire	72 900 F
5.4.P.2.14	Canalisation acier DN 900	Mètre Linéaire	92 300 F
5.4.P.2.15	Canalisation acier DN 1000	Mètre Linéaire	122 900 F
5.4.P.2.2	Canalisation acier DN 100	Mètre Linéaire	9 300 F
5.4.P.2.3	Canalisation acier DN 125	Mètre Linéaire	9 900 F
5.4.P.2.4	Canalisation acier DN 150	Mètre Linéaire	12 700 F
5.4.P.2.5	Canalisation acier DN 200	Mètre Linéaire	14 400 F
5.4.P.2.6	Canalisation acier DN 250	Mètre Linéaire	16 000 F
5.4.P.2.7	Canalisation acier DN 300	Mètre Linéaire	18 100 F
5.4.P.2.8	Canalisation acier DN 350	Mètre Linéaire	20 300 F
5.4.P.2.9	Canalisation acier DN 400	Mètre Linéaire	22 600 F
5.4.S	FOURNITURE ET POSE CANALISATION ACIER	Mètre Linéaire	0 F
5.4.S.1	Canalisation acier Cimenté revêtus PE extrémités joint "S" (slip joint)	Mètre Linéaire	0 F
5.4.S.1.1	Canalisation acier DN 80	Mètre Linéaire	25 300 F
5.4.S.1.10	Canalisation acier DN 500	Mètre Linéaire	293 500 F
5.4.S.1.11	Canalisation acier DN 600	Mètre Linéaire	83 600 F
5.4.S.1.12	Canalisation acier DN 700	Mètre Linéaire	107 600 F

5.4.S.1.13	Canalisation acier DN 800	Mètre Linéaire	147 500 F
5.4.S.1.14	Canalisation acier DN 900	Mètre Linéaire	182 500 F
5.4.S.1.15	Canalisation acier DN 1000	Mètre Linéaire	232 900 F
5.4.S.1.2	Canalisation acier DN 100	Mètre Linéaire	32 600 F
5.4.S.1.3	Canalisation acier DN 125	Mètre Linéaire	34 600 F
5.4.S.1.4	Canalisation acier DN 150	Mètre Linéaire	40 200 F
5.4.S.1.5	Canalisation acier DN 200	Mètre Linéaire	51 300 F
5.4.S.1.6	Canalisation acier DN 250	Mètre Linéaire	64 700 F
5.4.S.1.7	Canalisation acier DN 300	Mètre Linéaire	80 200 F
5.4.S.1.8	Canalisation acier DN 350	Mètre Linéaire	32 400 F
5.4.S.1.9	Canalisation acier DN 400	Mètre Linéaire	218 200 F
5.4.S.2	Tube acier	Mètre Linéaire	0 F
5.4.S.2.1	Canalisation acier DN 80	Mètre Linéaire	17 400 F
5.4.S.2.10	Canalisation acier DN 500	Mètre Linéaire	40 300 F
5.4.S.2.11	Canalisation acier DN 600	Mètre Linéaire	57 100 F
5.4.S.2.12	Canalisation acier DN 700	Mètre Linéaire	85 200 F
5.4.S.2.13	Canalisation acier DN 800	Mètre Linéaire	108 100 F
5.4.S.2.14	Canalisation acier DN 900	Mètre Linéaire	128 300 F
5.4.S.2.15	Canalisation acier DN 1000	Mètre Linéaire	160 200 F
5.4.S.2.2	Canalisation acier DN 100	Mètre Linéaire	22 600 F
5.4.S.2.3	Canalisation acier DN 125	Mètre Linéaire	27 500 F
5.4.S.2.4	Canalisation acier DN 150	Mètre Linéaire	37 700 F
5.4.S.2.5	Canalisation acier DN 200	Mètre Linéaire	52 900 F
5.4.S.2.6	Canalisation acier DN 250	Mètre Linéaire	70 100 F
5.4.S.2.7	Canalisation acier DN 300	Mètre Linéaire	88 500 F
5.4.S.2.8	Canalisation acier DN 350	Mètre Linéaire	107 300 F
5.4.S.2.9	Canalisation acier DN 400	Mètre Linéaire	132 000 F
5.5	ROBINETTERIE ET PIECES SPECIALES	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F	FOURNITURE ROBINETERIE ET PIECES SPECIALES	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1	ROBINETTERIE	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.1	Robinet Vanne	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.10	Clapet d'aspiration	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.10.1	Clapet de pied à crépine DN 65	Mètre Linéaire	62 846 F
5.5.F.1.10.10	Clapet de pied à crépine DN 400	Mètre Linéaire	3 475 310 F
5.5.F.1.10.11	Clapet de pied à crépine DN 450	Mètre Linéaire	5 743 759 F
5.5.F.1.10.12	Clapet de pied à crépine DN 500	Mètre Linéaire	7 297 955 F

5.5.F.1.10.2	Clapet de pied à crépine DN 80	Mètre Linéaire	77 707 F
5.5.F.1.10.3	Clapet de pied à crépine DN 100	Mètre Linéaire	102 033 F
5.5.F.1.10.4	Clapet de pied à crépine DN 125	Mètre Linéaire	208 802 F
5.5.F.1.10.5	Clapet de pied à crépine DN 150	Mètre Linéaire	237 184 F
5.5.F.1.10.6	Clapet de pied à crépine DN 200	Mètre Linéaire	335 842 F
5.5.F.1.10.7	Clapet de pied à crépine DN 250	Mètre Linéaire	852 777 F
5.5.F.1.10.8	Clapet de pied à crépine DN 300	Mètre Linéaire	1 554 870 F
5.5.F.1.10.9	Clapet de pied à crépine DN 350	Mètre Linéaire	2 488 063 F
5.5.F.1.11	Clapet Anti-Retour	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.11.1	Robinet Vanne DN 40	Mètre Linéaire	41 829 F
5.5.F.1.11.1	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 60	Mètre Linéaire	114 478 F
5.5.F.1.11.10	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 400	Mètre Linéaire	3 802 404 F
5.5.F.1.11.11	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 450	Mètre Linéaire	3 599 609 F
5.5.F.1.11.12	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 500	Mètre Linéaire	6 566 690 F
5.5.F.1.11.13	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 600	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.11.2	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 80	Mètre Linéaire	133 979 F
5.5.F.1.11.3	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 100	Mètre Linéaire	160 750 F
5.5.F.1.11.4	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 125	Mètre Linéaire	263 347 F
5.5.F.1.11.5	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 150	Mètre Linéaire	327 679 F
5.5.F.1.11.6	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 200	Mètre Linéaire	582 747 F
5.5.F.1.11.7	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 250	Mètre Linéaire	813 891 F
5.5.F.1.11.8	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 300	Mètre Linéaire	1 395 906 F
5.5.F.1.11.9	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 350	Mètre Linéaire	2 534 936 F
5.5.F.1.1.2	Robinet Vanne DN 60	Mètre Linéaire	50 614 F
5.5.F.1.1.2	Tampon fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.12.1	Pose de tampon fonte serie légère	Mètre Linéaire	94 603 F
5.5.F.1.12.2	Pose de tampon fonte serie lourde	Mètre Linéaire	94 603 F
5.5.F.1.13	Compteurs	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.1.3	Robinet Vanne DN 80	Mètre Linéaire	57 312 F
5.5.F.1.13.1	Compteurs classe C	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.13.1.1	Compteur DN 15 Classe C	Mètre Linéaire	25 200 F
5.5.F.1.13.1.2	Compteur DN 20 Classe C	Mètre Linéaire	31 300 F
5.5.F.1.13.1.3	Compteur DN 30 Classe C	Mètre Linéaire	66 300 F
5.5.F.1.13.1.4	Compteur DN 40 Classe C	Mètre Linéaire	96 000 F
5.5.F.1.13.1.5	Compteur DN 50 Classe C	Mètre Linéaire	356 600 F
5.5.F.1.13.1.6	Compteur DN 60 Classe C	Mètre Linéaire	450 900 F

5.5.F.1.13.1.7	Compteur DN 80 Classe C	Mètre Linéaire	745 200 F
5.5.F.1.13.1.8	Compteur DN 100 Classe C	Mètre Linéaire	967 000 F
5.5.F.1.13.2	Compteurs classe B	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.13.2.1	Compteur DN 7 Classe B	Mètre Linéaire	15 300 F
5.5.F.1.13.2.10	Compteur DN 125 classe B	Mètre Linéaire	644 900 F
5.5.F.1.13.2.11	Compteur DN 150 classe B	Mètre Linéaire	1 258 400 F
5.5.F.1.13.2.12	Compteur DN 200 classe B	Mètre Linéaire	1 568 900 F
5.5.F.1.13.2.13	Compteur DN 250 classe B	Mètre Linéaire	2 415 200 F
5.5.F.1.13.2.14	Compteur DN 300 classe B	Mètre Linéaire	2 828 600 F
5.5.F.1.13.2.15	Compteur DN 350 classe B	Mètre Linéaire	4 354 411 F
5.5.F.1.13.2.16	Compteur DN 400 classe B	Mètre Linéaire	5 159 700 F
5.5.F.1.13.2.17	Compteur DN 500 classe B	Mètre Linéaire	6 880 900 F
5.5.F.1.13.2.2	Compteur DN 15 Classe B	Mètre Linéaire	24 800 F
5.5.F.1.13.2.3	Compteur DN 20 Classe B	Mètre Linéaire	28 600 F
5.5.F.1.13.2.4	Compteur DN 30 Classe B	Mètre Linéaire	60 500 F
5.5.F.1.13.2.5	Compteur DN 40 Classe B	Mètre Linéaire	87 600 F
5.5.F.1.13.2.6	Compteur DN 50 classe B	Mètre Linéaire	409 800 F
5.5.F.1.13.2.7	Compteur DN 60/65 classe B	Mètre Linéaire	487 500 F
5.5.F.1.13.2.8	Compteur DN 80 classe B	Mètre Linéaire	547 300 F
5.5.F.1.13.2.9	Compteur DN 100 classe B	Mètre Linéaire	583 900 F
5.5.F.1.1.4	Robinet Vanne DN 100	Mètre Linéaire	69 025 F
5.5.F.1.1.5	Robinet Vanne DN 125	Mètre Linéaire	102 487 F
5.5.F.1.1.6	Robinet Vanne DN 150	Mètre Linéaire	123 401 F
5.5.F.1.1.7	Robinet Vanne DN 200	Mètre Linéaire	192 009 F
5.5.F.1.1.8	Robinet Vanne DN 250	Mètre Linéaire	287 797 F
5.5.F.1.1.9	Robinet Vanne DN 300	Mètre Linéaire	428 818 F
5.5.F.1.2	Vanne Papillon	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.2.1	Vanne Papillon DN 200	Mètre Linéaire	540 588 F
5.5.F.1.2.10	Vanne Papillon DN 800	Mètre Linéaire	3 919 275 F
5.5.F.1.2.11	Vanne Papillon DN 900	Mètre Linéaire	4 955 401 F
5.5.F.1.2.12	Vanne Papillon DN 1000	Mètre Linéaire	5 856 384 F
5.5.F.1.2.2	Vanne Papillon DN 250	Mètre Linéaire	675 739 F
5.5.F.1.2.3	Vanne Papillon DN 300	Mètre Linéaire	761 330 F
5.5.F.1.2.4	Vanne Papillon DN 350	Mètre Linéaire	900 983 F
5.5.F.1.2.5	Vanne Papillon DN 400	Mètre Linéaire	1 036 126 F
5.5.F.1.2.6	Vanne Papillon DN 450	Mètre Linéaire	1 328 945 F

5.5.F.1.2.7	Vanne Papillon DN 500	Mètre Linéaire	1 396 521 F
5.5.F.1.2.8	Vanne Papillon DN 600	Mètre Linéaire	2 027 209 F
5.5.F.1.2.9	Vanne Papillon DN 700	Mètre Linéaire	2 793 041 F
5.5.F.1.3	Vanne Murale	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.3.1	Vanne Murale DN 150	Mètre Linéaire	348 038 F
5.5.F.1.3.10	Vanne Murale DN 1000	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.2	Vanne Murale DN 200	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.3	Vanne Murale DN 300	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.4	Vanne Murale DN 400	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.5	Vanne Murale DN 500	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.6	Vanne Murale DN 600	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.7	Vanne Murale DN 700	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.8	Vanne Murale DN 800	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.3.9	Vanne Murale DN 900	Mètre Linéaire	1 045 738 F
5.5.F.1.4	Bouche à clé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.4.1	Bouche à clé sur robinet vanne 60	Mètre Linéaire	30 500 F
5.5.F.1.4.1.1	Clé pour bouche à clé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.4.2	Bouche à clé sur robinet vanne 80	Mètre Linéaire	30 500 F
5.5.F.1.4.3	Bouche à clé sur robinet vanne 100	Mètre Linéaire	30 500 F
5.5.F.1.4.4	Bouche à clé sur robinet vanne 125	Mètre Linéaire	30 500 F
5.5.F.1.4.5	Bouche à clé sur robinet vanne 150	Mètre Linéaire	40 026 F
5.5.F.1.4.6	Bouche à clé sur robinet vanne 200	Mètre Linéaire	40 026 F
5.5.F.1.4.7	Bouche à clé sur robinet vanne 250	Mètre Linéaire	40 026 F
5.5.F.1.4.8	Bouche à clé sur robinet vanne 300	Mètre Linéaire	40 026 F
5.5.F.1.5	Régulation Hydraulique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.1	Stabilisateur de Pression Aval	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.1.1	Stabilisateur de Pression Aval DN 50	Mètre Linéaire	725 050 F
5.5.F.1.5.1.10	Stabilisateur de Pression Aval DN 400	Mètre Linéaire	10 414 298 F
5.5.F.1.5.1.11	Stabilisateur de Pression Aval DN 500	Mètre Linéaire	13 808 570 F
5.5.F.1.5.1.12	Stabilisateur de Pression Aval DN 600	Mètre Linéaire	18 014 201 F
5.5.F.1.5.1.2	Stabilisateur de Pression Aval DN 60	Mètre Linéaire	838 898 F
5.5.F.1.5.1.3	Stabilisateur de Pression Aval DN 80	Mètre Linéaire	1 160 618 F
5.5.F.1.5.1.4	Stabilisateur de Pression Aval DN 100	Mètre Linéaire	1 483 898 F
5.5.F.1.5.1.5	Stabilisateur de Pression Aval DN 125	Mètre Linéaire	1 934 254 F
5.5.F.1.5.1.6	Stabilisateur de Pression Aval DN 150	Mètre Linéaire	2 225 433 F
5.5.F.1.5.1.7	Stabilisateur de Pression Aval DN 200	Mètre Linéaire	3 099 916 F

5.5.F.1.5.1.8	Stabilisateur de Pression Aval DN 250	Mètre Linéaire	4 108 876 F
5.5.F.1.5.1.9	Stabilisateur de Pression Aval DN 300	Mètre Linéaire	5 119 490 F
5.5.F.1.5.2	Stabilisateur de Pression Amont	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.2.1	Stabilisateur de Pression Amont DN 50	Mètre Linéaire	808 225 F
5.5.F.1.5.2.10	Stabilisateur de Pression Amont DN 400	Mètre Linéaire	10 612 851 F
5.5.F.1.5.2.11	Stabilisateur de Pression Amont DN 500	Mètre Linéaire	13 959 438 F
5.5.F.1.5.2.12	Stabilisateur de Pression Amont DN 600	Mètre Linéaire	18 164 241 F
5.5.F.1.5.2.2	Stabilisateur de Pression Amont DN 60	Mètre Linéaire	922 344 F
5.5.F.1.5.2.3	Stabilisateur de Pression Amont DN 80	Mètre Linéaire	1 244 752 F
5.5.F.1.5.2.4	Stabilisateur de Pression Amont DN 100	Mètre Linéaire	1 566 949 F
5.5.F.1.5.2.5	Stabilisateur de Pression Amont DN 125	Mètre Linéaire	2 016 565 F
5.5.F.1.5.2.6	Stabilisateur de Pression Amont DN 150	Mètre Linéaire	2 310 395 F
5.5.F.1.5.2.7	Stabilisateur de Pression Amont DN 200	Mètre Linéaire	3 190 148 F
5.5.F.1.5.2.8	Stabilisateur de Pression Amont DN 250	Mètre Linéaire	4 200 587 F
5.5.F.1.5.2.9	Stabilisateur de Pression Amont DN 300	Mètre Linéaire	5 209 715 F
5.5.F.1.5.3	Régulateur de Débit	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.3.1	Régulateur de Débit DN 50	Mètre Linéaire	984 334 F
5.5.F.1.5.3.10	Régulateur de Débit DN 400	Mètre Linéaire	11 510 093 F
5.5.F.1.5.3.11	Régulateur de Débit DN 500	Mètre Linéaire	15 113 314 F
5.5.F.1.5.3.12	Régulateur de Débit DN 600	Mètre Linéaire	19 659 889 F
5.5.F.1.5.3.2	Régulateur de Débit DN 60	Mètre Linéaire	1 138 254 F
5.5.F.1.5.3.3	Régulateur de Débit DN 80	Mètre Linéaire	1 450 963 F
5.5.F.1.5.3.4	Régulateur de Débit DN 100	Mètre Linéaire	1 783 342 F
5.5.F.1.5.3.5	Régulateur de Débit DN 125	Mètre Linéaire	2 271 457 F
5.5.F.1.5.3.6	Régulateur de Débit DN 150	Mètre Linéaire	2 589 349 F
5.5.F.1.5.3.7	Régulateur de Débit DN 200	Mètre Linéaire	3 541 531 F
5.5.F.1.5.3.8	Régulateur de Débit DN 250	Mètre Linéaire	4 633 410 F
5.5.F.1.5.3.9	Régulateur de Débit DN 300	Mètre Linéaire	5 724 550 F
5.5.F.1.5.4	Robinet Hydro-altimétrique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.4.1	Robinet Hydro-altimétrique DN 60	Mètre Linéaire	2 174 358 F
5.5.F.1.5.4.10	Robinet Hydro-altimétrique DN 500	Mètre Linéaire	14 105 050 F
5.5.F.1.5.4.11	Robinet Hydro-altimétrique DN 600	Mètre Linéaire	18 304 326 F
5.5.F.1.5.4.2	Robinet Hydro-altimétrique DN 80	Mètre Linéaire	2 298 433 F
5.5.F.1.5.4.3	Robinet Hydro-altimétrique DN 100	Mètre Linéaire	1 813 839 F
5.5.F.1.5.4.4	Robinet Hydro-altimétrique DN 125	Mètre Linéaire	2 444 133 F
5.5.F.1.5.4.5	Robinet Hydro-altimétrique DN 150	Mètre Linéaire	2 567 248 F

5.5.F.1.5.4.6	Robinet Hydro-altimétrique DN 200	Mètre Linéaire	3 123 407 F
5.5.F.1.5.4.7	Robinet Hydro-altimétrique DN 250	Mètre Linéaire	4 703 716 F
5.5.F.1.5.4.8	Robinet Hydro-altimétrique DN 300	Mètre Linéaire	5 478 838 F
5.5.F.1.5.4.9	Robinet Hydro-altimétrique DN 400	Mètre Linéaire	10 812 100 F
5.5.F.1.5.5	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.5.1	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 65	Mètre Linéaire	922 344 F
5.5.F.1.5.5.10	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 500	Mètre Linéaire	13 962 484 F
5.5.F.1.5.5.11	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 600	Mètre Linéaire	18 164 417 F
5.5.F.1.5.5.2	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 80	Mètre Linéaire	1 244 884 F
5.5.F.1.5.5.3	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 100	Mètre Linéaire	1 566 993 F
5.5.F.1.5.5.4	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 125	Mètre Linéaire	2 016 609 F
5.5.F.1.5.5.5	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 150	Mètre Linéaire	2 307 964 F
5.5.F.1.5.5.6	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 151	Mètre Linéaire	2 307 965 F
5.5.F.1.5.5.7	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 250	Mètre Linéaire	4 199 972 F
5.5.F.1.5.5.8	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 300	Mètre Linéaire	5 209 847 F
5.5.F.1.5.5.9	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 400	Mètre Linéaire	10 617 859 F
5.5.F.1.5.6	Stabilisateur de Pression Amont-Aval	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.5.6.1	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 50	Mètre Linéaire	1 050 284 F
5.5.F.1.5.6.10	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 400	Mètre Linéaire	10 874 485 F
5.5.F.1.5.6.11	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 500	Mètre Linéaire	14 270 720 F
5.5.F.1.5.6.12	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 600	Mètre Linéaire	18 475 823 F
5.5.F.1.5.6.2	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 60	Mètre Linéaire	1 163 832 F
5.5.F.1.5.6.3	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 80	Mètre Linéaire	1 486 592 F
5.5.F.1.5.6.4	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 100	Mètre Linéaire	1 808 532 F
5.5.F.1.5.6.5	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 125	Mètre Linéaire	2 258 756 F
5.5.F.1.5.6.6	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 150	Mètre Linéaire	2 559 328 F
5.5.F.1.5.6.7	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 200	Mètre Linéaire	3 445 172 F
5.5.F.1.5.6.8	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 250	Mètre Linéaire	4 452 521 F
5.5.F.1.5.6.9	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 300	Mètre Linéaire	5 458 823 F
5.5.F.1.6	Boîte à Crépine	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.6.1	Boîte à Crépine DN 50	Mètre Linéaire	30 892 F
5.5.F.1.6.10	Boîte à Crépine DN 400	Mètre Linéaire	1 306 428 F
5.5.F.1.6.11	Boîte à Crépine DN 500	Mètre Linéaire	3 513 830 F
5.5.F.1.6.12	Boîte à Crépine DN 600	Mètre Linéaire	4 144 519 F
5.5.F.1.6.2	Boîte à Crépine DN 60	Mètre Linéaire	41 566 F
5.5.F.1.6.3	Boîte à Crépine DN 80	Mètre Linéaire	53 440 F

5.5.F.1.6.4	Boite à Crépine DN 100	Mètre Linéaire	68 234 F
5.5.F.1.6.5	Boite à Crépine DN 125	Mètre Linéaire	115 722 F
5.5.F.1.6.6	Boite à Crépine DN 150	Mètre Linéaire	163 591 F
5.5.F.1.6.7	Boite à Crépine DN 200	Mètre Linéaire	300 506 F
5.5.F.1.6.8	Boite à Crépine DN 250	Mètre Linéaire	639 744 F
5.5.F.1.6.9	Boite à Crépine DN 300	Mètre Linéaire	1 083 424 F
5.5.F.1.7	Ventouse	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.7.1	Ventouse simple effet DN 60	Mètre Linéaire	206 500 F
5.5.F.1.7.2	Ventouse automatique grand débit DN 60	Mètre Linéaire	724 100 F
5.5.F.1.7.3	Ventouse automatique grand débit DN 80	Mètre Linéaire	774 600 F
5.5.F.1.7.4	Ventouse automatique grand débit DN 100	Mètre Linéaire	907 500 F
5.5.F.1.7.5	Ventouse automatique grand débit DN 150	Mètre Linéaire	1 591 500 F
5.5.F.1.7.6	Ventouse automatique grand débit DN 200	Mètre Linéaire	2 300 500 F
5.5.F.1.8	Protection incendie et puisage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.8.1	Bouche d'incendie	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.8.1.1	Bouche Incendie DN 65	Mètre Linéaire	443 200 F
5.5.F.1.8.1.2	Bouche Incendie DN 80	Mètre Linéaire	476 900 F
5.5.F.1.8.1.3	Bouche Incendie DN 100	Mètre Linéaire	655 900 F
5.5.F.1.8.2	Poteau d'incendie	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.8.2.1	Poteau Incendie DN 65	Mètre Linéaire	736 158 F
5.5.F.1.8.2.2	Poteau Incendie DN 80	Mètre Linéaire	808 961 F
5.5.F.1.8.2.3	Poteau Incendie DN 100	Mètre Linéaire	933 894 F
5.5.F.1.8.2.4	Poteau Incendie DN 150	Mètre Linéaire	1 077 714 F
5.5.F.1.8.3	Esse de Réglage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.8.3.1	Fourniture d'Esse de Réglage DN 80	Mètre Linéaire	38 542 F
5.5.F.1.8.3.2	Fourniture d'Esse de Réglage DN 100	Mètre Linéaire	51 983 F
5.5.F.1.8.3.3	Fourniture d'Esse de Réglage DN 150	Mètre Linéaire	62 400 F
5.5.F.1.8.4	Bouche d'Arrosage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.8.4.1	Bouche d'Arrosage DN 25	Mètre Linéaire	158 862 F
5.5.F.1.8.4.2	Bouche d'Arrosage DN 40	Mètre Linéaire	296 684 F
5.5.F.1.8.4.3	Bouche d'Arrosage et de lavage DN 40	Mètre Linéaire	296 684 F
5.5.F.1.8.5	Borne de puisage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.8.5.1	Borne de puisage DN 40	Mètre Linéaire	1 884 723 F
5.5.F.1.8.5.2	Borne de puisage DN 80	Mètre Linéaire	1 979 890 F
5.5.F.1.9	Crépine d'aspiration	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.1.9.1	Crépine DN 65	Mètre Linéaire	44 142 F

5.5.F.1.9.10	Crépine DN 400	Mètre Linéaire	418 234 F
5.5.F.1.9.11	Crépine DN 500	Mètre Linéaire	546 920 F
5.5.F.1.9.12	Crépine DN 600	Mètre Linéaire	768 548 F
5.5.F.1.9.13	Crépine DN 700	Mètre Linéaire	881 152 F
5.5.F.1.9.14	Crépine DN 800	Mètre Linéaire	1 017 883 F
5.5.F.1.9.15	Crépine DN 900	Mètre Linéaire	1 160 867 F
5.5.F.1.9.16	Crépine DN 1000	Mètre Linéaire	1 305 637 F
5.5.F.1.9.2	Crépine DN 80	Mètre Linéaire	49 406 F
5.5.F.1.9.3	Crépine DN 100	Mètre Linéaire	58 952 F
5.5.F.1.9.4	Crépine DN 125	Mètre Linéaire	70 357 F
5.5.F.1.9.5	Crépine DN 150	Mètre Linéaire	76 667 F
5.5.F.1.9.6	Crépine DN 200	Mètre Linéaire	101 330 F
5.5.F.1.9.7	Crépine DN 250	Mètre Linéaire	135 465 F
5.5.F.1.9.8	Crépine DN 300	Mètre Linéaire	349 421 F
5.5.F.1.9.9	Crépine DN 350	Mètre Linéaire	388 549 F
5.5.F.2	PIECES SPECIALES DE RACCORDEMENT	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.2.1	Joint caoutchouc pour Joint automatique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.2.1.1	Joint caoutchouc pour Joint automatique 60	Mètre Linéaire	958 F
5.5.F.2.1.10	Joint caoutchouc pour Joint automatique 400	Mètre Linéaire	10 107 F
5.5.F.2.1.11	Joint caoutchouc pour Joint automatique 500	Mètre Linéaire	13 782 F
5.5.F.2.1.12	Joint caoutchouc pour Joint automatique 600	Mètre Linéaire	18 329 F
5.5.F.2.1.13	Joint caoutchouc pour Joint automatique 700	Mètre Linéaire	27 246 F
5.5.F.2.1.2	Joint caoutchouc pour Joint automatique 80	Mètre Linéaire	1 684 F
5.5.F.2.1.3	Joint caoutchouc pour Joint automatique 100	Mètre Linéaire	2 282 F
5.5.F.2.1.4	Joint caoutchouc pour Joint automatique 125	Mètre Linéaire	2 506 F
5.5.F.2.1.5	Joint caoutchouc pour Joint automatique 150	Mètre Linéaire	2 734 F
5.5.F.2.1.6	Joint caoutchouc pour Joint automatique 200	Mètre Linéaire	4 265 F
5.5.F.2.1.7	Joint caoutchouc pour Joint automatique 250	Mètre Linéaire	6 052 F
5.5.F.2.1.8	Joint caoutchouc pour Joint automatique 300	Mètre Linéaire	7 693 F
5.5.F.2.1.9	Joint caoutchouc pour Joint automatique 350	Mètre Linéaire	9 069 F
5.5.F.2.2	Joint caoutchouc pour Joint express 2 GS	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.2.2.1	Joint caoutchouc pour Joint express 60	Mètre Linéaire	938 F
5.5.F.2.2.10	Joint caoutchouc pour Joint express 400	Mètre Linéaire	8 064 F
5.5.F.2.2.11	Joint caoutchouc pour Joint express 500	Mètre Linéaire	10 954 F
5.5.F.2.2.12	Joint caoutchouc pour Joint express 600	Mètre Linéaire	14 953 F
5.5.F.2.2.13	Joint caoutchouc pour Joint express 700	Mètre Linéaire	25 000 F

5.5.F.2.2.2	Joint caoutchouc pour Joint express 80	Mètre Linéaire	1 315 F
5.5.F.2.2.3	Joint caoutchouc pour Joint express 100	Mètre Linéaire	1 517 F
5.5.F.2.2.4	Joint caoutchouc pour Joint express 125	Mètre Linéaire	2 043 F
5.5.F.2.2.5	Joint caoutchouc pour Joint express 150	Mètre Linéaire	2 423 F
5.5.F.2.2.6	Joint caoutchouc pour Joint express 200	Mètre Linéaire	3 410 F
5.5.F.2.2.7	Joint caoutchouc pour Joint express 250	Mètre Linéaire	3 626 F
5.5.F.2.2.8	Joint caoutchouc pour Joint express 300	Mètre Linéaire	5 494 F
5.5.F.2.2.9	Joint caoutchouc pour Joint express 350	Mètre Linéaire	6 900 F
5.5.F.2.3	Joint plat caoutchouc pour Joint à bride	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.2.3.1	Joint plat caoutchouc 60	Mètre Linéaire	1 915 F
5.5.F.2.3.10	Joint plat caoutchouc 400	Mètre Linéaire	10 788 F
5.5.F.2.3.11	Joint plat caoutchouc 500	Mètre Linéaire	15 432 F
5.5.F.2.3.12	Joint plat caoutchouc 600	Mètre Linéaire	20 076 F
5.5.F.2.3.13	Joint plat caoutchouc 700	Mètre Linéaire	25 397 F
5.5.F.2.3.2	Joint plat caoutchouc 80	Mètre Linéaire	2 164 F
5.5.F.2.3.3	Joint plat caoutchouc 100	Mètre Linéaire	2 377 F
5.5.F.2.3.4	Joint plat caoutchouc 125	Mètre Linéaire	3 346 F
5.5.F.2.3.5	Joint plat caoutchouc 150	Mètre Linéaire	3 837 F
5.5.F.2.3.6	Joint plat caoutchouc 200	Mètre Linéaire	4 882 F
5.5.F.2.3.7	Joint plat caoutchouc 250	Mètre Linéaire	5 703 F
5.5.F.2.3.8	Joint plat caoutchouc 300	Mètre Linéaire	7 686 F
5.5.F.2.3.9	Joint plat caoutchouc 350	Mètre Linéaire	9 674 F
5.5.F.2.4	Joints express 2 GS	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.2.4.1	Joint express 60	Mètre Linéaire	6 189 F
5.5.F.2.4.10	Joint express 400	Mètre Linéaire	51 010 F
5.5.F.2.4.11	Joint express 500	Mètre Linéaire	84 950 F
5.5.F.2.4.12	Joint express 600	Mètre Linéaire	100 168 F
5.5.F.2.4.13	Joint express 700	Mètre Linéaire	182 521 F
5.5.F.2.4.2	Joint express 80	Mètre Linéaire	12 778 F
5.5.F.2.4.3	Joint express 100	Mètre Linéaire	13 421 F
5.5.F.2.4.4	Joint express 125	Mètre Linéaire	14 567 F
5.5.F.2.4.5	Joint express 150	Mètre Linéaire	18 803 F
5.5.F.2.4.6	Joint express 200	Mètre Linéaire	23 800 F
5.5.F.2.4.7	Joint express 250	Mètre Linéaire	26 989 F
5.5.F.2.4.8	Joint express 300	Mètre Linéaire	44 008 F
5.5.F.2.4.9	Joint express 350	Mètre Linéaire	44 930 F

5.5.F.2.5	Joints Gibault 2 GS complet	Mètre Linéaire	0 F
5.5.F.2.5.1	Joint Gibault 60	Mètre Linéaire	14 634 F
5.5.F.2.5.10	Joint Gibault 400	Mètre Linéaire	341 568 F
5.5.F.2.5.2	Joint Gibault 80	Mètre Linéaire	16 519 F
5.5.F.2.5.3	Joint Gibault 100	Mètre Linéaire	22 158 F
5.5.F.2.5.4	Joint Gibault 125	Mètre Linéaire	28 324 F
5.5.F.2.5.5	Joint Gibault 150	Mètre Linéaire	38 207 F
5.5.F.2.5.6	Joint Gibault 200	Mètre Linéaire	57 809 F
5.5.F.2.5.7	Joint Gibault 250	Mètre Linéaire	66 946 F
5.5.F.2.5.8	Joint Gibault 300	Mètre Linéaire	187 674 F
5.5.F.2.5.9	Joint Gibault 350	Mètre Linéaire	257 122 F
5.5.P	POSE ROBINETERIE ET PIECES SPECIALES	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1	ROBINETERIE	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.1	Robinet Vanne	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.10	Clapet d'aspiration	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.10.1	Clapet de pied à crépine DN 65	Mètre Linéaire	4 400 F
5.5.P.1.10.10	Clapet de pied à crépine DN 400	Mètre Linéaire	37 800 F
5.5.P.1.10.11	Clapet de pied à crépine DN 450	Mètre Linéaire	48 400 F
5.5.P.1.10.12	Clapet de pied à crépine DN 500	Mètre Linéaire	56 700 F
5.5.P.1.10.2	Clapet de pied à crépine DN 80	Mètre Linéaire	4 800 F
5.5.P.1.10.3	Clapet de pied à crépine DN 100	Mètre Linéaire	5 100 F
5.5.P.1.10.4	Clapet de pied à crépine DN 125	Mètre Linéaire	5 400 F
5.5.P.1.10.5	Clapet de pied à crépine DN 150	Mètre Linéaire	6 700 F
5.5.P.1.10.6	Clapet de pied à crépine DN 200	Mètre Linéaire	6 700 F
5.5.P.1.10.7	Clapet de pied à crépine DN 250	Mètre Linéaire	10 200 F
5.5.P.1.10.8	Clapet de pied à crépine DN 300	Mètre Linéaire	20 400 F
5.5.P.1.10.9	Clapet de pied à crépine DN 350	Mètre Linéaire	26 500 F
5.5.P.1.1.1	Robinet Vanne DN 40	Mètre Linéaire	10 600 F
5.5.P.1.1.11	Clapet Anti-Retour	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.1.1.1	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 60	Mètre Linéaire	5 300 F
5.5.P.1.1.1.10	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 400	Mètre Linéaire	50 700 F
5.5.P.1.1.1.11	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 450	Mètre Linéaire	58 400 F
5.5.P.1.1.1.12	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 500	Mètre Linéaire	73 400 F
5.5.P.1.1.1.13	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 600	Mètre Linéaire	79 100 F
5.5.P.1.1.2	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 80	Mètre Linéaire	5 900 F
5.5.P.1.1.3	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 100	Mètre Linéaire	6 300 F

5.5.P.1.11.4	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 125	Mètre Linéaire	6 600 F
5.5.P.1.11.5	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 150	Mètre Linéaire	9 800 F
5.5.P.1.11.6	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 200	Mètre Linéaire	14 000 F
5.5.P.1.11.7	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 250	Mètre Linéaire	15 500 F
5.5.P.1.11.8	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 300	Mètre Linéaire	25 000 F
5.5.P.1.11.9	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 350	Mètre Linéaire	29 400 F
5.5.P.1.1.2	Robinet Vanne DN 60	Mètre Linéaire	10 600 F
5.5.P.1.1.2	Tampon fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.12.1	Pose de tampon fonte serie légère	Mètre Linéaire	75 600 F
5.5.P.1.12.2	Pose de tampon fonte serie lourde	Mètre Linéaire	75 600 F
5.5.P.1.13	Compteurs	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.13	Robinet Vanne DN 80	Mètre Linéaire	11 300 F
5.5.P.1.13.1	Compteurs classe C	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.13.1.1	Compteur DN 15 Classe C	Mètre Linéaire	1 900 F
5.5.P.1.13.1.2	Compteur DN 20 Classe C	Mètre Linéaire	2 300 F
5.5.P.1.13.1.3	Compteur DN 30 Classe C	Mètre Linéaire	2 700 F
5.5.P.1.13.1.4	Compteur DN 40 Classe C	Mètre Linéaire	4 000 F
5.5.P.1.13.1.5	Compteur DN 50 Classe C	Mètre Linéaire	9 100 F
5.5.P.1.13.1.6	Compteur DN 60 Classe C	Mètre Linéaire	10 000 F
5.5.P.1.13.1.7	Compteur DN 80 Classe C	Mètre Linéaire	12 300 F
5.5.P.1.13.1.8	Compteur DN 100 Classe C	Mètre Linéaire	14 800 F
5.5.P.1.13.2	Compteurs classe B	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.13.2.1	Compteur DN 7 Classe B	Mètre Linéaire	1 900 F
5.5.P.1.13.2.10	Compteur DN 125 classe B	Mètre Linéaire	21 400 F
5.5.P.1.13.2.11	Compteur DN 150 classe B	Mètre Linéaire	27 700 F
5.5.P.1.13.2.12	Compteur DN 200 classe B	Mètre Linéaire	30 600 F
5.5.P.1.13.2.13	Compteur DN 250 classe B	Mètre Linéaire	33 300 F
5.5.P.1.13.2.14	Compteur DN 300 classe B	Mètre Linéaire	39 100 F
5.5.P.1.13.2.15	Compteur DN 350 classe B	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.13.2.16	Compteur DN 400 classe B	Mètre Linéaire	42 500 F
5.5.P.1.13.2.17	Compteur DN 500 classe B	Mètre Linéaire	49 600 F
5.5.P.1.13.2.2	Compteur DN 15 Classe B	Mètre Linéaire	1 900 F
5.5.P.1.13.2.3	Compteur DN 20 Classe B	Mètre Linéaire	2 300 F
5.5.P.1.13.2.4	Compteur DN 30 Classe B	Mètre Linéaire	2 700 F
5.5.P.1.13.2.5	Compteur DN 40 Classe B	Mètre Linéaire	4 000 F
5.5.P.1.13.2.6	Compteur DN 50 classe B	Mètre Linéaire	9 100 F

5.5.P.1.13.2.7	Compteur DN 60/65 classe B	Mètre Linéaire	10 000 F
5.5.P.1.13.2.8	Compteur DN 80 classe B	Mètre Linéaire	12 300 F
5.5.P.1.13.2.9	Compteur DN 100 classe B	Mètre Linéaire	14 800 F
5.5.P.1.1.4	Robinet Vanne DN 100	Mètre Linéaire	12 500 F
5.5.P.1.1.5	Robinet Vanne DN 125	Mètre Linéaire	13 200 F
5.5.P.1.1.6	Robinet Vanne DN 150	Mètre Linéaire	19 600 F
5.5.P.1.1.7	Robinet Vanne DN 200	Mètre Linéaire	28 000 F
5.5.P.1.1.8	Robinet Vanne DN 250	Mètre Linéaire	32 200 F
5.5.P.1.2	Vanne Papillon	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.2.1	Vanne Papillon DN 200	Mètre Linéaire	26 500 F
5.5.P.1.2.10	Vanne Papillon DN 800	Mètre Linéaire	173 200 F
5.5.P.1.2.11	Vanne Papillon DN 900	Mètre Linéaire	220 200 F
5.5.P.1.2.12	Vanne Papillon DN 1000	Mètre Linéaire	285 900 F
5.5.P.1.2.2	Vanne Papillon DN 250	Mètre Linéaire	30 900 F
5.5.P.1.2.3	Vanne Papillon DN 300	Mètre Linéaire	50 000 F
5.5.P.1.2.4	Vanne Papillon DN 350	Mètre Linéaire	52 800 F
5.5.P.1.2.5	Vanne Papillon DN 400	Mètre Linéaire	58 800 F
5.5.P.1.2.6	Vanne Papillon DN 450	Mètre Linéaire	65 000 F
5.5.P.1.2.7	Vanne Papillon DN 500	Mètre Linéaire	101 300 F
5.5.P.1.2.8	Vanne Papillon DN 600	Mètre Linéaire	116 500 F
5.5.P.1.2.9	Vanne Papillon DN 700	Mètre Linéaire	146 700 F
5.5.P.1.3	Vanne Murale	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.3.1	Vanne Murale DN 150	Mètre Linéaire	52 900 F
5.5.P.1.3.10	Vanne Murale DN 1000	Mètre Linéaire	623 900 F
5.5.P.1.3.2	Vanne Murale DN 200	Mètre Linéaire	61 900 F
5.5.P.1.3.3	Vanne Murale DN 300	Mètre Linéaire	105 600 F
5.5.P.1.3.4	Vanne Murale DN 400	Mètre Linéaire	197 400 F
5.5.P.1.3.5	Vanne Murale DN 500	Mètre Linéaire	223 500 F
5.5.P.1.3.6	Vanne Murale DN 600	Mètre Linéaire	307 900 F
5.5.P.1.3.7	Vanne Murale DN 700	Mètre Linéaire	351 700 F
5.5.P.1.3.8	Vanne Murale DN 800	Mètre Linéaire	403 800 F
5.5.P.1.3.9	Vanne Murale DN 900	Mètre Linéaire	442 400 F
5.5.P.1.4	Bouche à clé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.4.1	Bouche à clé sur robinet vanne 60	Mètre Linéaire	6 100 F
5.5.P.1.4.2	Bouche à clé sur robinet vanne 80	Mètre Linéaire	6 100 F
5.5.P.1.4.3	Bouche à clé sur robinet vanne 100	Mètre Linéaire	6 100 F

5.5.P.1.4.4	Bouche à clé sur robinet vanne 125	Mètre Linéaire	6 100 F
5.5.P.1.4.5	Bouche à clé sur robinet vanne 150	Mètre Linéaire	8 005 F
5.5.P.1.4.6	Bouche à clé sur robinet vanne 200	Mètre Linéaire	8 005 F
5.5.P.1.4.7	Bouche à clé sur robinet vanne 250	Mètre Linéaire	8 005 F
5.5.P.1.4.8	Bouche à clé sur robinet vanne 300	Mètre Linéaire	8 005 F
5.5.P.1.5	Régulation Hydraulique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.1	Stabilisateur de Pression Aval	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.1.1	Stabilisateur de Pression Aval DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.P.1.5.1.10	Stabilisateur de Pression Aval DN 400	Mètre Linéaire	335 200 F
5.5.P.1.5.1.11	Stabilisateur de Pression Aval DN 500	Mètre Linéaire	461 800 F
5.5.P.1.5.1.12	Stabilisateur de Pression Aval DN 600	Mètre Linéaire	527 500 F
5.5.P.1.5.1.2	Stabilisateur de Pression Aval DN 60	Mètre Linéaire	57 800 F
5.5.P.1.5.1.3	Stabilisateur de Pression Aval DN 80	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.1.4	Stabilisateur de Pression Aval DN 100	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.1.5	Stabilisateur de Pression Aval DN 125	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.1.6	Stabilisateur de Pression Aval DN 150	Mètre Linéaire	79 400 F
5.5.P.1.5.1.7	Stabilisateur de Pression Aval DN 200	Mètre Linéaire	92 800 F
5.5.P.1.5.1.8	Stabilisateur de Pression Aval DN 250	Mètre Linéaire	158 400 F
5.5.P.1.5.1.9	Stabilisateur de Pression Aval DN 300	Mètre Linéaire	296 100 F
5.5.P.1.5.2	Stabilisateur de Pression Amont	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.2.1	Stabilisateur de Pression Amont DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.P.1.5.2.10	Stabilisateur de Pression Amont DN 400	Mètre Linéaire	335 200 F
5.5.P.1.5.2.11	Stabilisateur de Pression Amont DN 500	Mètre Linéaire	461 800 F
5.5.P.1.5.2.12	Stabilisateur de Pression Amont DN 600	Mètre Linéaire	527 500 F
5.5.P.1.5.2.2	Stabilisateur de Pression Amont DN 60	Mètre Linéaire	57 800 F
5.5.P.1.5.2.3	Stabilisateur de Pression Amont DN 80	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.2.4	Stabilisateur de Pression Amont DN 100	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.2.5	Stabilisateur de Pression Amont DN 125	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.2.6	Stabilisateur de Pression Amont DN 150	Mètre Linéaire	79 400 F
5.5.P.1.5.2.7	Stabilisateur de Pression Amont DN 200	Mètre Linéaire	92 800 F
5.5.P.1.5.2.8	Stabilisateur de Pression Amont DN 250	Mètre Linéaire	158 400 F
5.5.P.1.5.2.9	Stabilisateur de Pression Amont DN 300	Mètre Linéaire	296 100 F
5.5.P.1.5.3	Régulateur de Débit	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.3.1	Régulateur de Débit DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.P.1.5.3.10	Régulateur de Débit DN 400	Mètre Linéaire	335 200 F
5.5.P.1.5.3.11	Régulateur de Débit DN 500	Mètre Linéaire	461 800 F

5.5.P.1.5.3.12	Régulateur de Débit DN 600	Mètre Linéaire	527 500 F
5.5.P.1.5.3.2	Régulateur de Débit DN 60	Mètre Linéaire	57 800 F
5.5.P.1.5.3.3	Régulateur de Débit DN 80	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.3.4	Régulateur de Débit DN 100	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.3.5	Régulateur de Débit DN 125	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.3.6	Régulateur de Débit DN 150	Mètre Linéaire	79 400 F
5.5.P.1.5.3.7	Régulateur de Débit DN 200	Mètre Linéaire	92 800 F
5.5.P.1.5.3.8	Régulateur de Débit DN 250	Mètre Linéaire	158 400 F
5.5.P.1.5.3.9	Régulateur de Débit DN 300	Mètre Linéaire	296 100 F
5.5.P.1.5.4	Robinet Hydro-altimétrique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.4.1	Robinet Hydro-altimétrique DN 60	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.P.1.5.4.10	Robinet Hydro-altimétrique DN 500	Mètre Linéaire	335 200 F
5.5.P.1.5.4.11	Robinet Hydro-altimétrique DN 600	Mètre Linéaire	461 800 F
5.5.P.1.5.4.2	Robinet Hydro-altimétrique DN 80	Mètre Linéaire	57 800 F
5.5.P.1.5.4.3	Robinet Hydro-altimétrique DN 100	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.4.4	Robinet Hydro-altimétrique DN 125	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.4.5	Robinet Hydro-altimétrique DN 150	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.4.6	Robinet Hydro-altimétrique DN 200	Mètre Linéaire	79 400 F
5.5.P.1.5.4.7	Robinet Hydro-altimétrique DN 250	Mètre Linéaire	92 800 F
5.5.P.1.5.4.8	Robinet Hydro-altimétrique DN 300	Mètre Linéaire	158 400 F
5.5.P.1.5.4.9	Robinet Hydro-altimétrique DN 400	Mètre Linéaire	296 100 F
5.5.P.1.5.5	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.5.1	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 65	Mètre Linéaire	70 900 F
5.5.P.1.5.5.10	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 500	Mètre Linéaire	615 700 F
5.5.P.1.5.5.11	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 600	Mètre Linéaire	703 300 F
5.5.P.1.5.5.2	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 80	Mètre Linéaire	77 100 F
5.5.P.1.5.5.3	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 100	Mètre Linéaire	86 200 F
5.5.P.1.5.5.4	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 125	Mètre Linéaire	98 300 F
5.5.P.1.5.5.5	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 150	Mètre Linéaire	105 900 F
5.5.P.1.5.5.6	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 200	Mètre Linéaire	123 700 F
5.5.P.1.5.5.7	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 250	Mètre Linéaire	211 100 F
5.5.P.1.5.5.8	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 300	Mètre Linéaire	394 800 F
5.5.P.1.5.5.9	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 400	Mètre Linéaire	446 900 F
5.5.P.1.5.6	Stabilisateur de Pression Amont-Aval	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.5.6.1	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.P.1.5.6.10	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 400	Mètre Linéaire	335 200 F

5.5.P.1.5.6.11	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 500	Mètre Linéaire	461 800 F
5.5.P.1.5.6.12	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 600	Mètre Linéaire	527 500 F
5.5.P.1.5.6.2	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 60	Mètre Linéaire	57 800 F
5.5.P.1.5.6.3	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 80	Mètre Linéaire	64 700 F
5.5.P.1.5.6.4	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 100	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.6.5	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 125	Mètre Linéaire	73 700 F
5.5.P.1.5.6.6	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 150	Mètre Linéaire	79 400 F
5.5.P.1.5.6.7	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 200	Mètre Linéaire	92 800 F
5.5.P.1.5.6.8	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 250	Mètre Linéaire	158 400 F
5.5.P.1.5.6.9	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 300	Mètre Linéaire	296 100 F
5.5.P.1.6	Boîte à Crépine	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.6.1	Boîte à Crépine DN 50	Mètre Linéaire	9 800 F
5.5.P.1.6.10	Boîte à Crépine DN 400	Mètre Linéaire	101 300 F
5.5.P.1.6.11	Boîte à Crépine DN 500	Mètre Linéaire	116 500 F
5.5.P.1.6.12	Boîte à Crépine DN 600	Mètre Linéaire	131 600 F
5.5.P.1.6.2	Boîte à Crépine DN 60	Mètre Linéaire	10 600 F
5.5.P.1.6.3	Boîte à Crépine DN 80	Mètre Linéaire	11 300 F
5.5.P.1.6.4	Boîte à Crépine DN 100	Mètre Linéaire	12 500 F
5.5.P.1.6.5	Boîte à Crépine DN 125	Mètre Linéaire	13 200 F
5.5.P.1.6.6	Boîte à Crépine DN 150	Mètre Linéaire	19 600 F
5.5.P.1.6.7	Boîte à Crépine DN 200	Mètre Linéaire	28 000 F
5.5.P.1.6.8	Boîte à Crépine DN 250	Mètre Linéaire	50 000 F
5.5.P.1.6.9	Boîte à Crépine DN 300	Mètre Linéaire	58 800 F
5.5.P.1.7	Ventouse	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.7.1	Ventouse simple effet DN 60	Mètre Linéaire	20 650 F
5.5.P.1.7.2	Ventouse automatique grand débit DN 60	Mètre Linéaire	72 410 F
5.5.P.1.7.3	Ventouse automatique grand débit DN 80	Mètre Linéaire	77 460 F
5.5.P.1.7.4	Ventouse automatique grand débit DN 100	Mètre Linéaire	90 750 F
5.5.P.1.7.5	Ventouse automatique grand débit DN 150	Mètre Linéaire	159 150 F
5.5.P.1.7.6	Ventouse automatique grand débit DN 200	Mètre Linéaire	230 050 F
5.5.P.1.8	Protection incendie et puisage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.8.1	Bouche d'incendie	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.8.1.1	Bouche Incendie DN 65	Mètre Linéaire	113 400 F
5.5.P.1.8.1.2	Bouche Incendie DN 80	Mètre Linéaire	121 000 F
5.5.P.1.8.1.3	Bouche Incendie DN 100	Mètre Linéaire	128 600 F
5.5.P.1.8.2	Poteau d'incendie	Mètre Linéaire	0 F

5.5.P.1.8.2.1	Poteau Incendie DN 65	Mètre Linéaire	113 400 F
5.5.P.1.8.2.2	Poteau Incendie DN 80	Mètre Linéaire	128 600 F
5.5.P.1.8.2.3	Poteau Incendie DN 100	Mètre Linéaire	143 700 F
5.5.P.1.8.2.4	Poteau Incendie DN 150	Mètre Linéaire	158 800 F
5.5.P.1.8.3	Esse de Réglage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.8.3.1	Pose d'Esse de Réglage DN 80	Mètre Linéaire	7 708 F
5.5.P.1.8.3.2	Pose d'Esse de Réglage DN 100	Mètre Linéaire	10 397 F
5.5.P.1.8.3.3	Pose d'Esse de Réglage DN 150	Mètre Linéaire	12 480 F
5.5.P.1.8.4	Bouche d'Arrosage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.8.4.1	Bouche d'Arrosage DN 25	Mètre Linéaire	31 772 F
5.5.P.1.8.4.2	Bouche d'Arrosage DN 40	Mètre Linéaire	59 337 F
5.5.P.1.8.4.3	Bouche d'Arrosage et de lavage DN 40	Mètre Linéaire	59 337 F
5.5.P.1.8.5	Borne de puisage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.8.5.1	Borne de puisage DN 40	Mètre Linéaire	376 945 F
5.5.P.1.8.5.2	Borne de puisage DN 80	Mètre Linéaire	395 978 F
5.5.P.1.9	Crépine d'aspiration	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.1.9.1	Crépine DN 65	Mètre Linéaire	4 400 F
5.5.P.1.9.10	Crépine DN 400	Mètre Linéaire	37 800 F
5.5.P.1.9.11	Crépine DN 500	Mètre Linéaire	56 700 F
5.5.P.1.9.12	Crépine DN 600	Mètre Linéaire	59 000 F
5.5.P.1.9.13	Crépine DN 700	Mètre Linéaire	62 000 F
5.5.P.1.9.14	Crépine DN 800	Mètre Linéaire	65 000 F
5.5.P.1.9.15	Crépine DN 900	Mètre Linéaire	74 100 F
5.5.P.1.9.16	Crépine DN 1000	Mètre Linéaire	83 200 F
5.5.P.1.9.2	Crépine DN 80	Mètre Linéaire	4 800 F
5.5.P.1.9.3	Crépine DN 100	Mètre Linéaire	5 100 F
5.5.P.1.9.4	Crépine DN 125	Mètre Linéaire	5 400 F
5.5.P.1.9.5	Crépine DN 150	Mètre Linéaire	6 700 F
5.5.P.1.9.6	Crépine DN 200	Mètre Linéaire	6 700 F
5.5.P.1.9.7	Crépine DN 250	Mètre Linéaire	10 200 F
5.5.P.1.9.8	Crépine DN 300	Mètre Linéaire	20 400 F
5.5.P.1.9.9	Crépine DN 350	Mètre Linéaire	26 500 F
5.5.P.2	PIECES SPECIALES DE RACCORDEMENT	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.2.1	Joint caoutchouc pour Joint automatique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.2.1.1	Joint caoutchouc pour Joint automatique 60	Mètre Linéaire	192 F
5.5.P.2.1.10	Joint caoutchouc pour Joint automatique 400	Mètre Linéaire	2 021 F

5.5.P.2.1.11	Joint caoutchouc pour Joint automatique 500	Mètre Linéaire	2 756 F
5.5.P.2.1.12	Joint caoutchouc pour Joint automatique 600	Mètre Linéaire	3 666 F
5.5.P.2.1.13	Joint caoutchouc pour Joint automatique 700	Mètre Linéaire	5 449 F
5.5.P.2.1.2	Joint caoutchouc pour Joint automatique 80	Mètre Linéaire	337 F
5.5.P.2.1.3	Joint caoutchouc pour Joint automatique 100	Mètre Linéaire	456 F
5.5.P.2.1.4	Joint caoutchouc pour Joint automatique 125	Mètre Linéaire	501 F
5.5.P.2.1.5	Joint caoutchouc pour Joint automatique 150	Mètre Linéaire	547 F
5.5.P.2.1.6	Joint caoutchouc pour Joint automatique 200	Mètre Linéaire	853 F
5.5.P.2.1.7	Joint caoutchouc pour Joint automatique 250	Mètre Linéaire	1 210 F
5.5.P.2.1.8	Joint caoutchouc pour Joint automatique 300	Mètre Linéaire	1 539 F
5.5.P.2.1.9	Joint caoutchouc pour Joint automatique 350	Mètre Linéaire	1 814 F
5.5.P.2.2	Joint caoutchouc pour Joint express 2 GS	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.2.2.1	Joint caoutchouc pour Joint express 60	Mètre Linéaire	188 F
5.5.P.2.2.10	Joint caoutchouc pour Joint express 400	Mètre Linéaire	1 613 F
5.5.P.2.2.11	Joint caoutchouc pour Joint express 500	Mètre Linéaire	2 191 F
5.5.P.2.2.12	Joint caoutchouc pour Joint express 600	Mètre Linéaire	2 991 F
5.5.P.2.2.13	Joint caoutchouc pour Joint express 700	Mètre Linéaire	5 000 F
5.5.P.2.2.2	Joint caoutchouc pour Joint express 80	Mètre Linéaire	263 F
5.5.P.2.2.3	Joint caoutchouc pour Joint express 100	Mètre Linéaire	303 F
5.5.P.2.2.4	Joint caoutchouc pour Joint express 125	Mètre Linéaire	409 F
5.5.P.2.2.5	Joint caoutchouc pour Joint express 150	Mètre Linéaire	485 F
5.5.P.2.2.6	Joint caoutchouc pour Joint express 200	Mètre Linéaire	682 F
5.5.P.2.2.7	Joint caoutchouc pour Joint express 250	Mètre Linéaire	725 F
5.5.P.2.2.8	Joint caoutchouc pour Joint express 300	Mètre Linéaire	1 099 F
5.5.P.2.2.9	Joint caoutchouc pour Joint express 350	Mètre Linéaire	1 380 F
5.5.P.2.3	Joint plat caoutchouc pour Joint à bride	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.2.3.1	Joint plat caoutchouc 60	Mètre Linéaire	383 F
5.5.P.2.3.10	Joint plat caoutchouc 400	Mètre Linéaire	2 158 F
5.5.P.2.3.11	Joint plat caoutchouc 500	Mètre Linéaire	3 086 F
5.5.P.2.3.12	Joint plat caoutchouc 600	Mètre Linéaire	4 015 F
5.5.P.2.3.13	Joint plat caoutchouc 700	Mètre Linéaire	5 079 F
5.5.P.2.3.2	Joint plat caoutchouc 80	Mètre Linéaire	433 F
5.5.P.2.3.3	Joint plat caoutchouc 100	Mètre Linéaire	475 F
5.5.P.2.3.4	Joint plat caoutchouc 125	Mètre Linéaire	669 F
5.5.P.2.3.5	Joint plat caoutchouc 150	Mètre Linéaire	767 F
5.5.P.2.3.6	Joint plat caoutchouc 200	Mètre Linéaire	976 F

5.5.P.2.3.7	Joint plat caoutchouc 250	Mètre Linéaire	1 141 F
5.5.P.2.3.8	Joint plat caoutchouc 300	Mètre Linéaire	1 537 F
5.5.P.2.3.9	Joint plat caoutchouc 350	Mètre Linéaire	1 935 F
5.5.P.2.4	Joints express 2 GS	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.2.4.1	Joint express 60	Mètre Linéaire	1 238 F
5.5.P.2.4.10	Joint express 400	Mètre Linéaire	10 202 F
5.5.P.2.4.11	Joint express 500	Mètre Linéaire	16 990 F
5.5.P.2.4.12	Joint express 600	Mètre Linéaire	20 034 F
5.5.P.2.4.13	Joint express 700	Mètre Linéaire	36 504 F
5.5.P.2.4.2	Joint express 80	Mètre Linéaire	2 556 F
5.5.P.2.4.3	Joint express 100	Mètre Linéaire	2 684 F
5.5.P.2.4.4	Joint express 125	Mètre Linéaire	2 913 F
5.5.P.2.4.5	Joint express 150	Mètre Linéaire	3 761 F
5.5.P.2.4.6	Joint express 200	Mètre Linéaire	4 760 F
5.5.P.2.4.7	Joint express 250	Mètre Linéaire	5 398 F
5.5.P.2.4.8	Joint express 300	Mètre Linéaire	8 802 F
5.5.P.2.4.9	Joint express 350	Mètre Linéaire	8 986 F
5.5.P.2.5	Joints Gibault 2 GS complet	Mètre Linéaire	0 F
5.5.P.2.5.1	Joint Gibault 60	Mètre Linéaire	2 927 F
5.5.P.2.5.10	Joint Gibault 400	Mètre Linéaire	68 312 F
5.5.P.2.5.2	Joint Gibault 80	Mètre Linéaire	3 304 F
5.5.P.2.5.3	Joint Gibault 100	Mètre Linéaire	4 432 F
5.5.P.2.5.4	Joint Gibault 125	Mètre Linéaire	5 665 F
5.5.P.2.5.5	Joint Gibault 150	Mètre Linéaire	7 641 F
5.5.P.2.5.6	Joint Gibault 200	Mètre Linéaire	11 562 F
5.5.P.2.5.7	Joint Gibault 250	Mètre Linéaire	13 389 F
5.5.P.2.5.8	Joint Gibault 300	Mètre Linéaire	37 535 F
5.5.P.2.5.9	Joint Gibault 350	Mètre Linéaire	51 424 F
5.5.S	Fourniture et pose robinetterie et pièces spéciales	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1	ROBINETTERIE	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.1	Robinet Vanne	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.10	Clapet d'aspiration	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.10.1	Clapet de pied à crépine DN 65	Mètre Linéaire	4 400 F
5.5.S.1.10.10	Clapet de pied à crépine DN 400	Mètre Linéaire	2 525 863 F
5.5.S.1.10.11	Clapet de pied à crépine DN 450	Mètre Linéaire	3 523 710 F
5.5.S.1.10.12	Clapet de pied à crépine DN 500	Mètre Linéaire	5 800 459 F

5.5.S.1.10.2	Clapet de pied à crépine DN 80	Mètre Linéaire	67 646 F
5.5.S.1.10.3	Clapet de pied à crépine DN 100	Mètre Linéaire	82 807 F
5.5.S.1.10.4	Clapet de pied à crépine DN 125	Mètre Linéaire	107 433 F
5.5.S.1.10.5	Clapet de pied à crépine DN 150	Mètre Linéaire	215 502 F
5.5.S.1.10.6	Clapet de pied à crépine DN 200	Mètre Linéaire	243 884 F
5.5.S.1.10.7	Clapet de pied à crépine DN 250	Mètre Linéaire	346 042 F
5.5.S.1.10.8	Clapet de pied à crépine DN 300	Mètre Linéaire	873 177 F
5.5.S.1.10.9	Clapet de pied à crépine DN 350	Mètre Linéaire	1 581 370 F
5.5.S.1.1.1	Robinet Vanne DN 40	Mètre Linéaire	52 429 F
5.5.S.1.1.1	Clapet Anti-Retour	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.11.1	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 60	Mètre Linéaire	5 300 F
5.5.S.1.11.10	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 400	Mètre Linéaire	2 585 636 F
5.5.S.1.11.11	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 450	Mètre Linéaire	3 860 804 F
5.5.S.1.11.12	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 500	Mètre Linéaire	3 673 009 F
5.5.S.1.11.13	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 600	Mètre Linéaire	6 645 790 F
5.5.S.1.11.2	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 80	Mètre Linéaire	120 378 F
5.5.S.1.11.3	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 100	Mètre Linéaire	140 279 F
5.5.S.1.11.4	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 125	Mètre Linéaire	167 350 F
5.5.S.1.11.5	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 150	Mètre Linéaire	273 147 F
5.5.S.1.11.6	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 200	Mètre Linéaire	341 679 F
5.5.S.1.11.7	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 250	Mètre Linéaire	598 247 F
5.5.S.1.11.8	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 300	Mètre Linéaire	838 891 F
5.5.S.1.11.9	Clapet Anti-Retour à disque(s) concentrique(s) DN 350	Mètre Linéaire	1 425 306 F
5.5.S.1.12	Tampon fonte	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.1.2	Robinet Vanne DN 60	Mètre Linéaire	61 214 F
5.5.S.1.1.2	Robinet Vanne DN 60	Mètre Linéaire	61 214 F
5.5.S.1.12.1	FOURNITURE ET POSE de tampon fonte serie légère	Mètre Linéaire	75 600 F
5.5.S.1.12.2	FOURNITURE ET POSE de tampon fonte serie lourde	Mètre Linéaire	170 203 F
5.5.S.1.1.3	Robinet Vanne DN 80	Mètre Linéaire	68 612 F
5.5.S.1.13	Compteurs	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.13.1	Compteurs classe C	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.13.1.1	Compteur DN 15 Classe C	Mètre Linéaire	1 900 F
5.5.S.1.13.1.2	Compteur DN 20 Classe C	Mètre Linéaire	27 500 F
5.5.S.1.13.1.3	Compteur DN 30 Classe C	Mètre Linéaire	34 000 F
5.5.S.1.13.1.4	Compteur DN 40 Classe C	Mètre Linéaire	70 300 F
5.5.S.1.13.1.5	Compteur DN 50 Classe C	Mètre Linéaire	105 100 F

5.5.S.1.13.1.6	Compteur DN 60 Classe C	Mètre Linéaire	366 600 F
5.5.S.1.13.1.7	Compteur DN 80 Classe C	Mètre Linéaire	463 200 F
5.5.S.1.13.1.8	Compteur DN 100 Classe C	Mètre Linéaire	760 000 F
5.5.S.1.13.2	Compteurs classe B	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.13.2.1	Compteur DN 7 Classe B	Mètre Linéaire	1 900 F
5.5.S.1.13.2.10	Compteur DN 125 classe B	Mètre Linéaire	605 300 F
5.5.S.1.13.2.11	Compteur DN 150 classe B	Mètre Linéaire	672 600 F
5.5.S.1.13.2.12	Compteur DN 200 classe B	Mètre Linéaire	1 289 000 F
5.5.S.1.13.2.13	Compteur DN 250 classe B	Mètre Linéaire	1 602 200 F
5.5.S.1.13.2.14	Compteur DN 300 classe B	Mètre Linéaire	2 454 300 F
5.5.S.1.13.2.15	Compteur DN 350 classe B	Mètre Linéaire	2 828 600 F
5.5.S.1.13.2.16	Compteur DN 400 classe B	Mètre Linéaire	4 396 911 F
5.5.S.1.13.2.17	Compteur DN 500 classe B	Mètre Linéaire	5 209 300 F
5.5.S.1.13.2.2	Compteur DN 15 Classe B	Mètre Linéaire	17 200 F
5.5.S.1.13.2.3	Compteur DN 20 Classe B	Mètre Linéaire	27 100 F
5.5.S.1.13.2.4	Compteur DN 30 Classe B	Mètre Linéaire	31 300 F
5.5.S.1.13.2.5	Compteur DN 40 Classe B	Mètre Linéaire	64 500 F
5.5.S.1.13.2.6	Compteur DN 50 classe B	Mètre Linéaire	96 700 F
5.5.S.1.13.2.7	Compteur DN 60/65 classe B	Mètre Linéaire	419 800 F
5.5.S.1.13.2.8	Compteur DN 80 classe B	Mètre Linéaire	499 800 F
5.5.S.1.13.2.9	Compteur DN 100 classe B	Mètre Linéaire	562 100 F
5.5.S.1.1.4	Robinet Vanne DN 100	Mètre Linéaire	81 525 F
5.5.S.1.1.5	Robinet Vanne DN 125	Mètre Linéaire	115 687 F
5.5.S.1.1.6	Robinet Vanne DN 150	Mètre Linéaire	143 001 F
5.5.S.1.1.7	Robinet Vanne DN 200	Mètre Linéaire	220 009 F
5.5.S.1.1.8	Robinet Vanne DN 250	Mètre Linéaire	319 997 F
5.5.S.1.2	Vanne Papillon	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.2.1	Vanne Papillon DN 200	Mètre Linéaire	26 500 F
5.5.S.1.2.10	Vanne Papillon DN 800	Mètre Linéaire	2 966 241 F
5.5.S.1.2.11	Vanne Papillon DN 900	Mètre Linéaire	4 139 475 F
5.5.S.1.2.12	Vanne Papillon DN 1000	Mètre Linéaire	5 241 301 F
5.5.S.1.2.2	Vanne Papillon DN 250	Mètre Linéaire	571 488 F
5.5.S.1.2.3	Vanne Papillon DN 300	Mètre Linéaire	725 739 F
5.5.S.1.2.4	Vanne Papillon DN 350	Mètre Linéaire	814 130 F
5.5.S.1.2.5	Vanne Papillon DN 400	Mètre Linéaire	959 783 F
5.5.S.1.2.6	Vanne Papillon DN 450	Mètre Linéaire	1 101 126 F

5.5.S.1.2.7	Vanne Papillon DN 500	Mètre Linéaire	1 430 245 F
5.5.S.1.2.8	Vanne Papillon DN 600	Mètre Linéaire	1 513 021 F
5.5.S.1.2.9	Vanne Papillon DN 700	Mètre Linéaire	2 173 909 F
5.5.S.1.3	Vanne Murale	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.3.1	Vanne Murale DN 150	Mètre Linéaire	52 900 F
5.5.S.1.3.10	Vanne Murale DN 1000	Mètre Linéaire	1 669 638 F
5.5.S.1.3.2	Vanne Murale DN 200	Mètre Linéaire	409 938 F
5.5.S.1.3.3	Vanne Murale DN 300	Mètre Linéaire	1 151 338 F
5.5.S.1.3.4	Vanne Murale DN 400	Mètre Linéaire	1 243 138 F
5.5.S.1.3.5	Vanne Murale DN 500	Mètre Linéaire	1 269 238 F
5.5.S.1.3.6	Vanne Murale DN 600	Mètre Linéaire	1 353 638 F
5.5.S.1.3.7	Vanne Murale DN 700	Mètre Linéaire	1 397 438 F
5.5.S.1.3.8	Vanne Murale DN 800	Mètre Linéaire	1 449 538 F
5.5.S.1.3.9	Vanne Murale DN 900	Mètre Linéaire	1 488 138 F
5.5.S.1.4	Bouche à clé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.4.1	Bouche à clé sur robinet vanne 60	Mètre Linéaire	6 100 F
5.5.S.1.4.2	Bouche à clé sur robinet vanne 80	Mètre Linéaire	36 600 F
5.5.S.1.4.3	Bouche à clé sur robinet vanne 100	Mètre Linéaire	36 600 F
5.5.S.1.4.4	Bouche à clé sur robinet vanne 125	Mètre Linéaire	36 600 F
5.5.S.1.4.5	Bouche à clé sur robinet vanne 150	Mètre Linéaire	38 505 F
5.5.S.1.4.6	Bouche à clé sur robinet vanne 200	Mètre Linéaire	48 031 F
5.5.S.1.4.7	Bouche à clé sur robinet vanne 250	Mètre Linéaire	48 031 F
5.5.S.1.4.8	Bouche à clé sur robinet vanne 300	Mètre Linéaire	48 031 F
5.5.S.1.5	Régulation Hydraulique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.1	Stabilisateur de Pression Aval	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.1.1	Stabilisateur de Pression Aval DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.S.1.5.1.10	Stabilisateur de Pression Aval DN 400	Mètre Linéaire	5 454 690 F
5.5.S.1.5.1.11	Stabilisateur de Pression Aval DN 500	Mètre Linéaire	10 876 098 F
5.5.S.1.5.1.12	Stabilisateur de Pression Aval DN 600	Mètre Linéaire	14 336 070 F
5.5.S.1.5.1.2	Stabilisateur de Pression Aval DN 60	Mètre Linéaire	782 850 F
5.5.S.1.5.1.3	Stabilisateur de Pression Aval DN 80	Mètre Linéaire	903 598 F
5.5.S.1.5.1.4	Stabilisateur de Pression Aval DN 100	Mètre Linéaire	1 234 318 F
5.5.S.1.5.1.5	Stabilisateur de Pression Aval DN 125	Mètre Linéaire	1 557 598 F
5.5.S.1.5.1.6	Stabilisateur de Pression Aval DN 150	Mètre Linéaire	2 013 654 F
5.5.S.1.5.1.7	Stabilisateur de Pression Aval DN 200	Mètre Linéaire	2 318 233 F
5.5.S.1.5.1.8	Stabilisateur de Pression Aval DN 250	Mètre Linéaire	3 258 316 F

5.5.S.1.5.1.9	Stabilisateur de Pression Aval DN 300	Mètre Linéaire	4 404 976 F
5.5.S.1.5.2	Stabilisateur de Pression Amont	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.2.1	Stabilisateur de Pression Amont DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.S.1.5.2.10	Stabilisateur de Pression Amont DN 400	Mètre Linéaire	5 544 915 F
5.5.S.1.5.2.11	Stabilisateur de Pression Amont DN 500	Mètre Linéaire	11 074 651 F
5.5.S.1.5.2.12	Stabilisateur de Pression Amont DN 600	Mètre Linéaire	14 486 938 F
5.5.S.1.5.2.2	Stabilisateur de Pression Amont DN 60	Mètre Linéaire	866 025 F
5.5.S.1.5.2.3	Stabilisateur de Pression Amont DN 80	Mètre Linéaire	987 044 F
5.5.S.1.5.2.4	Stabilisateur de Pression Amont DN 100	Mètre Linéaire	1 318 452 F
5.5.S.1.5.2.5	Stabilisateur de Pression Amont DN 125	Mètre Linéaire	1 640 649 F
5.5.S.1.5.2.6	Stabilisateur de Pression Amont DN 150	Mètre Linéaire	2 095 965 F
5.5.S.1.5.2.7	Stabilisateur de Pression Amont DN 200	Mètre Linéaire	2 403 195 F
5.5.S.1.5.2.8	Stabilisateur de Pression Amont DN 250	Mètre Linéaire	3 348 548 F
5.5.S.1.5.2.9	Stabilisateur de Pression Amont DN 300	Mètre Linéaire	4 496 687 F
5.5.S.1.5.3	Régulateur de Débit	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.3.1	Régulateur de Débit DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.S.1.5.3.10	Régulateur de Débit DN 400	Mètre Linéaire	6 059 750 F
5.5.S.1.5.3.11	Régulateur de Débit DN 500	Mètre Linéaire	11 971 893 F
5.5.S.1.5.3.12	Régulateur de Débit DN 600	Mètre Linéaire	15 640 814 F
5.5.S.1.5.3.2	Régulateur de Débit DN 60	Mètre Linéaire	1 042 134 F
5.5.S.1.5.3.3	Régulateur de Débit DN 80	Mètre Linéaire	1 202 954 F
5.5.S.1.5.3.4	Régulateur de Débit DN 100	Mètre Linéaire	1 524 663 F
5.5.S.1.5.3.5	Régulateur de Débit DN 125	Mètre Linéaire	1 857 042 F
5.5.S.1.5.3.6	Régulateur de Débit DN 150	Mètre Linéaire	2 350 857 F
5.5.S.1.5.3.7	Régulateur de Débit DN 200	Mètre Linéaire	2 682 149 F
5.5.S.1.5.3.8	Régulateur de Débit DN 250	Mètre Linéaire	3 699 931 F
5.5.S.1.5.3.9	Régulateur de Débit DN 300	Mètre Linéaire	4 929 510 F
5.5.S.1.5.4	Robinet Hydro-altimétrique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.4.1	Robinet Hydro-altimétrique DN 60	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.S.1.5.4.10	Robinet Hydro-altimétrique DN 500	Mètre Linéaire	11 147 300 F
5.5.S.1.5.4.11	Robinet Hydro-altimétrique DN 600	Mètre Linéaire	14 566 850 F
5.5.S.1.5.4.2	Robinet Hydro-altimétrique DN 80	Mètre Linéaire	2 232 158 F
5.5.S.1.5.4.3	Robinet Hydro-altimétrique DN 100	Mètre Linéaire	2 363 133 F
5.5.S.1.5.4.4	Robinet Hydro-altimétrique DN 125	Mètre Linéaire	1 878 539 F
5.5.S.1.5.4.5	Robinet Hydro-altimétrique DN 150	Mètre Linéaire	2 508 833 F
5.5.S.1.5.4.6	Robinet Hydro-altimétrique DN 200	Mètre Linéaire	2 646 648 F

5.5.S.1.5.4.7	Robinet Hydro-altimétrique DN 250	Mètre Linéaire	3 216 207 F
5.5.S.1.5.4.8	Robinet Hydro-altimétrique DN 300	Mètre Linéaire	4 862 116 F
5.5.S.1.5.4.9	Robinet Hydro-altimétrique DN 400	Mètre Linéaire	5 774 938 F
5.5.S.1.5.5	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.5.1	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 65	Mètre Linéaire	70 900 F
5.5.S.1.5.5.10	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 500	Mètre Linéaire	11 233 559 F
5.5.S.1.5.5.11	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 600	Mètre Linéaire	14 665 784 F
5.5.S.1.5.5.2	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 80	Mètre Linéaire	999 444 F
5.5.S.1.5.5.3	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 100	Mètre Linéaire	1 331 084 F
5.5.S.1.5.5.4	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 125	Mètre Linéaire	1 665 293 F
5.5.S.1.5.5.5	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 150	Mètre Linéaire	2 122 509 F
5.5.S.1.5.5.6	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 200	Mètre Linéaire	2 431 664 F
5.5.S.1.5.5.7	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 250	Mètre Linéaire	2 519 065 F
5.5.S.1.5.5.8	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 300	Mètre Linéaire	4 594 772 F
5.5.S.1.5.5.9	Robinet de remplissage commandé par pilote à flotteur séparé DN 400	Mètre Linéaire	5 656 747 F
5.5.S.1.5.6	Stabilisateur de Pression Amont-Aval	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.5.6.1	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 50	Mètre Linéaire	53 200 F
5.5.S.1.5.6.10	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 400	Mètre Linéaire	5 794 023 F
5.5.S.1.5.6.11	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 500	Mètre Linéaire	11 336 285 F
5.5.S.1.5.6.12	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 600	Mètre Linéaire	14 798 220 F
5.5.S.1.5.6.2	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 60	Mètre Linéaire	1 108 084 F
5.5.S.1.5.6.3	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 80	Mètre Linéaire	1 228 532 F
5.5.S.1.5.6.4	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 100	Mètre Linéaire	1 560 292 F
5.5.S.1.5.6.5	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 125	Mètre Linéaire	1 882 232 F
5.5.S.1.5.6.6	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 150	Mètre Linéaire	2 338 156 F
5.5.S.1.5.6.7	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 200	Mètre Linéaire	2 652 128 F
5.5.S.1.5.6.8	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 250	Mètre Linéaire	3 603 572 F
5.5.S.1.5.6.9	Stabilisateur de Pression Amont -Aval DN 300	Mètre Linéaire	4 748 621 F
5.5.S.1.6	Boîte à Crépine	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.6.1	Boîte à Crépine DN 50	Mètre Linéaire	9 800 F
5.5.S.1.6.10	Boîte à Crépine DN 400	Mètre Linéaire	1 184 724 F
5.5.S.1.6.11	Boîte à Crépine DN 500	Mètre Linéaire	1 422 928 F
5.5.S.1.6.12	Boîte à Crépine DN 600	Mètre Linéaire	3 645 430 F
5.5.S.1.6.2	Boîte à Crépine DN 60	Mètre Linéaire	41 492 F
5.5.S.1.6.3	Boîte à Crépine DN 80	Mètre Linéaire	52 866 F
5.5.S.1.6.4	Boîte à Crépine DN 100	Mètre Linéaire	65 940 F

5.5.S.1.6.5	Boite à Crépine DN 125	Mètre Linéaire	81 434 F
5.5.S.1.6.6	Boite à Crépine DN 150	Mètre Linéaire	135 322 F
5.5.S.1.6.7	Boite à Crépine DN 200	Mètre Linéaire	191 591 F
5.5.S.1.6.8	Boite à Crépine DN 250	Mètre Linéaire	350 506 F
5.5.S.1.6.9	Boite à Crépine DN 300	Mètre Linéaire	698 544 F
5.5.S.1.7	Ventouse	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.7.1	Ventouse simple effet DN 60	Mètre Linéaire	20 650 F
5.5.S.1.7.1.1	Ventouse simple effet DN 80	Mètre Linéaire	20 650 F
5.5.S.1.7.1.2	Ventouse simple effet DN 100	Mètre Linéaire	20 650 F
5.5.S.1.7.2	Ventouse automatique grand débit DN 60	Mètre Linéaire	278 910 F
5.5.S.1.7.3	Ventouse automatique grand débit DN 80	Mètre Linéaire	801 560 F
5.5.S.1.7.4	Ventouse automatique grand débit DN 100	Mètre Linéaire	865 350 F
5.5.S.1.7.5	Ventouse automatique grand débit DN 150	Mètre Linéaire	1 066 650 F
5.5.S.1.7.6	Ventouse automatique grand débit DN 200	Mètre Linéaire	1 821 550 F
5.5.S.1.8	Protection incendie et puisage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.8.1	Bouche d'incendie	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.8.1.1	Bouche Incendie DN 65	Mètre Linéaire	113 400 F
5.5.S.1.8.1.2	Bouche Incendie DN 80	Mètre Linéaire	564 200 F
5.5.S.1.8.1.3	Bouche Incendie DN 100	Mètre Linéaire	605 500 F
5.5.S.1.8.2	Poteau d'incendie	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.8.2.1	Poteau Incendie DN 65	Mètre Linéaire	113 400 F
5.5.S.1.8.2.2	Poteau Incendie DN 80	Mètre Linéaire	864 758 F
5.5.S.1.8.2.3	Poteau Incendie DN 100	Mètre Linéaire	952 661 F
5.5.S.1.8.2.4	Poteau Incendie DN 150	Mètre Linéaire	1 092 694 F
5.5.S.1.8.3	Esse de Réglage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.8.3.1	Fourniture ET POSE d'Esse de Réglage DN 80	Mètre Linéaire	7 708 F
5.5.S.1.8.3.2	Fourniture ET POSE d'Esse de Réglage DN 100	Mètre Linéaire	48 939 F
5.5.S.1.8.3.3	Fourniture ET POSE d'Esse de Réglage DN 150	Mètre Linéaire	64 463 F
5.5.S.1.8.4	Bouche d'Arrosage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.8.4.1	Bouche d'Arrosage DN 25	Mètre Linéaire	31 772 F
5.5.S.1.8.4.2	Bouche d'Arrosage DN 40	Mètre Linéaire	218 199 F
5.5.S.1.8.4.3	Bouche d'Arrosage et de lavage DN 40	Mètre Linéaire	356 021 F
5.5.S.1.8.5	Borne de puisage	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.1.8.5.1	Borne de puisage DN 40	Mètre Linéaire	376 945 F
5.5.S.1.8.5.2	Borne de puisage DN 80	Mètre Linéaire	2 280 701 F
5.5.S.1.9	Crépine d'aspiration	Mètre Linéaire	0 F

5.5.S.1.9.1	Crépine DN 65	Mètre Linéaire	4 400 F
5.5.S.1.9.10	Crépine DN 400	Mètre Linéaire	426 349 F
5.5.S.1.9.11	Crépine DN 500	Mètre Linéaire	474 934 F
5.5.S.1.9.12	Crépine DN 600	Mètre Linéaire	605 920 F
5.5.S.1.9.13	Crépine DN 700	Mètre Linéaire	830 548 F
5.5.S.1.9.14	Crépine DN 800	Mètre Linéaire	946 152 F
5.5.S.1.9.15	Crépine DN 900	Mètre Linéaire	1 091 983 F
5.5.S.1.9.16	Crépine DN 1000	Mètre Linéaire	1 244 067 F
5.5.S.1.9.2	Crépine DN 80	Mètre Linéaire	48 942 F
5.5.S.1.9.3	Crépine DN 100	Mètre Linéaire	54 506 F
5.5.S.1.9.4	Crépine DN 125	Mètre Linéaire	64 352 F
5.5.S.1.9.5	Crépine DN 150	Mètre Linéaire	77 057 F
5.5.S.1.9.6	Crépine DN 200	Mètre Linéaire	83 367 F
5.5.S.1.9.7	Crépine DN 250	Mètre Linéaire	111 530 F
5.5.S.1.9.8	Crépine DN 300	Mètre Linéaire	155 865 F
5.5.S.1.9.9	Crépine DN 350	Mètre Linéaire	375 921 F
5.5.S.2"	PIECES SPECIALES DE RACCORDEMENT	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2	PIECES SPECIALES DE RACCORDEMENT	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2.1	Joint caoutchouc pour Joint automatique	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2.1.1	Joint caoutchouc pour Joint automatique 60	Mètre Linéaire	192 F
5.5.S.2.1.10	Joint caoutchouc pour Joint automatique 400	Mètre Linéaire	11 090 F
5.5.S.2.1.11	Joint caoutchouc pour Joint automatique 500	Mètre Linéaire	12 863 F
5.5.S.2.1.12	Joint caoutchouc pour Joint automatique 600	Mètre Linéaire	17 448 F
5.5.S.2.1.13	Joint caoutchouc pour Joint automatique 700	Mètre Linéaire	23 778 F
5.5.S.2.1.2	Joint caoutchouc pour Joint automatique 80	Mètre Linéaire	1 295 F
5.5.S.2.1.3	Joint caoutchouc pour Joint automatique 100	Mètre Linéaire	2 140 F
5.5.S.2.1.4	Joint caoutchouc pour Joint automatique 125	Mètre Linéaire	2 783 F
5.5.S.2.1.5	Joint caoutchouc pour Joint automatique 150	Mètre Linéaire	3 053 F
5.5.S.2.1.6	Joint caoutchouc pour Joint automatique 200	Mètre Linéaire	3 587 F
5.5.S.2.1.7	Joint caoutchouc pour Joint automatique 250	Mètre Linéaire	5 475 F
5.5.S.2.1.8	Joint caoutchouc pour Joint automatique 300	Mètre Linéaire	7 591 F
5.5.S.2.1.9	Joint caoutchouc pour Joint automatique 350	Mètre Linéaire	9 507 F
5.5.S.2.2	Joint caoutchouc pour Joint express 2 GS	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2.2.1	Joint caoutchouc pour Joint express 60	Mètre Linéaire	188 F
5.5.S.2.2.10	Joint caoutchouc pour Joint express 400	Mètre Linéaire	8 513 F
5.5.S.2.2.11	Joint caoutchouc pour Joint express 500	Mètre Linéaire	10 255 F

5.5.S.2.2.12	Joint caoutchouc pour Joint express 600	Mètre Linéaire	13 945 F
5.5.S.2.2.13	Joint caoutchouc pour Joint express 700	Mètre Linéaire	19 953 F
5.5.S.2.2.2	Joint caoutchouc pour Joint express 80	Mètre Linéaire	1 201 F
5.5.S.2.2.3	Joint caoutchouc pour Joint express 100	Mètre Linéaire	1 618 F
5.5.S.2.2.4	Joint caoutchouc pour Joint express 125	Mètre Linéaire	1 926 F
5.5.S.2.2.5	Joint caoutchouc pour Joint express 150	Mètre Linéaire	2 528 F
5.5.S.2.2.6	Joint caoutchouc pour Joint express 200	Mètre Linéaire	3 105 F
5.5.S.2.2.7	Joint caoutchouc pour Joint express 250	Mètre Linéaire	4 135 F
5.5.S.2.2.8	Joint caoutchouc pour Joint express 300	Mètre Linéaire	4 725 F
5.5.S.2.2.9	Joint caoutchouc pour Joint express 350	Mètre Linéaire	6 874 F
5.5.S.2.3	Joint plat caoutchouc pour Joint à bride	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2.3.1	Joint plat caoutchouc 60	Mètre Linéaire	383 F
5.5.S.2.3.10	Joint plat caoutchouc 400	Mètre Linéaire	11 832 F
5.5.S.2.3.11	Joint plat caoutchouc 500	Mètre Linéaire	13 874 F
5.5.S.2.3.12	Joint plat caoutchouc 600	Mètre Linéaire	19 447 F
5.5.S.2.3.13	Joint plat caoutchouc 700	Mètre Linéaire	25 155 F
5.5.S.2.3.2	Joint plat caoutchouc 80	Mètre Linéaire	2 348 F
5.5.S.2.3.3	Joint plat caoutchouc 100	Mètre Linéaire	2 639 F
5.5.S.2.3.4	Joint plat caoutchouc 125	Mètre Linéaire	3 046 F
5.5.S.2.3.5	Joint plat caoutchouc 150	Mètre Linéaire	4 113 F
5.5.S.2.3.6	Joint plat caoutchouc 200	Mètre Linéaire	4 813 F
5.5.S.2.3.7	Joint plat caoutchouc 250	Mètre Linéaire	6 023 F
5.5.S.2.3.8	Joint plat caoutchouc 300	Mètre Linéaire	7 240 F
5.5.S.2.3.9	Joint plat caoutchouc 350	Mètre Linéaire	9 621 F
5.5.S.2.4	Joints express 2 GS	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2.4.1	Joint express 60	Mètre Linéaire	1 238 F
5.5.S.2.4.10	Joint express 400	Mètre Linéaire	55 132 F
5.5.S.2.4.11	Joint express 500	Mètre Linéaire	68 000 F
5.5.S.2.4.12	Joint express 600	Mètre Linéaire	104 984 F
5.5.S.2.4.13	Joint express 700	Mètre Linéaire	136 672 F
5.5.S.2.4.2	Joint express 80	Mètre Linéaire	8 745 F
5.5.S.2.4.3	Joint express 100	Mètre Linéaire	15 462 F
5.5.S.2.4.4	Joint express 125	Mètre Linéaire	16 334 F
5.5.S.2.4.5	Joint express 150	Mètre Linéaire	18 328 F
5.5.S.2.4.6	Joint express 200	Mètre Linéaire	23 563 F
5.5.S.2.4.7	Joint express 250	Mètre Linéaire	29 198 F

5.5.S.2.4.8	Joint express 300	Mètre Linéaire	35 791 F
5.5.S.2.4.9	Joint express 350	Mètre Linéaire	52 994 F
5.5.S.2.5	Joints Gibault 2 GS complet	Mètre Linéaire	0 F
5.5.S.2.5.1	Joint Gibault 60	Mètre Linéaire	2 927 F
5.5.S.2.5.10	Joint Gibault 400	Mètre Linéaire	325 434 F
5.5.S.2.5.2	Joint Gibault 80	Mètre Linéaire	17 938 F
5.5.S.2.5.3	Joint Gibault 100	Mètre Linéaire	20 951 F
5.5.S.2.5.4	Joint Gibault 125	Mètre Linéaire	27 823 F
5.5.S.2.5.5	Joint Gibault 150	Mètre Linéaire	35 965 F
5.5.S.2.5.6	Joint Gibault 200	Mètre Linéaire	49 769 F
5.5.S.2.5.7	Joint Gibault 250	Mètre Linéaire	71 198 F
5.5.S.2.5.8	Joint Gibault 300	Mètre Linéaire	104 481 F
5.5.S.2.5.9	Joint Gibault 350	Mètre Linéaire	239 098 F
5.6	PLAN	Mètre Linéaire	0 F
5.6.E	CONFECTION DE PLAN	Mètre Linéaire	0 F
5.6.E.1	Plans d'avant projet	Mètre Linéaire	9 500 F
5.6.E.2	Plans d'exécution	Mètre Linéaire	9 500 F
5.6.E.3	Plans de recouvrement	Mètre Linéaire	2 750 F
5.6.S.1.7.1.	Vidange DN 60	Mètre Linéaire	20 650 F
5.6.S.1.7.2	Vidange DN 80	Mètre Linéaire	20 650 F
5.6.S.1.7.3	Vidange DN 100	Mètre Linéaire	20 650 F

**FAMILLE 6 : BRANCHEMENT &
PIQUAGE**

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
6	BRANCHEMENT ET PIQUAGE	Unité	0 F
6.1	PIQUAGE OU RACCORDEMENT	Unité	0 F
6.1.E	Travaux de piquage ou raccordement	Unité	0 F
6.1.E.1	Piquage ou raccordement sur PVC	Unité	0 F
6.1.E.1.1	Piquage ou raccordement sur PVC 63	Unité	25 940 F
6.1.E.1.2	Piquage ou raccordement sur PVC 90	Unité	26 252 F
6.1.E.1.3	Piquage ou raccordement sur PVC 110	Unité	29 401 F
6.1.E.1.4	Piquage ou raccordement sur PVC 160	Unité	32 864 F
6.1.E.1.5	Piquage ou raccordement sur PVC 200	Unité	37 251 F
6.1.E.1.6	Piquage ou raccordement sur PVC 315	Unité	37 251 F
6.1.E.2	Piquage ou raccordement sur fonte	Unité	0 F
6.1.E.2.1	Piquage ou raccordement sur fonte 60	Unité	26 989 F
6.1.E.2.10	Piquage ou raccordement sur fonte 400	Unité	101 325 F
6.1.E.2.11	Piquage ou raccordement sur fonte 500	Unité	116 800 F
6.1.E.2.12	Piquage ou raccordement sur fonte 600	Unité	136 500 F
6.1.E.2.13	Piquage ou raccordement sur fonte 700	Unité	166 640 F
6.1.E.2.2	Piquage ou raccordement sur fonte 80	Unité	27 195 F
6.1.E.2.3	Piquage ou raccordement sur fonte 100	Unité	32 239 F
6.1.E.2.4	Piquage ou raccordement sur fonte 125	Unité	33 815 F
6.1.E.2.5	Piquage ou raccordement sur fonte 150	Unité	35 284 F
6.1.E.2.6	Piquage ou raccordement sur fonte 200	Unité	38 221 F
6.1.E.2.7	Piquage ou raccordement sur fonte 250	Unité	39 795 F
6.1.E.2.8	Piquage ou raccordement sur fonte 300	Unité	45 644 F
6.1.E.2.9	Piquage ou raccordement sur fonte 350	Unité	92 064 F
6.2	BRANCHEMENT	Unité	0 F
6.2.E	TRAVAUX DE DEPLACEMENT BRANCHEMENT	Unité	0 F
6.2.E.1	Déplacement de branchement	Unité	0 F
6.2.E.1.1	Déplacement de branchement 15 ou 20 mm	Unité	0 F
6.2.E.1.1.1	Déplacement branchement 20 sur PVC 63	Unité	54 614 F
6.2.E.1.1.2	Déplacement branchement 20 sur PVC 75	Unité	57 540 F
6.2.E.1.1.3	Déplacement branchement 20 sur PVC 90	Unité	57 540 F
6.2.E.1.1.4	Déplacement branchement 20 sur PVC 110	Unité	57 768 F
6.2.E.1.1.5	Déplacement branchement 20 sur PVC 125	Unité	59 280 F
6.2.E.1.1.6	Déplacement branchement 20 sur PVC 140	Unité	61 309 F
6.2.E.1.1.7	Déplacement branchement 20 sur PVC 160	Unité	62 084 F

6.2.E.1.1.8	Déplacement branchement 20 sur PVC 200	Unité	65 246 F
6.2.E.1.2	Déplacement de branchement 30 mm	Unité	0 F
6.2.E.1.2.1	Déplacement branchement 30 sur PVC 63	Unité	58 801 F
6.2.E.1.2.2	Déplacement branchement 30 sur PVC 75	Unité	61 727 F
6.2.E.1.2.3	Déplacement branchement 30 sur PVC 90	Unité	61 727 F
6.2.E.1.2.4	Déplacement branchement 30 sur PVC 110	Unité	61 963 F
6.2.E.1.2.5	Déplacement branchement 30 sur PVC 125	Unité	64 114 F
6.2.E.1.2.6	Déplacement branchement 30 sur PVC 140	Unité	66 264 F
6.2.E.1.2.7	Déplacement branchement 30 sur PVC 160	Unité	67 640 F
6.2.E.1.2.8	Déplacement branchement 30 sur PVC 200	Unité	69 426 F
6.2.E.1.3	Déplacement de branchement 40 mm	Unité	0 F
6.2.E.1.3.1	Déplacement branchement 40 sur PVC 63	Unité	65 829 F
6.2.E.1.3.2	Déplacement branchement 40 sur PVC 75	Unité	68 812 F
6.2.E.1.3.3	Déplacement branchement 40 sur PVC 90	Unité	68 812 F
6.2.E.1.3.4	Déplacement branchement 40 sur PVC 110	Unité	69 053 F
6.2.E.1.3.5	Déplacement branchement 40 sur PVC 125	Unité	70 308 F
6.2.E.1.3.6	Déplacement branchement 40 sur PVC 140	Unité	71 897 F
6.2.E.1.3.7	Déplacement branchement 40 sur PVC 160	Unité	73 447 F
6.2.E.1.3.8	Déplacement branchement 40 sur PVC 200	Unité	76 663 F
6.2.E.1.4	Déplacement de branchement 50 mm	Unité	0 F
6.2.E.1.4.1	Déplacement branchement 50 sur PVC 63	Unité	72 478 F
6.2.E.1.4.2	Déplacement branchement 50 sur PVC 75	Unité	75 470 F
6.2.E.1.4.3	Déplacement branchement 50 sur PVC 90	Unité	75 470 F
6.2.E.1.4.4	Déplacement branchement 50 sur PVC 110	Unité	75 702 F
6.2.E.1.4.5	Déplacement branchement 50 sur PVC 125	Unité	77 771 F
6.2.E.1.4.6	Déplacement branchement 50 sur PVC 150	Unité	80 104 F
6.2.E.1.4.7	Déplacement branchement 50 sur PVC 160	Unité	80 104 F
6.2.E.1.4.8	Déplacement branchement 50 sur PVC 200	Unité	83 320 F
6.2.F	FOURNITURE DE MATERIELS DE BRANCHEMENT	Unité	0 F
6.2.F.1	Collier de prise en charge PB 63	Unité	9 802 F
6.2.F.10	Robinet d'arrêt 40/49	Unité	12 456 F
6.2.F.11	Robinet d'arrêt 50/60	Unité	20 114 F
6.2.F.12	Coude 1/4 DE 25	Unité	187 F
6.2.F.13	Coude 1/4 DN 40	Unité	383 F
6.2.F.14	Coude 1/4 DN 50	Unité	572 F
6.2.F.15	Embout 620	Unité	325 F

6.2.F.16	Embout 625	Unité	338 F
6.2.F.17	Embout 640	Unité	2 942 F
6.2.F.18	Embout 650	Unité	3 193 F
6.2.F.19	Ecrou 20/27	Unité	356 F
6.2.F.2	Collier de prise en charge PB 90	Unité	10 346 F
6.2.F.20	Ecrou 26/34	Unité	651 F
6.2.F.21	Ecrou 40/49	Unité	4 082 F
6.2.F.22	Ecrou 50/60	Unité	4 525 F
6.2.F.23	Réduction 25/20	Unité	170 F
6.2.F.24	Tuyau 21/25 - 25 x 1.9-PN 16-AC	Mètre Linéaire	315 F
6.2.F.25	Tuyau 32/40 PN 16-AC	Mètre Linéaire	840 F
6.2.F.26	Tuyau 42/50 PN 16-AC	Mètre Linéaire	1 320 F
6.2.F.27	Abris compteur	Unité	7 804 F
6.2.F.28	Bouche à clé	Unité	3 538 F
6.2.F.29	Tube allonge	Unité	1 148 F
6.2.F.3	Collier de prise en charge PB 110	Unité	10 779 F
6.2.F.30	Colle PVC	Kilogramme	4 260 F
6.2.F.31	Diluant	Litre	2 911 F
6.2.F.32	Poupée de flasse	Kilogramme	3 256 F
6.2.F.33	Gebajoint	Kilogramme	5 123 F
6.2.F.4	Collier de prise en charge PB 150	Unité	12 733 F
6.2.F.5	Collier de prise en charge PB 200	Unité	15 664 F
6.2.F.6	Robinet de prise en charge 20/25	Unité	12 456 F
6.2.F.7	Robinet de prise en charge DN 40	Unité	26 858 F
6.2.F.8	Robinet de prise en charge DN 50	Unité	32 012 F
6.2.F.9	Robinet d'arrêt 26/34	Unité	12 456 F
6.2.P	POSE DE MATERIELS DE BRNACHEMENT	Unité	0 F
6.2.P.1	Collier de prise en charge PB 63	Unité	4 201 F
6.2.P.10	Robinet d'arrêt 40/49	Unité	2 038 F
6.2.P.11	Robinet d'arrêt 50/60	Unité	2 038 F
6.2.P.12	Coude 1/4 DE 25	Unité	200 F
6.2.P.13	Coude 1/4 DN 40	Unité	200 F
6.2.P.14	Coude 1/4 DN 50	Unité	200 F
6.2.P.15	Embout 620	Unité	200 F
6.2.P.16	Embout 625	Unité	200 F
6.2.P.17	Embout 640	Unité	200 F

6.2.P.18	Embout 650	Unité	200 F
6.2.P.19	Ecrou 20/27	Unité	200 F
6.2.P.2	Collier de prise en charge PB 90	Unité	4 434 F
6.2.P.20	Ecrou 26/34	Unité	200 F
6.2.P.21	Ecrou 40/49	Unité	200 F
6.2.P.22	Ecrou 50/60	Unité	200 F
6.2.P.23	Réduction 25/20	Unité	200 F
6.2.P.24	Tuyau 21/25 - 25 x 1.9-PN 16-AC	Mètre Linéaire	200 F
6.2.P.25	Tuyau 32/40 PN 16-AC	Mètre Linéaire	200 F
6.2.P.26	Tuyau 42/50 PN 16-AC	Mètre Linéaire	200 F
6.2.P.27	Abris compteur	Unité	500 F
6.2.P.28	Bouche à clé	Unité	200 F
6.2.P.29	Tube allonge	Unité	200 F
6.2.P.3	Collier de prise en charge PB 110	Unité	4 620 F
6.2.P.4	Collier de prise en charge PB 150	Unité	5 100 F
6.2.P.5	Collier de prise en charge PB 200	Unité	6 200 F
6.2.P.6	Robinet de prise en charge 20/25	Unité	2 500 F
6.2.P.7	Robinet de prise en charge DN 40	Unité	2 500 F
6.2.P.8	Robinet de prise en charge DN 50	Unité	2 500 F
6.2.P.9	Robinet d'arrêt 26/34	Unité	2 038 F
6.2.S	FOURNITURE ET POSE DE MATERIELS DE BRNACHEMENT	Unité	0 F
6.2.S.1	Collier de prise en charge PB 63	Unité	14 003 F
6.2.S.10	Robinet d'arrêt 40/49	Unité	14 494 F
6.2.S.11	Robinet d'arrêt 50/60	Unité	22 152 F
6.2.S.12	Coude 1/4 DE 25	Unité	387 F
6.2.S.13	Coude 1/4 DN 40	Unité	583 F
6.2.S.14	Coude 1/4 DN 50	Unité	772 F
6.2.S.15	Embout 620	Unité	525 F
6.2.S.16	Embout 625	Unité	538 F
6.2.S.17	Embout 640	Unité	3 142 F
6.2.S.18	Embout 650	Unité	3 393 F
6.2.S.19	Ecrou 20/27	Unité	556 F
6.2.S.2	Collier de prise en charge PB 90	Unité	14 780 F
6.2.S.20	Ecrou 26/34	Unité	851 F
6.2.S.21	Ecrou 40/49	Unité	4 282 F
6.2.S.22	Ecrou 50/60	Unité	4 725 F

6.2.S.23	Réduction 25/20	Unité	370 F
6.2.S.24	Tuyau 21/25 - 25 x 1.9-PN 16-AC	Mètre Linéaire	515 F
6.2.S.25	Tuyau 32/40 PN 16-AC	Mètre Linéaire	1 040 F
6.2.S.26	Tuyau 42/50 PN 16-AC	Mètre Linéaire	1 520 F
6.2.S.27	Abris compteur	Unité	8 304 F
6.2.S.28	Bouche à clé	Unité	3 738 F
6.2.S.29	Tube allonge	Unité	1 348 F
6.2.S.3	Collier de prise en charge PB 110	Unité	15 399 F
6.2.S.30	F&P d'accessoires pour raccordement hydraulique et asservissement par vanne électrique	Unité	1 348 F
6.2.S.4	Collier de prise en charge PB 150	Unité	17 833 F
6.2.S.5	Collier de prise en charge PB 200	Unité	21 864 F
6.2.S.6	Robinet de prise en charge 20/25	Unité	14 956 F
6.2.S.7	Robinet de prise en charge DN 40	Unité	29 358 F
6.2.S.8	Robinet de prise en charge DN 50	Unité	34 512 F
6.2.S.9	Robinet d'arrêt 26/34	Unité	14 494 F
6.3	DIVERS	Unité	0 F
6.3.E	DIVERS	Unité	0 F
6.3.E.1	Annonce de coupure	Unité	0 F
6.3.E.1.1	Annonce à domicile	Unité	27 433 F
6.3.E.1.2	Annonce par radio ou presse	Unité	205 866 F

**FAMILLE 7 : PRESTATIONS
INTELLECTUELLES & DE SERVICES**

Code Tache	Désignation	Unité	PU Moyen
7	SURVEILLANCE SANITAIRE DE LA QUALITE DE L'EAU D'ADDUCTION PUBLIQUE EN MILIEU URBAIN ET RURAL	Forfait	0 F
7.1	INSPECTION SANITAIRE	Forfait	0 F
7.1.E.1	Chef de mission	Heure/mois	0 F
7.1.E.2	Ingénieur Hydraulicien	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.1	Ingénieur Hydrogéologue	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.2	Ingénieur Electromécanicien	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.3	Ingénieur Electricien et Automatisme	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.4	Ingénieur Hydrologue	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.5	Ingénieur Topographe et son équipe	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.5.1	Technicien supérieur Topographe	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.5.2	Aide Topographe	Heure/mois	0 F
7.1.E.2.6	Ingénieur géotechnicien et son équipe	Heure/mois	0 F
7.1.E.3	Expert environnementaliste	Heure/mois	0 F
7.1.E.4	Dessinateur / Projecteur	Heure/mois	0 F
7.1.E.4.1	Secrétaire	Heure/mois	0 F
7.2	PRELEVEMENTS ET ANALYSES	Forfait	0 F
7.2.E.1	Frais de véhicule	Véhicule/mois	0 F
7.2.E.2	Frais d'appui et charges diverses	Mois	0 F
7.2.E.2.1	Perdiem Ingénieur chef de mission	Jour/Mois	0 F
7.2.E.2.2	Perdiem Ingénieur Hydraulicien	Jour/Mois	0 F
7.2.E.2.3	Perdiem Technicien Supérieur Topographe	Jour/Mois	0 F
7.2.E.2.4	Perdiem Aide Topographe	Jour/Mois	0 F
7.2.E.2.5	Perdiem Chauffeur	Jour/Mois	0 F
7.3	TENUE PERSONNELLE DES AGENTS PRELEVEURS	Forfait	0 F
7.4	ACHEMINEMENT DES ECHANTILLONS BACTERIOLOGIQUES AU LOBORATOIRE	Forfait	0 F
7.5	TRANSMISSION DES RESULTATS D'ANALYSES	Forfait	0 F
7.5.E.1	Documentation	Forfait	0 F
7.5.E.2	Rédaction de l'Avant-Projet Détaillé (APD)	Forfait	0 F
7.5.E.3	Frais d'édition	Forfait	0 F
7.6	CONTROLE D'URGENCE	Forfait	0 F
7.7.T	CONTROLE DES TRAVAUX	Forfait	0 F
7.7.T.1	Suivi et contrôle technique des travaux	Forfait	0 F
7.7.T.2	Etablissement des métrés et des états quantitatifs des travaux	Forfait	0 F
7.7.T.3	Rédaction des rapports d'avancement	Forfait	0 F

7.7.T.4	Participation aux réunions de chantier	Forfait	0 F
---------	--	---------	-----